

Construções e Empreendimentos Eirele - ME

CNPJ: 17.852.422/000198

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

Email: ravine@3rconstrucoes.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 até 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%	250.996,00
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	250.996,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 250.996,00 (Duzentos e Cinquenta Mil Novecentos e Noventa e Seis reais)

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

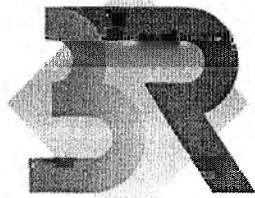
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA

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: 035.938.963-80



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

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: 378 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						4.577,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,22	1.542,20
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,74	44,09	693,98
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	66,88	8,82	589,88
1.4	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	3,24	27,56	89,29
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	24,68	1.036,56
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	38,04	167,38
	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33	342,64	113,07
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/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,33	190,92	63,00
1.12	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,66	56,35	93,54
2	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES						61.034,01
2.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	40,00	21,54	861,60
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.024,42	49,95	51.169,78
2.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	204,88	42,72	8.752,47
2.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	125,08	250,16
3	PAREDES E PAINÉIS						15.313,39
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,78	46,35	175,20
3.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	27,30	53,90	1.471,47
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	SEINFRA	M	22,00	280,72	6.175,84
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	439,56	3.296,70
3.5	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	4,00	120,59	482,36
3.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,44	279,03	1.238,89
3.7	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,50	139,90	1.189,15
3.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,75	190,19	1.283,78
4	REVESTIMENTOS E PINTURA						29.769,98
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,56	5,09	38,48
4.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,56	33,57	253,79
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	31,91	6.009,61
4.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,25	318,49	716,60
5	PAVIMENTAÇÃO (SECRETARIA E RECEPÇÃO)						7.605,61
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	59,34	31,85	1.889,98



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

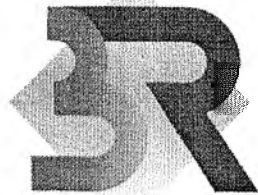
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: 377
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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	59,34	96,32	5.715,63
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						30.627,41
6.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	87,00	91,74	7.981,38
6.2	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	6,00	173,25	1.039,50
6.3	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	104,00	22,49	2.338,96
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	41,00	22,49	922,09
6.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	705,00	3,96	2.791,80
	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.845,00	4,74	8.745,30
6.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	19,26	96,30
6.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,84	157,84
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						15.716,54
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	105,00	123,86	13.005,30
7.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	28,00	96,83	2.711,24
8	RECUPERACAO DOS BANHEIROS						18.539,39
8.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	159,35	10,29	1.639,71
8.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	14,76	103,32
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	63,42	1.935,58
8.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,83	67,09	8.643,20
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
8.8	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	254,27	1.779,89
	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	7,00	88,42	618,94
8.10	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	339,99	1.019,97
8.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,40	94,19	508,63
8.12	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	69,11	414,66
8.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	28,09	337,08
8.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,88	17,32	361,64
9	RECUPERACAO DA CANTINA E DEPÓSITO DE ALIMENTOS						14.075,20
9.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,17	36,73	1.181,60
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	24,16	1.414,08
9.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,10	67,08	8.525,87
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	120,59	2.098,27
10	JARDIM						1.926,20
10.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	60,00	9,55	573,00
10.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	33,83	1.353,20



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


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

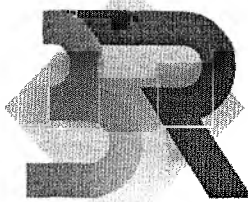
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: 380
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\$
11	DIVERSOS						1.259,13
11.1	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	227,51	227,51
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	34,00	13,48	458,32
11.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	39,16	14,64	573,30
VALOR ORÇAMENTO:							200.444,02
VALOR BDI TOTAL:							50.551,98
VALOR TOTAL:							250.996,00
Duzentos e Cinquenta Mil Novecentos e Noventa e Seis reais							


