

Construções e Empreendimentos Eirele - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

Email: construcoesempreendimentos@bol.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.04.10.3

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 2019.04.10.3**, com data de abertura marcada ate para o **dia 26 de Junho de 2019 às 15:30 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 E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	100%	250.867,64
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	250.867,64

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 250.867,64 (Duzentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Quatro 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, 14 DE JUNHO DE 2019

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-00



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-68
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 Rua: [illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: 435
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.573,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,13	1.541,30
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,74	44,06	693,50
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	66,88	8,81	589,21
1.4	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	3,24	27,54	89,23
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,36	11,75	39,48
1.6	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	42,00	24,66	1.035,72
1.7	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	4,40	38,02	167,29
1.8	C0842	CONCRETO P/VIABR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33	342,29	112,96
1.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,74	7,67	44,03
1.10	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	13,11	7,99	104,75
1.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,33	190,82	62,97
1.12	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,66	56,31	93,47
2	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES						61.010,27
2.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	40,00	21,53	861,20
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.024,42	49,94	51.159,53
2.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	204,88	42,66	8.740,18
2.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	124,68	249,36
3	PAREDES E PAINÉIS						15.305,10
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,78	46,28	174,94
3.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	27,30	53,87	1.470,65
	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,00	280,58	6.172,76
3.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,50	439,34	3.295,05
3.5	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	4,00	120,54	482,16
3.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,44	278,88	1.238,23
3.7	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,50	139,78	1.188,13
3.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,75	190,10	1.283,18
4	REVESTIMENTOS E PINTURA						29.763,62
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,56	5,08	38,40
4.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,56	33,54	253,56
4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.424,64	15,97	22.751,50
4.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	188,33	31,88	6.003,96
4.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,25	318,31	716,20
5	PAVIMENTAÇÃO (SECRETARIA E RECEPCÃO)						7.597,30
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	59,34	31,82	1.888,20



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.832.422/0001-48
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
Eirele@construcoesempreendimentos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO		
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: <u>436</u>	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019		
BDI:	25,22%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	59,34	96,21	5.709,10
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						30.603,34
6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	87,00	91,70	7.977,90
6.2	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSSO	SEINFRA	UN	6,00	173,16	1.038,96
6.3	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	104,00	22,48	2.337,92
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	41,00	22,48	921,68
6.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	705,00	3,96	2.791,80
6.	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.845,00	4,73	8.726,85
6.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	19,25	96,25
6.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,74	157,74
6.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	784,00	8,36	6.554,24
7	COBERTA (SECRETARIA E PÁTIO) - PROJEÇÃO						15.705,69
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	105,00	123,77	12.995,85
7.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	28,00	96,78	2.709,84
8	RECUPERACAO DOS BANHEIROS						18.529,46
8.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	159,35	10,28	1.638,12
8.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	14,74	103,18
8.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,12	11,75	71,91
8.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,52	63,40	1.934,97
8.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,83	67,05	8.638,05
8.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	159,35	6,73	1.072,43
8.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,81	32,43
	C0350	BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	254,13	1.778,91
8.9	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	7,00	88,37	618,59
8.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	339,82	1.019,46
8.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,40	94,14	508,36
8.12	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	69,07	414,42
8.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	28,10	337,20
8.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,88	17,31	361,43
9	RECUPERACAO DA CANTINA E DEPÓSITO DE ALIMENTOS						14.069,03
9.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,17	36,72	1.181,28
9.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,53	24,14	1.412,91
9.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,10	67,05	8.522,06
9.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	127,10	6,73	855,38
9.5	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	17,40	120,54	2.097,40
10	JARDIM						1.925,20
10.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	60,00	9,54	572,40
10.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. O ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	33,82	1.352,80



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.892.422/00138
(68) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Ea@arajoeempreendimentos@total.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

17/06/2019

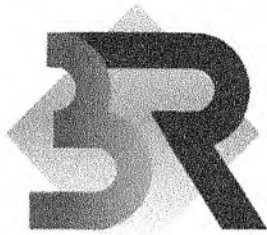
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: <u>921</u>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSAO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	DIVERSOS						1.258,59
11.1	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	227,36	227,36
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	34,00	13,48	458,32
11.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	39,16	14,63	572,91
VALOR ORÇAMENTO:							200.341,51
VALOR BDI TOTAL:							50.526,13
VALOR TOTAL:							250.867,64

Duzentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

AR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIREL - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 885.988.888-88

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



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

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019
BDI:	25,22%

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
E.L.S. Nº: 438
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.573,91	1,82
2	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES	61.010,27	24,32
3	PAREDES E PAINÉIS	15.305,10	6,10
4	REVESTIMENTOS E PINTURA	29.763,62	11,86
5	PAVIMENTAÇÃO (SECRETARIA E RECEPCÃO)	7.597,30	3,03
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	30.603,34	12,20
7	COBERTA (SECRETARIA E PÁTIO) - PROJEÇÃO	15.705,69	6,26
8	RECUPERACAO DOS BANHEIROS	18.529,46	7,39
9	RECUPERACAO DA CANTINA E DEPÓSITO DE ALIMENTOS	14.069,03	5,61
10	JARDIM	1.925,20	0,77
11	DIVERSOS	1.258,59	0,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.526,13	20,14
		VALOR ORÇAMENTO:	200.341,51 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	50.526,13
		VALOR TOTAL:	250.867,64

Duzentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

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

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

atu

a

P



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
17/06/2019

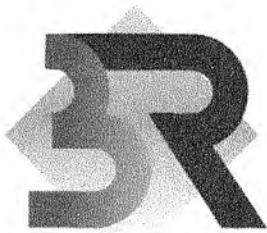
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019
BDI:	25,22%

DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,82	4.573,91	100,00	4.573,91							100,00	4.573,91
REVISÃO E RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES	24,32	61.010,27	50,00	30.505,14					50,00	30.505,13	100,00	61.010,27
PAREDES E PAINÉIS	6,10	15.305,10	10,00	1.530,51	70,00	10.713,57	20,00	3.061,02			100,00	15.305,10
REVESTIMENTOS E PINTURA	11,86	29.763,62							100,00	29.763,62	100,00	29.763,62
PAVIMENTAÇÃO (SECRETARIA E RECEPCÃO)	3,03	7.597,30			50,00	3.798,65	50,00	3.798,65			100,00	7.597,30
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,20	30.603,34	50,00	15.301,67	50,00	15.301,67					100,00	30.603,34
COBERTA (SECRETARIA E PÁTIO) - PROJEÇÃO	6,26	15.705,69					100,00	15.705,69			100,00	15.705,69
RECUPERAÇÃO DOS BANHEIROS	7,39	18.529,46			50,00	9.264,73	50,00	9.264,73			100,00	18.529,46
RECUPERAÇÃO DA CANTINA E DEPÓSITO DE ALIMENTOS	5,61	14.069,03			50,00	7.034,52	50,00	7.034,51			100,00	14.069,03
JARDIM	0,77	1.925,20							100,00	1.925,20	100,00	1.925,20
DIVERSOS	0,50	1.258,59							100,00	1.258,59	100,00	1.258,59
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,14	50.526,13	25,91	13.091,32	23,02	11.631,12	19,40	9.802,07	31,67	16.001,62	100,00	50.526,13
		250.867,64	25,91	65.002,55	23,02	57.744,26	19,40	48.666,67	31,67	79.454,16		
			25,91	65.002,55	48,93	122.746,81	68,33	171.413,48	100,00	250.867,64		250.867,64

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº: 439



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.892.422/0001-88
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
www.3rconstrucoes.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 490
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
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
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

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

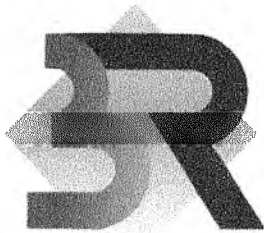
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

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

EU

α

P



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.892.422/0001-96
(68) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: ravine@empreendimentos3r.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: 441
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSAO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho 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

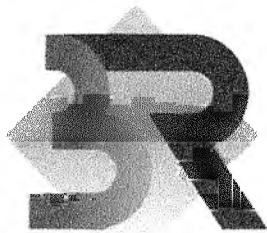
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

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



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.892.422/0001988
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: ravine@empreendimentos3r.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SAO FRANCISCO
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019
BDI:	25,22%


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 496
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

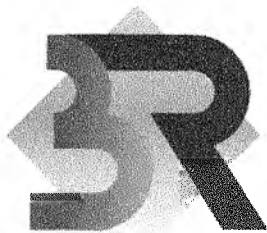
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-00


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









Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.882.482/00148
(68) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
R. de ...

