

Construções e Empreendimentos Eirele - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

E-mail:araujoempreendimentos@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.05.23.3

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.05.23.3**, com data de abertura marcada até o dia **17 de Julho de 2019 às 10:00 horas**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaração de que nos preços unitários propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA RAIMUNDO RIBEIRO DE MATOS DO DISTRITO DA PONTA DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	100%	153.535,85
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	153.535,85

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 153.535,85 (Cento e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Cinco e Oitenta e Cinco centavos)

IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE

ENDEREÇO: TV. GENERAL TIBURCIO, 112, Bairro: Centro

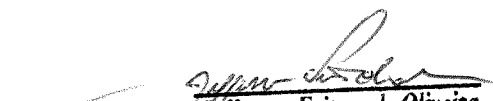
CEP: 63.360-000


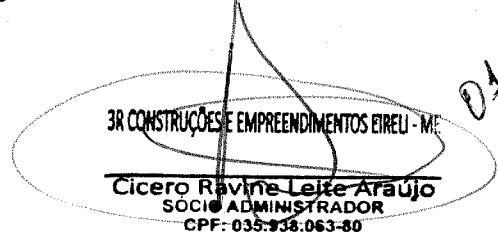
CIDADE: AURORA - CE

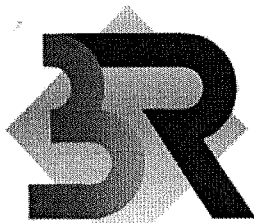
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA

AURORA - CE, 10 DE JULHO DE 2019


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



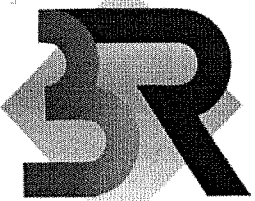
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

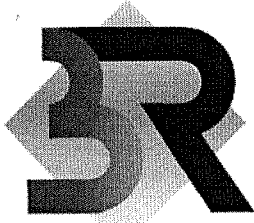
DATA :
04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: 736
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						821,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,90	821,40
2	REFORMA DO ANEXO (VESTIÁRIOS E SALAS) E REPARO DO REVESTIMENTO						26.941,86
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	200,13	6,53	1.306,85
2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,89	72,05	928,72
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	282,16	4,51	1.272,54
2.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	282,16	21,52	6.072,08
2.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.085,04	86,80
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,68	63,55	43,21
2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,60	28,27	73,50
2.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	228,05	59,55	13.580,38
2.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	228,05	5,98	1.363,74
2.10	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	238,27	8,08	1.925,22
2.11	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	17,10	16,89	288,82
3	PAVIMENTAÇÃO						25.241,92
3.1	QUADRA-PISO INTERNO						18.310,72
3.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	281,66	16,96	4.776,95
3.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	281,66	31,72	8.934,26
3.1.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	281,66	16,33	4.599,51
3.2	CALÇADA EXTERNA - ACESSO PELA RUA						5.298,15
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	37,84	41,52	1.571,12
3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,11	28,27	229,27
3.2.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	8,11	16,20	131,38
	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	21,05	58,70	1.235,64
3.2.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	24,48	87,04	2.130,74
3.3	CALÇADA EXTERNA - ACESSO PELA POLO DE ATENDIMENTO						1.633,05
3.3.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	42,75	38,20	1.633,05
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.204,97
4.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,20	31,97	326,09
4.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	5,98	121,99
4.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,00	240,05	1.200,25
4.4	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	PRÓPRIA	M2	5,00	208,28	1.041,40
4.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	101,96	611,76
4.6	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	8,00	16,61	132,88
4.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,22	28,31	770,60
5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS						20.282,53
5.1	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	40,80	8,41	343,13
5.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	149,76	7,75	1.160,64
5.3	C2474A	FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/TRINCHA	PRÓPRIA	M2	150,25	20,86	3.134,22