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

 <p>Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo E-mail: ravine@empreendimentos3r.com.br</p>	RESUMO DO ORÇAMENTO		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 N°: 361	
	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%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.577,16	1,82
2	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES	61.034,01	24,32
3	PAREDES E PAINÉIS	15.313,39	6,10
4	REVESTIMENTOS E PINTURA	29.769,98	11,86
5	PAVIMENTAÇÃO (SECRETARIA E RECEPCÃO)	7.605,61	3,03
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	30.627,41	12,20
	COBERTA (SECRETARIA E PÁTIO) - PROJEÇÃO	15.716,54	6,26
8	RECUPERACAO DOS BANHEIROS	18.539,39	7,39
9	RECUPERACAO DA CANTINA E DEPÓSITO DE ALIMENTOS	14.075,20	5,61
10	JARDIM	1.926,20	0,77
11	DIVERSOS	1.259,13	0,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.551,98	20,14
VALOR ORÇAMENTO:		200.444,02	100,00
VALOR BDI TOTAL:		50.551,98	
VALOR TOTAL:		250.996,00	

Duzentos e Cinquenta Mil Novecentos e Noventa e Seis reais


Jefferson Feltosa 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 - Ravina Araújo
E-mail: 3rconstrucoes@gmail.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	FLS Nº: 380
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95994003	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99956942	33,16	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97997001	21,46	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,40986507	16,44	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14699550	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	142,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,90
VALOR COM ENCARGOS:	154,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29407090	9,63	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94070893	7,13	20,98
TOTAL MAO DE OBRA:					23,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05882764	9,63	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58827637	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,17601956	7,84	9,22
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,58800978	9,63	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
---------------------	-------



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIF SÃO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS. Nº: 283
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%):	12,68
VALOR COM ENCARGOS:	27,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07837000	9,63	0,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78370003	7,13	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	0,29405434	9,65	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47027169	7,13	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,35
VALOR COM ENCARGOS:						24,68

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	0,98007144	9,63	9,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12708215	7,13	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:						17,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783730	51,00	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,37079148	0,46	2,47
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,29402143	7,81	2,30
TOTAL MATERIAL:						5,68
VALOR SEM ENCARGOS:						23,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						38,04

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	0,69970207	12,18	8,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,52



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
Rua Estrela do Arvoredo, 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: 389
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87984934	7,13	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:					41,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83562459	51,00	42,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	329,27156284	0,46	151,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81925900	69,75	57,14
TOTAL MATERIAL:					251,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					301,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,96	
VALOR COM ENCARGOS:					342,64	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06856492	7,84	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06856492	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01958997	11,50	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12642377	4,64	5,23
TOTAL MATERIAL:					5,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,01	
VALOR COM ENCARGOS:					7,67	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07839124	7,84	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07839124	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01959781	11,50	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12687412	4,64	5,23
TOTAL MATERIAL:					5,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,17	
VALOR COM ENCARGOS:					7,99	

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



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
E-mail: construcoes@3r.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: 383
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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89965491	9,63	47,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,83944786	7,13	55,92
TOTAL MAO DE OBRA:						103,09
VALOR SEM ENCARGOS:						103,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,83
VALOR COM ENCARGOS:						190,92

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27391044	7,84	9,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27391044	9,63	12,26
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39197245	8,30	3,25
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14698967	11,26	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48996556	4,74	2,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97993111	8,07	7,91
TOTAL MATERIAL:						15,14
VALOR SEM ENCARGOS:						37,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,96
VALOR COM ENCARGOS:						56,35

2.1. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88186389	7,84	6,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48992439	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						21,54

2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07790199	9,63	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07790199	7,13	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,33705964	0,51	16,49



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
Email: ravina@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: 386
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:	16,49
VALOR SEM ENCARGOS:	34,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,39
VALOR COM ENCARGOS:	49,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68617068	7,84	5,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68617068	9,63	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,43085339	4,31	14,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09802438	11,26	1,10
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,43085339	1,35	4,63
TOTAL MATERIAL:					20,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,51	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,21	
VALOR COM ENCARGOS:					42,72	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15682404	9,63	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					1,51	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,78412017	59,09	46,33
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,76451716	6,97	5,33
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04734125	273,55	12,95
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02469979	290,30	7,17
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16466523	38,16	6,28
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,94094420	11,10	10,44
TOTAL SERVIÇO:					88,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					90,01	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					35,07	
VALOR COM ENCARGOS:					125,08	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98010209	9,63	9,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09771433	7,13	7,93



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: 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: 309
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 MAO DE OBRA:	17,27
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01470153	51,00	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13662254	1,10	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13662254	0,46	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,50255213	0,42	10,29
TOTAL MATERIAL:					14,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	31,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	46,35

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,97999998	55,00	53,90
TOTAL MATERIAL:					53,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	53,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,90