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: <u>443</u>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho 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 PaternidadeE	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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.988.988-88

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



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.252.422/000198
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Ravine@3rconstrucoes.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: <u>449</u>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

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

A + B + C + D

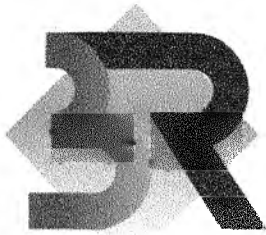
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-89

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

CHD

2

1



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.892.412/000148
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: raju@empreendimentos@br.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO		
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>443</u>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019		
BDI:	25,22%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,48	33,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,02	21,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,10	72,45
.25	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,25
VALOR SEM ENCARGOS:						142,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						154,13

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,99	20,96
TOTAL MAO DE OBRA:						23,79
VALOR SEM ENCARGOS:						23,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,27
VALOR COM ENCARGOS:						44,06

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,43	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
VALOR SEM ENCARGOS:						4,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						8,81

1.4. C1051 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,68	9,22
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:						14,88
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Irajá Leite Araújo



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.852.422/000148
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: raras@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIF SÃO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº 446
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	27,54

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,43	0,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						11,75

1.6. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,99	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,32
VALOR SEM ENCARGOS:						13,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,34
VALOR COM ENCARGOS:						24,66

1.7. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

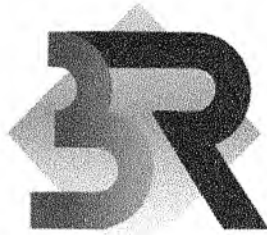
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,99	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:						17,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,95	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	7,65	2,30
TOTAL MATERIAL:						5,68
VALOR SEM ENCARGOS:						23,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						38,02

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.936.843-88

1.8. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,93	8,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,52



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.882.422/000198
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: araujo@empreendimentos-eireli.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: <u>448</u>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,99	41,92
TOTAL MAO DE OBRA:					41,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,95	42,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,32	57,12
TOTAL MATERIAL:					250,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	301,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,94
VALOR COM ENCARGOS:	342,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,68	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,43	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,54	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,67

1.10. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,68	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,43	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,54	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,99

BR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.063-00

1.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.882.422/000138
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 ravine@conpremae.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO		
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: <u>440</u>	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019		
BDI:	25,22%		

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,43	47,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,99	55,89
TOTAL MAO DE OBRA:						103,04
VALOR SEM ENCARGOS:						103,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,78
VALOR COM ENCARGOS:						190,82

1.12. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,68	9,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,43	12,26
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,64	2,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:						15,12
VALOR SEM ENCARGOS:						37,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,95
VALOR COM ENCARGOS:						56,31

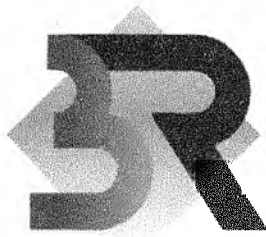
C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,68	6,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,90
VALOR COM ENCARGOS:						21,53

2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,43	10,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50

3R
 Cícero Ravine Leite Araújo
 Sócio-Administrador
 CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.852.422/000148
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: ravine@construcoeserele.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 447
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

TOTAL MATERIAL:	16,50
VALOR SEM ENCARGOS:	34,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,38
VALOR COM ENCARGOS:	49,94

2.3. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,68	5,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,43	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,22	14,77
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
TOTAL MATERIAL:					20,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,47	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,19	
VALOR COM ENCARGOS:					42,66	

2.4. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	9,43	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					1,51	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	57,50	46,00
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,81	5,31
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	267,80	12,93
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	284,18	7,16
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	37,36	6,28
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	10,88	10,44
TOTAL SERVIÇO:					88,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	89,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,05
VALOR COM ENCARGOS:	124,68

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
I2542	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,99	7,82



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.852.423/0001-88
(68) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: araujo@construcoeserele.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: 95
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