 <p>3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 04/07/2019
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	
	LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: <u>232</u> <u>2</u> COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
	BDI:	25,22%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.225,55	12,32	15.098,78
5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	4,51	72,16
5.6	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	16,00	21,52	344,32
5.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	16,00	8,08	129,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.319,80
6.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	15,00	76,48	1.147,20
6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	12,56	125,60
6.3	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	36,01	900,25
	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	25,00	184,95	4.623,75
6.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	16,82	2.523,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						10.867,25
7.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	380,62	380,62
7.2	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	7,00	67,29	471,03
7.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	84,48	253,44
7.4	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	13,00	35,10	456,30
7.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	79,93	559,51
7.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	7,00	111,34	779,38
7.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	6,80	47,60
7.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	48,97	342,79
7.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	32,90	230,30
7.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	72,08	504,56
7.11	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	187,25	1.310,75
7.12	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	101,90	713,30
	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,18	11,18
7.14	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	72,53	72,53
7.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	50,88	152,64
7.16	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	85,29	85,29
7.17	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,31	19,86
7.18	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	4,00	8,00
7.19	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,67	13,34
7.20	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	6,06	54,54
7.21	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	6,83	27,32
7.22	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	12,00	5,83	69,96
7.23	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	6,66	39,96
7.24	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	SEINFRA	UN	9,00	7,56	68,04
7.25	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	6,96	34,80
7.26	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	5,46	141,96
7.27	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	8,30	124,50
7.28	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	12,36	37,08



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/07/2019

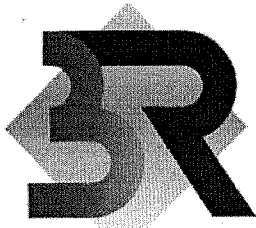
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS N°: 738
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.29	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	3,47	31,23
7.30	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	4,22	21,10
7.31	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,16	7,16
7.32	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	380,62	380,62
7.33	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	9,60	67,20
7.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	225,74	1.580,18
7.35	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	164,92	1.154,44
7.36	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	18,78	131,46
	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	69,04	483,28
8	PINTURA DA QUADRA						18.593,78
8.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	288,00	8,25	2.376,00
8.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	70,00	2,66	186,20
8.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	969,08	8,08	7.830,17
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	348,11	22,15	7.710,64
8.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	41,00	11,97	490,77
9	DIVERSOS						4.836,98
9.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.866,02	1.866,02
9.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	767,64	767,64
9.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	309,19	309,19
9.4	C3436A	REPOSIÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	PRÓPRIA	M2	356,04	5,32	1.894,13
10	LIMPEZA						1.502,39
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.746,97	0,86	1.502,39
						VALOR ORÇAMENTO:	122.612,88
						VALOR BDI TOTAL:	30.922,97
						VALOR TOTAL:	153.535,85

Cento e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Laravine@empreendimentos@hotmail.com


RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
04/07/2019

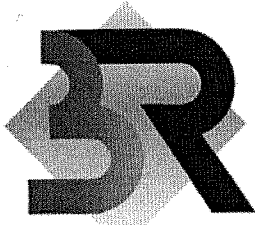
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: 739
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	821,40	0,53
2	REFORMA DO ANEXO (VESTIÁRIOS E SALAS) E REPARO DO REVESTIMENTO	26.941,86	17,55
3	PAVIMENTAÇÃO	25.241,92	16,44
3.1	QUADRA-PISO INTERNO	18.310,72	11,93
3.2	CALÇADA EXTERNA - ACESSO PELA RUA	5.298,15	3,45
3.3	CALÇADA EXTERNA - ACESSO PELA POLO DE ATENDIMENTO	1.633,05	1,06
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.204,97	2,74
5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	20.282,53	13,21
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.319,80	6,07
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.867,25	7,08
8	PINTURA DA QUADRA	18.593,78	12,11
9	DIVERSOS	4.836,98	3,15
10	LIMPEZA	1.502,39	0,98
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.922,97	20,14
	VALOR ORÇAMENTO:	122.612,88	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	30.922,97	
	VALOR TOTAL:	153.535,85	

Cento e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: 790
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,21	12,41
TOTAL MAO DE OBRA:						12,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,85	29,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,67	18,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,30	64,35
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,80	1,47
TOTAL MATERIAL:						113,92

VALOR SEM ENCARGOS:	126,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	136,90

