

Construções e Empreendimentos Eirele - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

Email: rava@3rconstrucoes.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 201 8.09.26.1

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-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 201 8.09.26.1**, com data de abertura marcada ate para o **dia 15 de Outubro de 2018 às 08:00 horas.**

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

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

PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO BAIRRO ARAÇÁ, MUNICÍPIO DE AURORA/CE,	100%	140.644,84
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	140.644,84

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 140.644,84 (Cento e Quarenta Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos)

IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE

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

CNPJ: 17.852.422/0001-98

CEP: 63.360-000

CIDADE: AURORA - CE

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

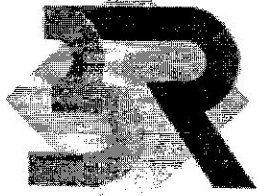
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA

AURORA - CE, 04 DE OUTUBRO DE 2018

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravipe Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

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

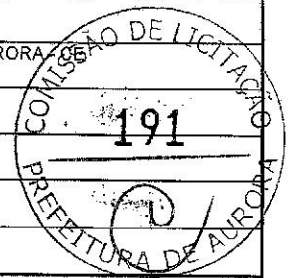


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (68) 9.9801.7070 - Rayane Araújo
 Email: 3r.construcoes@outlook.com

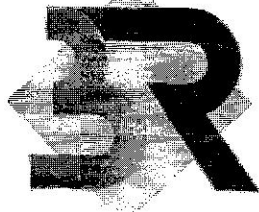
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 04/10/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS
LOCAL:	RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	201 8.09.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 15 de outubro de 2018.
B.D.I:	25,00 %



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						7.905,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,90	743,40
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	465,50	5,06	2.355,43
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	89,90	13,16	1.183,08
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	78,98	7,08	559,18
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	8,10	264,22
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,62	30,36	231,34
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	223,10	6,07	1.354,22
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,78	12,20	473,12
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,78	19,11	741,09
2	MOVIMENTO DE TERRA						16,16
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	3,41	4,74	16,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.972,66
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,27	201,06	456,41
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,85	442,67	376,27
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,07	280,57	19,64
3.4	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,51	296,66	447,96
3.5	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,92	309,88	285,09
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92	78,92	72,61
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	73,36	6,97	511,32
3.8	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,83	84,58	154,78
3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	9,66	67,13	648,48
4	PAREDES E PAINÉIS						1.550,64
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,60	36,40	1.550,64
5	COBERTURA						21.417,52
5.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	207,60	7,13	1.480,19
5.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	207,60	24,20	5.023,92
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,50	66,44	1.029,82
5.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	223,10	38,52	8.593,81
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	152,18	34,76	5.289,78
6	REVESTIMENTOS						27.627,53
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	550,70	4,08	2.235,84
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	550,70	21,03	11.581,22
6.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	226,29	55,12	12.473,10
6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,29	5,91	1.337,37
7	PISOS						14.695,88
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,13	371,91	3.767,45
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	104,64	16,72	1.749,58



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
1081 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

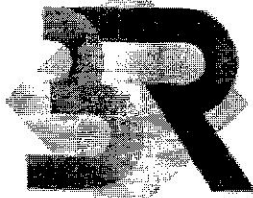
DATA:

04/10/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS
LOCAL:	RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	201 8.09.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 15 de outubro de 2018.
B.D.I.:	25,00 %