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	FORTE	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	SEINFRA	UN	0,39199863	480,00	188,16
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,39199863	110,00	43,12
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,74399042	5,00	13,72
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,38139168	15,00	35,72
TOTAL MATERIAL:					280,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	280,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	280,72

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	FORTE	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	SEINFRA	M2	0,97997952	448,54	439,56



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
3r.construcoes@empresasmicro.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
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

FLS Nº: 380

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	439,56
VALOR SEM ENCARGOS:	439,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	439,56

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000191	9,63	4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500285	7,13	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00196001	55,00	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25400875	0,46	1,04
I1645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	0,98000380	103,06	101,00
TOTAL MATERIAL:						102,15
VALOR SEM ENCARGOS:						112,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						120,59

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17598557	9,63	11,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95997595	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00783990	55,00	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13596153	0,46	1,44
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	0,97998798	235,00	230,30
TOTAL MATERIAL:						232,17
VALOR SEM ENCARGOS:						257,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,56
VALOR COM ENCARGOS:						279,03

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,97997923	7,84	7,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02855701	9,63	19,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07909475	7,13	21,96
TOTAL MAO DE OBRA:						49,17



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

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 Nº: 38
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%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07741836	55,00	4,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03135933	76,75	2,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,66749515	1,10	10,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,15019541	0,46	8,35
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	44,09906556	0,42	18,52
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,94078006	4,95	4,66
TOTAL MATERIAL:					48,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					98,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,90	
VALOR COM ENCARGOS:					139,90	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93984893	9,63	28,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93984893	7,13	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:					49,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00783960	51,00	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55857129	1,10	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78305699	0,46	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,97994964	98,62	96,64
TOTAL MATERIAL:					98,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					148,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,99	
VALOR COM ENCARGOS:					190,19	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800828	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14701243	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597851	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38160134	0,46	1,10
TOTAL MATERIAL:					1,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70	
VALOR COM ENCARGOS:					5,09	



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

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 Nº: 390
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%	

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58810422	9,63	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58810422	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02450434	427,80	10,48
TOTAL SERVICOS:					10,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	33,57

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34288700	7,84	2,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39187086	9,64	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24491929	0,55	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11756126	12,08	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16654511	14,66	2,44
TOTAL MATERIAL:					3,99	

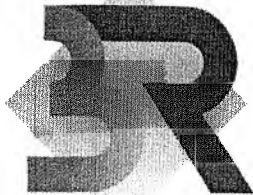
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	15,97

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78427461	7,84	6,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78427461	9,64	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02941030	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15685492	21,46	3,37
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29410298	1,32	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11764119	20,34	2,39
TOTAL MATERIAL:					6,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
---------------------	-------



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: ravine@3rconstrucoes.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: 391
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%	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	31,91

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	1,46994014	7,84	11,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,44990023	9,63	23,59
TOTAL MAO DE OBRA:						35,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,03787629	1,33	4,04
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,46994014	8,05	11,83
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	3,91984037	6,40	25,09
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,97996009	216,85	212,50
TOTAL MATERIAL:						253,46

VALOR SEM ENCARGOS:	288,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	318,49

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03527970	12,18	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

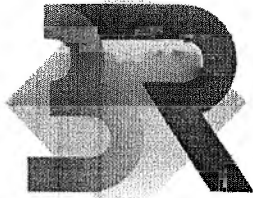
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39199669	9,63	3,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07799091	7,13	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03253573	51,00	1,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04311963	76,75	3,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,77990905	0,46	4,96
TOTAL MATERIAL:						9,93

VALOR SEM ENCARGOS:	21,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,03
VALOR COM ENCARGOS:	31,85

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	0,19599467	1,20	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78397872	0,85	0,67



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

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 Nº: 392
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:	0,91
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,46996009	9,63	14,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17596807	9,63	11,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17596807	7,13	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					33,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,57944122	0,41	8,44
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02939920	55,00	1,62
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,14699601	14,66	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,04769275	0,46	11,98
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02939920	16,82	0,49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09799734	31,90	3,13
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04899867	31,90	1,56
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,44993348	1,36	3,33
TOTAL MATERIAL:					32,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	67,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,85
VALOR COM ENCARGOS:	96,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07792192	7,84	8,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07792192	9,76	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:					18,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,97992902	57,77	56,61
TOTAL MATERIAL:					56,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	75,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	91,74

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17598481	7,84	9,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17598481	9,76	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69	