2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,38	0,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,21	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

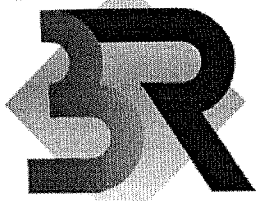
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,38	12,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,21	11,42
TOTAL MAO DE OBRA:						23,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,37	1,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,96	5,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,40	2,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,39
TOTAL MATERIAL:						27,64

VALOR SEM ENCARGOS:	51,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,43
VALOR COM ENCARGOS:	72,05



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: <u>241</u>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

2.3. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,38	0,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,37	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,51

2.4. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,38	5,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,21	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	213,21	4,26
TOTAL SERVICIO:						4,26

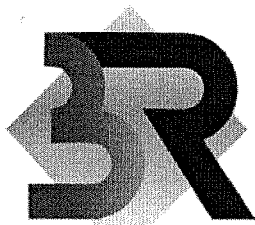
VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,51
VALOR COM ENCARGOS:	21,52

2.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,60	7,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,57

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,82	83,90
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,38	40,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,38	62,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,38	16,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,21	74,47
TOTAL MAO DE OBRA:						278,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,01	12,01



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: 192
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	44,37	27,66
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	4,42	265,20
I0280	BRITA	M3	0,87800000	66,77	58,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,40	131,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	14,30	8,58
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	9,80	19,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,02	35,10

TOTAL MATERIAL: 557,81

VALOR SEM ENCARGOS: 843,52

VALOR ENCARGOS (85,20%): 241,52

VALOR COM ENCARGOS: 1.085,04

2.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	6,21	10,55

TOTAL MAO DE OBRA: 10,55

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	40,02	44,02

TOTAL MATERIAL: 44,02

VALOR SEM ENCARGOS: 54,57

VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,98

VALOR COM ENCARGOS: 63,55

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	10,60	0,38

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,38

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	8,38	3,35
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	6,21	6,83

TOTAL MAO DE OBRA: 10,18

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	44,37	1,47
I0280 BRITA	M3	0,04400000	66,77	2,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,40	4,40

TOTAL MATERIAL: 8,81

VALOR SEM ENCARGOS: 19,37

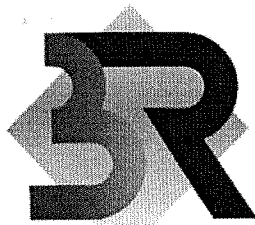
VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,90

VALOR COM ENCARGOS: 28,27

Jefferson Reisosa de Oliveira
 Engº CIVIL CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS N°: <u>243</u>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

2.8. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,38	6,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,21	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,97	29,67
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,74	10,44
TOTAL MATERIAL:					40,11

VALOR SEM ENCARGOS:	50,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	59,55

2.9. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,38	1,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,21	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,92

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,49	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	5,98

2.10. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

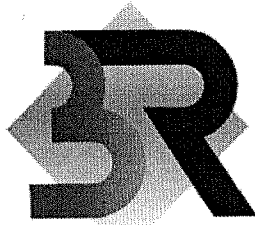
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,39	2,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,25	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,08

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

Cícero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº 744 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

2.11. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,38	5,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,21	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98

VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,89

3.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,38	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,21	8,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16

VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,96

3.1.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,38	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,21	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,37	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,20
VALOR COM ENCARGOS:	31,72

(Handwritten signature)

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,39	4,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,21	2,48

Página: 5



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS N°: 745
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

TOTAL MAO DE OBRA:	6,67
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,37	0,27
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	14,76	3,69
TOTAL MATERIAL:					3,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,33

1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,51	0,73
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,33	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,38	2,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,21	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,02	6,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,16	8,72
TOTAL MATERIAL:					14,72	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	262,01	11,27
TOTAL SERVICOS:					11,27	

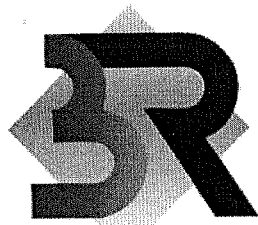
VALOR SEM ENCARGOS:	33,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	41,52