TOTAL MAO DE OBRA:	17,25
--------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	49,95	0,75
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25

TOTAL MATERIAL:	14,33
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	31,58
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,70
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	46,28
---------------------	-------

3.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,00000000	53,87	53,87

TOTAL MATERIAL:	53,87
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	53,87
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS:	0,00
-----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	53,87
---------------------	-------

3.3. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9042 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	470,16	188,06
I9045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	107,75	43,10
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	4,90	13,72
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	14,69	35,70

TOTAL MATERIAL:	280,58
-----------------	--------

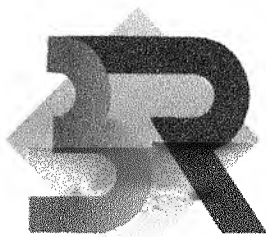
VALOR SEM ENCARGOS:	280,58
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS:	0,00
-----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	280,58
---------------------	--------

3.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	439,34	439,34



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.892.422/000198
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 Email: ravina@arconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: <u>431</u>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

TOTAL MATERIAL:	439,34
VALOR SEM ENCARGOS:	439,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	439,34

3.5. C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,99	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,87	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
I1645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	100,95	100,95
TOTAL MATERIAL:						102,10
VALOR SEM ENCARGOS:						112,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						120,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,43	11,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:						25,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,87	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	230,18	230,18
TOTAL MATERIAL:						232,05
VALOR SEM ENCARGOS:						257,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,54
VALOR COM ENCARGOS:						278,88

3.7. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,68	7,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	9,43	19,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	6,99	21,95
TOTAL MAO DE OBRA:						49,15

AR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cicero Ravina Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SAO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: <u>430</u>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	53,87	4,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,18	2,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,08	10,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,45	8,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,41	18,45
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,85	4,66
TOTAL MATERIAL:					48,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,87	
VALOR COM ENCARGOS:					139,78	

3.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,99	20,96
TOTAL MAO DE OBRA:					49,25	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,95	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,60	96,60
TOTAL MATERIAL:					98,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					148,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,95	
VALOR COM ENCARGOS:					190,10	

4.1. 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	9,43	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,99	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,95	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70	
VALOR COM ENCARGOS:					5,08	

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS CÍRCULO - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 025.538.063-06



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.932.429/0001-88
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: contato@construcoeserele.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SAO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS N°: 453
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	2019.04.10.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

4.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	9,43	5,66
12543 SERVENTE	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:				9,85

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	418,86	10,47
TOTAL SERVICO:				10,47

VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	33,54

4.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,68	2,69
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,44	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:				6,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,83	1,42
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	14,36	2,44
TOTAL MATERIAL:				4,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	15,97

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

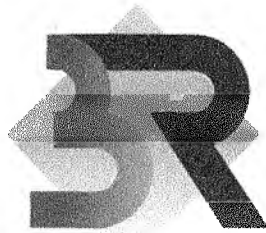
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,68	6,14
12395 PINTOR	H	0,80000000	9,44	7,55
TOTAL MAO DE OBRA:				13,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,52	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,02	3,36
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	19,92	2,39
TOTAL MATERIAL:				6,52

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 025.220.812-55

VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
----------------------------	--------------



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-88
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: contato@empreendimentos-eirele.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO		
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 454	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019		
BDI:	25,22%		

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	31,88

4.5. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,68	11,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,43	23,58
TOTAL MAO DE OBRA:						35,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,30	4,03
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,88	11,82
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,27	25,08
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	212,40	212,40
TOTAL MATERIAL:						253,33

VALOR SEM ENCARGOS:	288,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,88
VALOR COM ENCARGOS:	318,31

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,93	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,43	3,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,95	1,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,18	3,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,92

VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	31,82

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67



Construções e Empreendimentos Eirela - ME
 CNPJ: 17.892.422/000142
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Rua Edson de Albuquerque, 100 - Crato - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: 455
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,90
--------------------	------

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	9,43	14,15
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	9,43	11,32
12543 SERVENTE	H	1,20000000	6,99	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:				33,85

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	53,87	1,62
10508 CERA	KG	0,15000000	14,36	2,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	16,48	0,49
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,25	3,13
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,25	1,56
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:				32,64