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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SAO 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: 393
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	0,97998735	137,68	134,92
TOTAL MATERIAL:						134,92
VALOR SEM ENCARGOS:						155,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,64
VALOR COM ENCARGOS:						173,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34303686	7,84	2,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34303686	9,76	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	0,98010532	11,54	11,31
TOTAL MATERIAL:						11,31
VALOR SEM ENCARGOS:						17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,14
VALOR COM ENCARGOS:						22,49

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

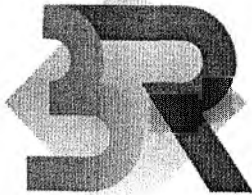
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98003551	10,89	10,67
TOTAL MATERIAL:						10,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36261314	7,84	2,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36261314	9,76	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38
VALOR SEM ENCARGOS:						17,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						22,49

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	0,09791416	7,84	0,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09791416	9,76	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	0,99872440	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 E-mail: 3rconstrucoes@brtur.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 N°: 397
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:	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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10773908	7,84	0,84
I2312 ELETRICISTA	H	0,10773908	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:				1,89

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	0,99903505	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:				1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,74

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,98030994	9,87	9,68
TOTAL MATERIAL:				9,68

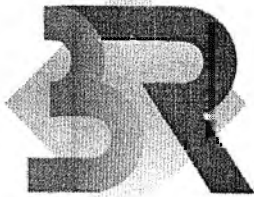
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29409298	7,84	2,31
I2312 ELETRICISTA	H	0,29409298	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:				5,18

VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,26

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,17602370	7,84	9,22
I2312 ELETRICISTA	H	1,17602370	9,76	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:				20,69

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,98001975	30,60	29,99
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,98001975	30,10	29,50
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,98001975	24,88	24,38
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,98001975	36,37	35,64
TOTAL MATERIAL:				119,51



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SAO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO DE
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: 395
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%	

VALOR SEM ENCARGOS:	140,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	157,84

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660623	7,84	1,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660623	9,76	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,98003667	2,99	2,93
TOTAL MATERIAL:				2,93		

VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,36

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98008341	7,84	7,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98008341	9,63	9,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07809175	9,63	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07809175	7,13	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,43029195	4,31	14,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11761001	11,26	1,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,43029195	1,35	4,63
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,34275268	0,51	16,49
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30351094	16,46	21,46
TOTAL MATERIAL:				58,68		

VALOR SEM ENCARGOS:	93,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	123,86

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29399203	9,63	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29399203	7,13	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93	



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SAO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: 376
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%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,97997343	86,40	84,67
TOTAL MATERIAL:					84,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07839787	20,90	1,64
TOTAL SERVIÇO:					1,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	91,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	96,83

8.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06863181	9,63	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68631812	7,13	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	10,29

8.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19604243	9,63	1,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19604243	9,63	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58812729	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	14,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07837000	9,63	0,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78370003	7,13	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34	

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

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: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº 393
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	0,58791188	9,63	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58791188	7,13	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	1,07783845	31,00	33,41
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,87911881	2,00	11,76
TOTAL MATERIAL:						45,17
VALOR SEM ENCARGOS:						55,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						63,42

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	0,70570664	9,63	6,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70570664	7,13	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

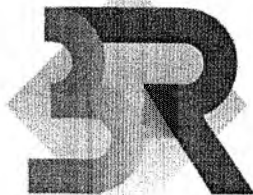
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07816292	31,00	33,42
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,88088665	2,00	11,76
TOTAL MATERIAL:						45,18
VALOR SEM ENCARGOS:						57,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						67,09

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	0,19579984	9,63	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19579984	7,13	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22810681	2,86	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,73

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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SAO FRANCISCO	
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 310
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	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR		H	0,24506925	9,63	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO		UN	0,98027699	6,50	6,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,34309695	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	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,47002353	7,84	11,53
I2320	ENCANADOR		H	1,47002353	9,63	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:						25,68

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA		UN	0,98001568	110,80	108,59
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA		UN	0,98001568	2,43	2,38
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM		UN	1,96003137	0,18	0,35
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS		UN	1,96003137	1,72	3,37
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA		UN	0,98001568	24,90	24,40
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL		UN	0,98001568	69,00	67,62
TOTAL MATERIAL:						206,71

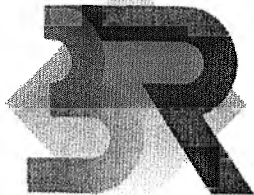
VALOR SEM ENCARGOS:	232,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,88
VALOR COM ENCARGOS:	254,27