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,60	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,38	3,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,21	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					10,18	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019
BDI:	25,22%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 746
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	44,37	1,47
I0280	BRITA	M3	0,04400000	66,77	2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:					8,81
VALOR SEM ENCARGOS:					19,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,90
VALOR COM ENCARGOS:					28,27

3.2.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	8,38	2,09
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	6,21	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	44,37	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,40	4,38
TOTAL MATERIAL:					6,00
VALOR SEM ENCARGOS:					11,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,70
VALOR COM ENCARGOS:					16,20

3.2.4. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1,00000000	58,70	58,70
TOTAL MATERIAL:					58,70
VALOR SEM ENCARGOS:					58,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,70

3.2.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	8,38	13,40
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	6,21	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					21,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	44,37	0,81
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,96	2,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,40	1,12
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	39,37	43,31



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 747
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

TOTAL MATERIAL:	47,86
VALOR SEM ENCARGOS:	69,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,02
VALOR COM ENCARGOS:	87,04

3.3.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,38	3,35
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,16000000	6,21	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	44,37	1,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	66,77	3,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,40	5,20
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,79	8,15
TOTAL MATERIAL:						18,67

VALOR SEM ENCARGOS:	29,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	38,20

4.1. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,82	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,38	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,23	0,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,80	0,39
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	107,40	21,48
TOTAL MATERIAL:						23,53

VALOR SEM ENCARGOS:	28,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	31,97

4.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,82	0,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,38	0,84

Página: 8



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
Local: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: 248
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,52
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97

TOTAL MATERIAL:	3,17
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	5,98

C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,38	12,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,21	15,51

TOTAL MAO DE OBRA:	28,07
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	185,14	185,14

TOTAL MATERIAL:	185,14
-----------------	--------

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	363,53	2,54

TOTAL SERVICOS:	2,54
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	215,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,30
VALOR COM ENCARGOS:	240,05

4.4. 68054 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-141773	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	PRÓPRIA	UN	1,00000000	184,36	184,36

TOTAL GERAL:	184,36
--------------	--------

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,38	8,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,38	2,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,21	1,55

TOTAL MAO DE OBRA:	12,86
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,85	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06

TOTAL MATERIAL:	0,11
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	197,33
---------------------	--------



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 E-mail: arajujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 749
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,95
VALOR COM ENCARGOS:	208,28

4.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					30,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,68
TOTAL MATERIAL:					45,68

VALOR SEM ENCARGOS:	76,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,89
VALOR COM ENCARGOS:	101,96

4.6. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	11,41
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13
TOTAL MATERIAL:					12,19

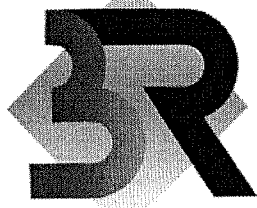
VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	16,61

4.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,67
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,15
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,70
TOTAL MATERIAL:					5,79

VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
---------------------	-------



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: 150
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	28,31

5.1. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,82	0,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,38	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52

MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,01	0,30
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,42	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,60

VALOR SEM ENCARGOS:	7,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,41

5.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,82	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,38	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,42	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,75

5.3. C2474A - FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/TRINCHA (M2)

GERAL	GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-571201	CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	PRÓPRIA	L	0,25000000	43,06	10,77
TOTAL GERAL:						10,77

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,82	1,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,39	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71

MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,15	0,29

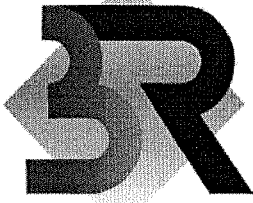
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/07/2019



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: <u>751</u>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	<u>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</u>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	32,89	0,66
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	3,32	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						16,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						20,86

5.4. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,82	1,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,39	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	11,12	0,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	18,67	2,80
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,15	0,29
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,32	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						12,32

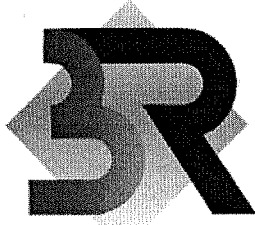
5.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,38	0,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,37	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,51