VALOR SEM ENCARGOS:	67,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,82
VALOR COM ENCARGOS:	96,21

6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,68	8,45
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	9,56	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:				18,96

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	56,59	56,59
TOTAL MATERIAL:				56,59

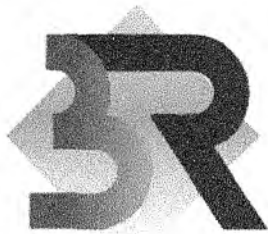
VALOR SEM ENCARGOS:	75,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	91,70

6.2. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,68	9,22
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	9,56	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:				20,69

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cicero Ravine Leite Araújo				

CPF: 035.938.063-20



Construções e Empreendimentos Cirele - ME
 CNPJ: 17.832.422/000193
 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
 Email: ravino@empreendimentos@circel.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SAO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 458 COMISSÃO DE LICITACAO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,86	134,86
					TOTAL MATERIAL:	134,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	155,55
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,61
					VALOR COM ENCARGOS:	173,16

6.3. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,68	2,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,56	3,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
					TOTAL MATERIAL:	11,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,15
					VALOR COM ENCARGOS:	22,48

6.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

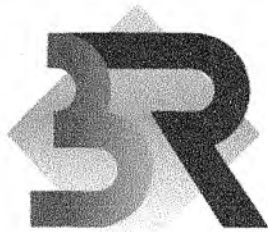
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68	2,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,56	3,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
					TOTAL MATERIAL:	10,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,43
					VALOR COM ENCARGOS:	22,48

6.5. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,68	0,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,56	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,75	0,77
					TOTAL MATERIAL:	0,77



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.852.422/000198
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
construcoesempreendimentos@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS N°: 451
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	2019.04.10.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	3,96

6.6. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,68	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,56	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,73

6.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17	

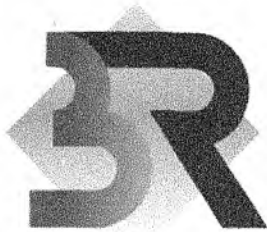
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	19,25

6.8. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,68	9,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,56	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,97	29,97
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,48	29,48
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,37	24,37
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,62	35,62
TOTAL MATERIAL:					119,44	



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.992.412/0001-98
 (68) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
 E-mail: contato@construcoeserele.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO		
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: <u>453</u>	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019		
BDI:	25,22%		

VALOR SEM ENCARGOS:	140,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,61
VALOR COM ENCARGOS:	157,74

6.9. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,68	1,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,56	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,36

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,68	7,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,43	10,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						35,17

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,22	14,77
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,03	1,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,12	21,44
TOTAL MATERIAL:						58,65

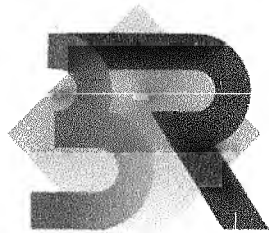
VALOR SEM ENCARGOS:	93,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,95
VALOR COM ENCARGOS:	123,77

7.2. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,99	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

BR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Natino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.892.422/000198
 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
 RavinoAraujo@empreendimentos3r.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO		
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 451	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019		
BDI:	25,22%		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,63	84,63
TOTAL MATERIAL:					84,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	20,47	1,64
TOTAL SERVICO:					1,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	91,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	96,78

8.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,43	0,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,99	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	10,28

8.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,74

8.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,43	0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,75

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cicero Ravino Leite Araújo
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.336.862-94

8.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.832.422/00148
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Rua 3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: <u>460</u>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,36	33,40
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
TOTAL MATERIAL:					45,16

VALOR SEM ENCARGOS:	55,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	63,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,43	6,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,99	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,36	33,40
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
TOTAL MATERIAL:					45,16

VALOR SEM ENCARGOS:	56,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	67,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					3,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,80	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,65

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cícero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.939.869-98

(Handwritten signature)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,73



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ-17.252.429/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
Ravinaaraujo@aravinaaraujo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SAO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>461</u> COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						10,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,68	11,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:						25,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,53	108,53
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,39	24,39
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	67,59	67,59
TOTAL MATERIAL:						206,61
VALOR SEM ENCARGOS:						232,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,85
VALOR COM ENCARGOS:						254,13