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR		H	2,54790206	9,63	24,53
TOTAL MAO DE OBRA:						24,53

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR		UN	0,97996233	27,90	27,34
I1092	ENGATE DE PVC		UN	0,97996233	4,94	4,84
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA		UN	0,97996233	11,03	10,81
TOTAL MATERIAL:						42,99

VALOR SEM ENCARGOS:	67,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,90



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
Email: ravina@empreendimentos3r.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: 352
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%	

VALOR COM ENCARGOS: 88,42

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69490759	7,84	21,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69490759	9,63	25,94
TOTAL MAO DE OBRA:						47,07

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,95993279	0,18	0,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,97996640	16,06	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82317177	0,20	0,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,97996640	72,31	70,86
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,95993279	1,72	3,37
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,97996640	85,90	84,18
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,97996640	66,14	64,81
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,97996640	13,60	13,33
TOTAL MATERIAL:						252,80

VALOR SEM ENCARGOS: 299,87

VALOR ENCARGOS (85.20%): 40,12

VALOR COM ENCARGOS: 339,99

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16614794	7,84	9,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16614794	9,63	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:						20,37

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,97995625	57,62	56,47
TOTAL MATERIAL:						56,47

VALOR SEM ENCARGOS: 76,84

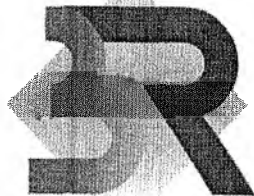
VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,35

VALOR COM ENCARGOS: 94,19

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46990329	7,84	11,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46990329	9,63	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:						25,67

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



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
 Rua: Avenida Francisco de Sá, 111 - 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	EL.S N.º: 600
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%	

11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	0,97993553	22,00	21,56
TOTAL MATERIAL:						21,56
VALOR SEM ENCARGOS:						47,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,88
VALOR COM ENCARGOS:						69,11

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24504914	1,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24504914	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,98019655	19,28
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,88117932	0,88
TOTAL MATERIAL:					20,16
VALOR SEM ENCARGOS:					24,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					28,09

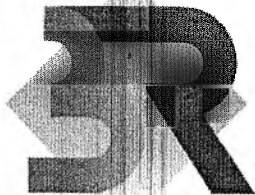
8.14. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34304449	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39205085	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03920508	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15682034	3,37
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12741652	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39205085	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,35
VALOR SEM ENCARGOS:					11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,50
VALOR COM ENCARGOS:					17,32

9.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24498086	2,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,44980853	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					19,83



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
1881 9 9801.7070 - Ravina Araújo
E-mail: 3rconstrucoesempreendimentos@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: 401
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%	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,90
VALOR COM ENCARGOS:	36,73

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	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,58812840	9,63	5,66
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,78417120	7,13	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,25

MATERIAL	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,00931203	51,00	0,47
I0112 ARENOSO	M3	SEINFRA	M3	0,02166273	52,00	1,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	3,72481320	0,46	1,71
TOTAL MATERIAL:						3,31

VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	24,16

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

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,70560169	9,63	6,79
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,70560169	7,13	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	M2	1,07800258	31,00	33,42
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	KG	5,88001407	2,00	11,76
TOTAL MATERIAL:						45,18

VALOR SEM ENCARGOS:	57,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	67,08

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

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,19579984	9,63	1,89
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,19579984	7,13	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	KG	0,22810681	2,86	0,65



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SAO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	ELS N°: 166
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	PROCESSO 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%	

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	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000191	9,63	4,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500285	7,13	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00196001	55,00	0,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25400875	0,46	1,04
I1645 GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	0,98000380	103,06	101,00
TOTAL MATERIAL:					102,15
VALOR SEM ENCARGOS:					112,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					120,59

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

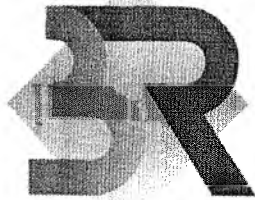
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19607927	9,06	1,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01823537	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,32353080	6,07	1,96
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05490220	70,52	3,87
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04411784	4,20	0,19
TOTAL MATERIAL:					6,02
VALOR SEM ENCARGOS:					7,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					9,55

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16618956	9,06	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,97989129	31,68	31,04