5.6. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,38	5,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,21	3,72



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS N°: 752
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
--------------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	213,21	4,26
TOTAL SERVICOS:					4,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,51
VALOR COM ENCARGOS:	21,52

5.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,39	2,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,25	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,08

6.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	0,98730383	66,89	66,04
TOTAL MATERIAL:					66,04	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28463969	8,54	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68321425	10,30	7,04
TOTAL SERVICOS:					9,47	

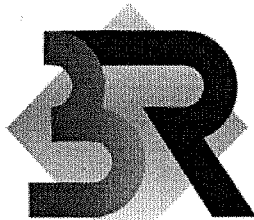
VALOR SEM ENCARGOS:	75,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	76,48

6.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,82	1,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,49	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21	

Jefferson Euzébio de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	FLS Nº: <u>853</u>
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
BDI:	25,22%	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	UN	1	1,00000000	6,61	6,61
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES					
TOTAL MATERIAL:					6,61
VALOR SEM ENCARGOS:					9,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					12,56

6.3. C1771 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	H	1	0,30000000	8,49	2,55
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					2,55

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	UN	1	1,00000000	31,29	31,29
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V					
TOTAL MATERIAL:					31,29
VALOR SEM ENCARGOS:					33,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,17
VALOR COM ENCARGOS:					36,01

6.4. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

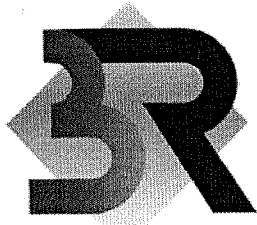
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	1	1,00000000	6,82	6,82
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
I2312	H	1	1,00000000	8,49	8,49
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9493	UN	1	1,00000000	156,60	156,60
REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W					
TOTAL MATERIAL:					156,60
VALOR SEM ENCARGOS:					171,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,04
VALOR COM ENCARGOS:					184,95

6.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	1	0,45000000	6,82	3,07
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
I2312	H	1	0,45000000	8,49	3,82
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	M	1	1,10000000	3,70	4,07
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"					
TOTAL MATERIAL:					4,07
VALOR SEM ENCARGOS:					10,96



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 3r@arajuempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: 359
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	16,82

7.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,21	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,58	372,58
TOTAL MATERIAL:						372,58

VALOR SEM ENCARGOS:	376,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	380,62

7.2. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,82	4,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,38	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,03	50,03
TOTAL MATERIAL:						50,13

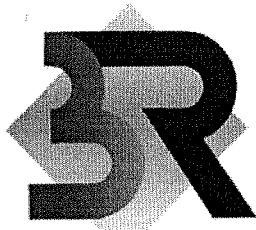
VALOR SEM ENCARGOS:	59,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	67,29

7.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,82	4,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,38	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,12	67,12
TOTAL MATERIAL:						67,32

VALOR SEM ENCARGOS:	76,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	84,48



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: <u>253</u>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

7.4. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,38	9,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,21	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,37	0,02
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,13	5,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,40	0,25
TOTAL MATERIAL:					5,40

VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	35,10

7.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,82	3,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,38	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,80	65,80
TOTAL MATERIAL:					65,85

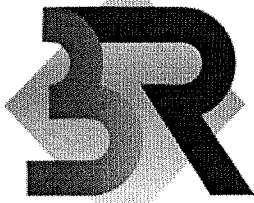
VALOR SEM ENCARGOS:	73,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	79,93

7.6. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,82	17,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	8,38	21,78
TOTAL MAO DE OBRA:					39,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,27	24,27
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30	4,30
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:					38,17

VALOR SEM ENCARGOS:	77,68
----------------------------	--------------



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 ravina@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019
BDI:	25,22%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 758
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,66
VALOR COM ENCARGOS:	111,34

7.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,38	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30	4,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						6,80

7.8. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,38	9,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,21	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,04

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	44,37	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,40	0,18
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,05	19,05
TOTAL MATERIAL:						19,27
VALOR SEM ENCARGOS:						36,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,66
VALOR COM ENCARGOS:						48,97