8.9. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,43	24,52
TOTAL MAO DE OBRA:						24,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,33	27,33
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL MATERIAL:						42,97
VALOR SEM ENCARGOS:						67,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,88

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Navele Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.252.022/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 Rua: 26 de Junho, 26 - Crato - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 466
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

VALOR COM ENCARGOS: 88,37

8.10. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	7,68	21,12
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	9,43	25,93
TOTAL MAO DE OBRA:				47,05

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,73	15,73
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,20	0,17
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	70,83	70,83
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,68	3,36
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	84,14	84,14
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	64,78	64,78
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,32	13,32
TOTAL MATERIAL:				252,69

VALOR SEM ENCARGOS: 299,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 40,08

VALOR COM ENCARGOS: 339,82

8.11. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	7,68	9,14
10498 CARPINTEIRO	H	1,19000000	9,43	11,22
TOTAL MAO DE OBRA:				20,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	56,44	56,44
TOTAL MATERIAL:				56,44

VALOR SEM ENCARGOS: 76,80

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,34

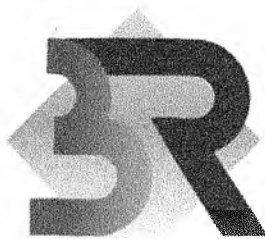
VALOR COM ENCARGOS: 94,14

8.12. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	7,68	11,52
10498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	9,43	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:				25,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 Ravina Araújo
 Sócio Administrador



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.052.422/0001-88
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 ravine@construcoeserele.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIF SÃO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS. N°: 463
TOMADA DE PREÇOS N°:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,55	21,55
					TOTAL MATERIAL:	21,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,85
					VALOR COM ENCARGOS:	69,07

8.13. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,68	1,92
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,28

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,27	19,27
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	20,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
					VALOR COM ENCARGOS:	28,10

8.14. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,68	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,44	3,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,47

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,02	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	5,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
					VALOR COM ENCARGOS:	17,31

9.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,83

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.852.422/000198
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Realizadora de obras em Crato e região

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 461
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,89
VALOR COM ENCARGOS:	36,72

9.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	49,95	0,47
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	50,93	1,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
TOTAL MATERIAL:						3,31

VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	24,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,43	6,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,99	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,36	33,40
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
TOTAL MATERIAL:						45,16

VALOR SEM ENCARGOS:	56,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	67,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,80	0,65



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.892.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: ravine@ravinearquiteto.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	RÉFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: 463
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

TOTAL MATERIAL:	0,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,73

9.5. C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,99	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,87	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
I1645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	100,95	100,95
TOTAL MATERIAL:						102,10

VALOR SEM ENCARGOS:	112,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	120,54

10.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,87	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	6,99	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

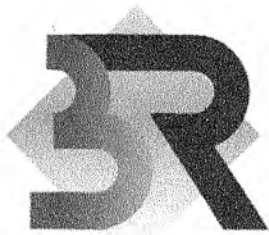
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,95	1,96
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,07	3,87
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,11	0,18
TOTAL MATERIAL:						6,01

VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	8,87	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,03	31,03



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.882.422/0001-88
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: contato@construcoeserele.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019
BDI:	25,22%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 466
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	31,03
VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	33,82

11.1. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,68	38,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	9,44	47,20
TOTAL MAO DE OBRA:						85,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	0,90
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,04	61,70
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,52	6,26
TOTAL MATERIAL:						68,86

VALOR SEM ENCARGOS:	154,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,90
VALOR COM ENCARGOS:	227,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,68	1,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,44	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,83	0,83
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,15	1,55
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,36	1,15
TOTAL MATERIAL:						3,80

VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	13,48

11.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,68	2,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,43	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99



Construções e Empreendimentos Círculo - ME
 CNPJ: 17.092.420/00-1-01
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: raju@3rconstrucoes.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	F.I.S. Nº <u>468</u>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.10.3	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 15h30min do dia 26 de junho de 2019	
BDI:	25,22%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00060000	42,67	0,03
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	31,50	0,01
I2199	SEINFRA	M	1,60000000	2,19	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,54
VALOR SEM ENCARGOS:					9,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,10
VALOR COM ENCARGOS:					14,63

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS CÍRCULO - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 036.532.663-80

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