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9881.7070 - Ravine Araújo
ravinearaujoempreendimentos@total.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
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: 403
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	31,04
VALOR SEM ENCARGOS:	32,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	33,83

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,89996048	7,84	38,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	4,89996048	9,64	47,23
TOTAL MAO DE OBRA:						85,65

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,63658680	0,55	0,90
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,35157297	18,42	61,74
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,48999605	12,78	6,26
TOTAL MATERIAL:						68,90

VALOR SEM ENCARGOS:	154,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,96
VALOR COM ENCARGOS:	227,51

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24511120	7,84	1,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34315568	9,64	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49022240	0,55	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06863114	12,08	0,83
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,29413344	5,26	1,55
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07843559	14,66	1,15
TOTAL MATERIAL:						3,80


VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	13,48

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34292021	7,84	2,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34292021	9,63	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

 <p>Construções e Empreendimentos Eirele - ME CNPJ 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo construcoesempreendimentos@outlook.com</p>	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>409</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	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00058786	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029393	32,16	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,56763523	2,24	3,51
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						14,64


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


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

2

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

FLS Nº. 405

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



3R Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

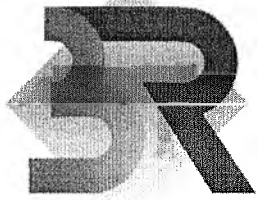
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,82	4.577,16	100,00	4.577,16							100,00	4.577,16	
2	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES	24,32	61.034,01	50,00	30.517,01					50,00	30.517,00	100,00	61.034,01	
3	PAREDES E PAINÉIS	6,10	15.313,39	10,00	1.531,34	70,00	10.719,37	20,00	3.062,68			100,00	15.313,39	
4	REVESTIMENTOS E PINTURA	11,86	29.769,98							100,00	29.769,98	100,00	29.769,98	
5	PAVIMENTAÇÃO (SECRETARIA E RECEPÇÃO)	3,03	7.605,61			50,00	3.802,81	50,00	3.802,80			100,00	7.605,61	
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,20	30.627,41	50,00	15.313,71	50,00	15.313,70					100,00	30.627,41	
7	COBERTA (SECRETARIA E PATIO) - PROJEÇÃO	6,26	15.716,54					100,00	15.716,54			100,00	15.716,54	
8	RECUPERAÇÃO DOS BANHEIROS	7,39	18.539,39			50,00	9.269,70	50,00	9.269,69			100,00	18.539,39	
9	RECUPERAÇÃO DA CANTINA E DEPÓSITO DE ALIMENTOS	5,61	14.075,20			50,00	7.037,60	50,00	7.037,60			100,00	14.075,20	
10	JARDIM	0,77	1.926,20							100,00	1.926,20	100,00	1.926,20	
11	DIVERSOS	0,50	1.259,13							100,00	1.259,13	100,00	1.259,13	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,14	50.551,98	25,91	13.098,02	23,02	11.637,07	19,40	9.807,08	31,67	16.009,81	100,00	50.551,98	
				25,91	65.037,24	23,02	57.780,25	19,40	48.696,39	31,67	79.482,12			250.996,00
				25,91	65.037,24	48,93	122.817,49	68,33	171.513,88	100,00	250.996,00			250.996,00

Jefferson Feijosa 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

 <p>3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo E-mail: ravine@3rconstrucoes.com.br</p>	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 17/06/2019
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	FLS Nº: 907
	LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	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%		

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%

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

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

Cicero Ravine 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: ravine@3rconstrucoes.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SÃO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
LOCAL:	EEIEF SÃO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: 407
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%	

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

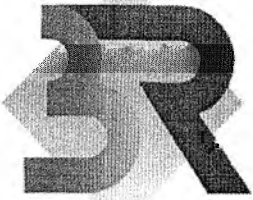
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	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 Fátima de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.933.863-89

 <p>Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo</p>	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 N°: <u>408</u> 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%	

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

A + B + C + D


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


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



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

17/06/2019

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SAO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	FLS Nº: 408
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%	

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

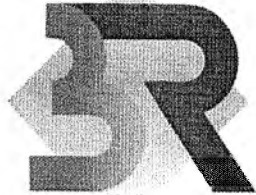
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10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

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

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

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
Email: ravine@3rconstrucoes.com.br


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA EEIEF SAO FRANCISCO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	EEIEF SAO FRANCISCO - CRATO/CE	EL.S N° 40
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%	

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

A + B + C + D


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


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 865.936.063-80