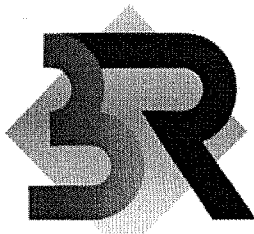
CAF

7.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,38	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL MATERIAL:						25,14
VALOR SEM ENCARGOS:						29,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						32,90

A
C



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº <u>351</u>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

7.10. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,08
TOTAL MATERIAL:					72,08
VALOR SEM ENCARGOS:					72,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					72,08

1. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					41,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,91
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,50
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45
TOTAL MATERIAL:					109,87
VALOR SEM ENCARGOS:					151,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,59
VALOR COM ENCARGOS:					187,25

7.12. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					12,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,05
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,14
TOTAL MATERIAL:					79,19
VALOR SEM ENCARGOS:					91,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,45
VALOR COM ENCARGOS:					101,90

7.13. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

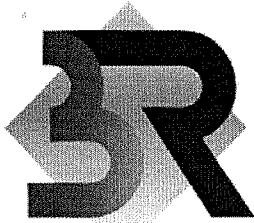
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,05
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,14
TOTAL MATERIAL:					79,19
VALOR SEM ENCARGOS:					91,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,45
VALOR COM ENCARGOS:					101,90

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
 TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
 E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicerb Ravina Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.063-80

23



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: 258
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,82	0,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,90	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,17	0,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,98	0,11
TOTAL MATERIAL:						8,64

VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	11,18

7.14. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,82	5,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,38	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,92

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,17	0,26
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,35	48,35
TOTAL MATERIAL:						48,61

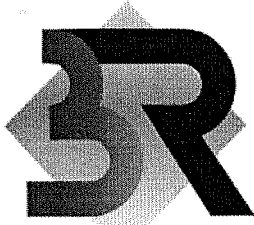
VALOR SEM ENCARGOS:	61,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,53

7.15. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,82	3,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,38	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,20

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,48	35,48
TOTAL MATERIAL:						35,68

VALOR SEM ENCARGOS:	43,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: 759
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

7.16. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,82	5,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,38	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,17	0,32
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,05	61,05
TOTAL MATERIAL:					61,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	74,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,29

7.17. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,82	0,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,90	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,17	0,04
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,77	

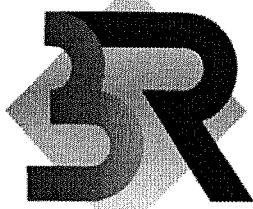
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,31

7.18. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,82	0,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	37,90	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,17	0,09
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
----------------------------	-------------



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
188) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019
BDI:	25,22%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 260
~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,18

VALOR COM ENCARGOS: 4,00

7.19. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,82	1,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,38	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	37,90	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,45

VALOR SEM ENCARGOS: 4,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,94

VALOR COM ENCARGOS: 6,67

7.20. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,82	1,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,38	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,90	0,23
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	27,98	0,07
TOTAL MATERIAL:						1,00

VALOR SEM ENCARGOS: 3,74

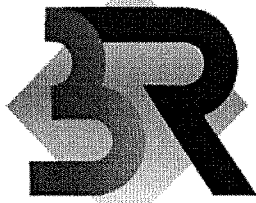
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,32

VALOR COM ENCARGOS: 6,06

7.21. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,82	1,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,38	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	37,90	0,30
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>761</u> COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	27,98	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						6,83

7.22. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,82	1,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,38	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,90	0,19
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	27,98	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						5,83

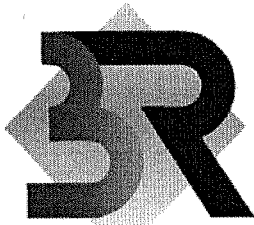
7.23. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,82	1,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,38	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,90	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,98	0,10
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						6,66

7.24. C2389 - TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,82	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,38	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 Email: araujoempreendimentos@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: 160
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,90	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,17	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	27,98	0,17
12002	TE PVC SOLD/ROSCA BOLSA CENTRAL 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL MATERIAL:						1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						7,56

5. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,82	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,38	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	37,90	0,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,17	0,05
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	27,98	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						4,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						6,96

5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,82	0,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,38	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,90	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,98	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,03	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						5,46



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 3r@araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: 763
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

7.27. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	6,82	0,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	8,38	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,90	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,98	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,55	4,60
TOTAL MATERIAL:					4,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,30

7.28. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,82	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,38	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,90	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,98	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	6,62	6,69
TOTAL MATERIAL:					6,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,36

Handwritten signature/initials

7.29. C1729 - LUYA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,82	0,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,90	0,19
11411	LUYA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	27,98	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,93	



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoesempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS N°: 264
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,47

7.30. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,82	0,61
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	37,90	0,27
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,98	0,31
TOTAL MATERIAL:					1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	4,22

7.31. C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,82	0,95
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,38	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,90	0,38
I1413 LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	27,98	0,39
TOTAL MATERIAL:					3,22

VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,16

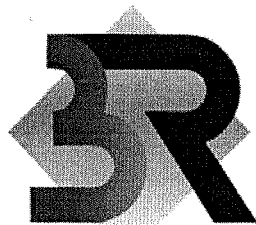
Handwritten signature

7.32. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,21	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,58	372,58
TOTAL MATERIAL:					372,58

30



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 ravine@empreendimentos3r.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA		
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS N°: 265	
TOMADA DE PREÇOS N°:	2019.05.23.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019		
BDI:	25,22%		

VALOR SEM ENCARGOS:	376,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	380,62

7.33. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,38	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,72

VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	9,60

7.34. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,82	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,38	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:						22,79


MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,40	96,40
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,66	21,66
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	60,03	60,03
TOTAL MATERIAL:						183,52

VALOR SEM ENCARGOS:	206,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	225,74

7.35. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,82	18,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,38	23,03
TOTAL MAO DE OBRA:						41,79

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p>3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo Local: araujoempreendimentos@hotmail.com</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/07/2019
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: <u>766</u>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	<u>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</u>
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%		

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30	4,30
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,91	62,91
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,50	2,00
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,12	8,12
TOTAL MATERIAL:						87,54
VALOR SEM ENCARGOS:						129,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,59
VALOR COM ENCARGOS:						164,92

6. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,53
TOTAL MATERIAL:					8,58
VALOR SEM ENCARGOS:					14,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,70
VALOR COM ENCARGOS:					18,78

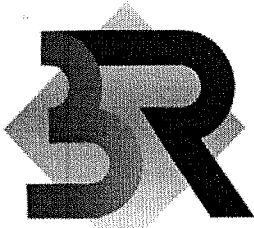
7.37. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	4,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,16
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	51,72
TOTAL MATERIAL:					51,88
VALOR SEM ENCARGOS:					61,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,89
VALOR COM ENCARGOS:					69,04

8.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	0,67



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
 Local: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019
BDI:	25,22%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 768
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	6,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,02
TOTAL MATERIAL:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,42
VALOR COM ENCARGOS:					8,25

C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,21	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						0,81

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	7,02
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					2,66

8.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,39	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,25
TOTAL MATERIAL:					1,24
VALOR SEM ENCARGOS:					4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					8,08

8.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

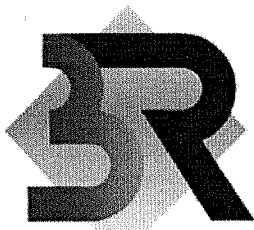
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,82	3,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
 TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
 E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravino Leite Araujo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019
BDI:	25,22%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº: 268
~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,85	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						12,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,05
VALOR COM ENCARGOS:						22,15

8.5. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	6,82	1,71
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	8,39	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:				4,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,48	0,24
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,07000000	10,51	0,74
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,30000000	4,58	1,37
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,08000000	12,75	1,02
TOTAL MATERIAL:				3,37
VALOR SEM ENCARGOS:				8,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,96
VALOR COM ENCARGOS:				11,97

9.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA CJ	1,00000000	1492,65	1492,65
I1911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA CJ	1,00000000	351,84	351,84
TOTAL MATERIAL:				1844,49

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,08650000	203,85	17,63
TOTAL SERVICOS:				17,63
VALOR SEM ENCARGOS:				1.862,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,90
VALOR COM ENCARGOS:				1.866,02

9.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA CJ	1,00000000	767,64	767,64
TOTAL MATERIAL:				767,64
VALOR SEM ENCARGOS:				767,64
VALOR ENCARGOS:				0,00

34



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS N°: 767
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

VALOR COM ENCARGOS: 767,64

9.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	309,19
TOTAL MATERIAL:					309,19
VALOR SEM ENCARGOS:					309,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					309,19

9.4. C3436A - REPOSIÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,36

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,01
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,70700000	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,20800000	3,05
TOTAL MATERIAL:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					5,32

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

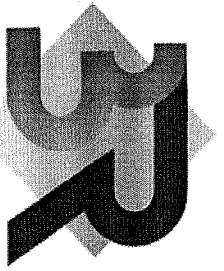
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					0,86

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9.9801-7070 - Raimunda Araújo
E-mail: araujoemprendimentos@bolmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

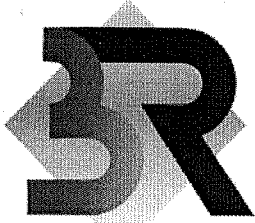
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019
BDI:	25,22%

DATA: 04/07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53	821,40	100,00	821,40							100,00	821,40
2	REFORMA DO ANEXO VESTIÁRIOS E SALAS) E REPARO DO REVESTIMENTO	17,55	26.941,86	30,00	8.082,56	40,00	10.776,74	30,00	8.082,56			100,00	26.941,86
3	PAVIMENTAÇÃO	16,44	25.241,92	40,00	10.096,77	40,00	10.096,77	20,00	5.048,38			100,00	25.241,92
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,74	4.204,97			30,00	1.261,49	40,00	1.681,99	30,00	1.261,49	100,00	4.204,97
5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	13,21	20.282,53	20,00	4.056,51	30,00	6.084,76	30,00	6.084,76	20,00	4.056,50	100,00	20.282,53
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,07	9.319,80			20,00	1.863,96	40,00	3.727,92	40,00	3.727,92	100,00	9.319,80
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,08	10.867,25					50,00	5.433,63	50,00	5.433,62	100,00	10.867,25
8	PINTURA DA QUADRA	12,11	18.593,78					40,00	7.437,51	60,00	11.156,27	100,00	18.593,78
9	DIVERSOS	3,15	4.836,98					100,00	4.836,98			100,00	4.836,98
10	LIMPEZA	0,98	1.502,39					100,00	1.502,39			100,00	1.502,39
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,14	30.922,97	18,81	5.816,61	24,53	7.585,40	30,58	9.456,24	26,08	8.064,72	100,00	30.922,97
			153.535,85	18,81	28.873,85	24,53	37.669,12	30,58	46.952,99	26,08	40.039,89		153.535,85
				18,81	28.873,85	43,34	66.542,97	73,92	113.495,96	100,00	153.535,85		

Jefferson Feitosa de Oliveira
Eng.º Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Raimundo Araujo
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 858.538.863-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº <u>770</u>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	<u>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</u>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	


COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

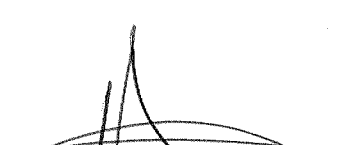
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	ISS	2,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

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


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 172
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 898.938.889-88

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 04/07/2019
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS N°: <u>773</u>
TOMADA DE PREÇOS N°:	2019.05.23.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Leilaoaraujoempreendimentos@hotmail.com

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Signature]
Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

[Signature]
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araujo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.063-80

39



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
kara@3rconstrucoes.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 04/07/2019

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: 774
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

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	17,85	0,00
B2	Feriados	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

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 04/07/2019
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	PONTA DA SERRA CRATO - CE	FLS Nº: <u>775</u>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	<u>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</u>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.23.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10h00min do dia 17 de julho de 2019	
BDI:	25,22%	

3R
 Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Sec@araujoempreendimentos@hotmail.com

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.063-80

[Handwritten mark]