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	104,64	63,16	6.609,06
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	104,64	5,48	573,43
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	71,80	26,58	1.908,44
7.6	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,40	62,80	87,92
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.603,66
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	501,84	4.516,56
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	483,97	967,94
	C1989M	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	PROPRIA	UN	1,00	503,91	503,91
8.4	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,14	277,20	3.919,61
8.5	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,73	122,14	1.554,84
8.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. = 2CM	SEINFRA	M2	4,10	152,67	625,95
8.7	C0922	CORRIMÃO EM ALUMINIO ANODIZADO	SEINFRA	M	5,40	95,34	514,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.791,28
9.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,48	55,44
9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	10,55	147,70
9.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	41,80	334,40
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	14,94	104,58
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	14,94	14,94
9.6	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	57,70	173,10
9.7	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	69,83	488,81
9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	81,20	1.136,80
	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	250,00	10,00	2.500,00
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	14,91	298,20
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	10,64	95,76
9.12	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,37	85,11
9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,73	24,73
9.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,49	248,49
9.15	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	66,36	66,36
9.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	3,73	1.939,60
9.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	4,48	1.917,80
9.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,00	7,50	337,50
9.19	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	59,88	119,76
9.20	C0624	CAIXA EM ALVENÁRIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	248,15	496,30
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	102,95	205,90
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.759,13
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	466,13	932,26
10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	703,93	703,93

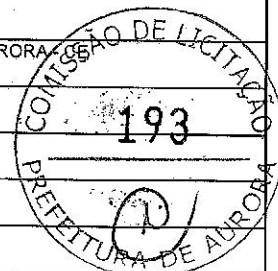


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
 E-mail: 3r.construcoes@protonmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 04/10/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS
LOCAL:	RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	201 8.09.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 15 de outubro de 2018.
B.D.I.:	25,00 %



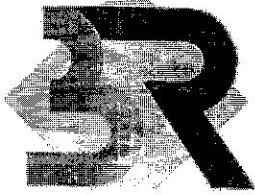
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	284,78	854,34
10.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	189,36	340,85
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	143,67	287,34
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	129,57	259,14
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	381,27	381,27
11	PINTURA						7.585,38
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,71	12,09	3.466,32
11.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	237,20	16,23	3.849,76
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	9,16	269,30
12	SERVIÇOS DIVERSOS						1.591,06
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	257,87	6,17	1.591,06
						VALOR ORÇAMENTO:	112.515,87
						VALOR BDI TOTAL:	28.128,97
						VALOR TOTAL:	140.644,84

Cento e Quarenta Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

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
 Email: 3r.construcoes.precos@hotmai.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

04/10/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS
LOCAL:	RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	201 8.09.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 15 de outubro de 2018.
B.D.I:	25,00 %



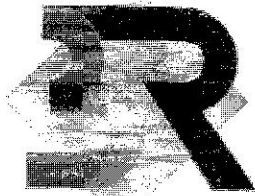
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.905,08	5,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	16,16	0,01
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.972,56	2,11
4	PAREDES E PAINÉIS	1.550,64	1,10
5	COBERTURA	21.417,62	15,23
6	REVESTIMENTOS	27.627,53	19,64
	PISOS	14.695,88	10,45
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.603,65	8,96
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.791,28	7,67
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.759,13	2,67
11	PINTURA	7.585,38	5,39
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.591,06	1,13
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.128,97	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 112.515,87 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 28.128,97
 VALOR TOTAL: 140.644,84

Cento e Quarenta Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/10/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO CRÁS MENINO JESUS
LOCAL:	RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	201 8.09.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 15 de outubro de 2018.
B.D.I.:	25,00 %



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,71	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					9,43	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,48	29,05
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,59	11,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,28	64,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,08	1,36
TOTAL MATERIAL:					106,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	115,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	123,90

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,95	0,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,71	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,06

066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,95	0,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,71	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,16

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,95	0,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,71	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					3,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
---------------------	------

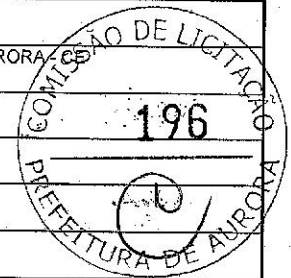


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 E-mail: contato@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/10/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS
LOCAL:	RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	201 8.09.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 15 de outubro de 2018.
B.D.I:	25,00 %



VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,95	0,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,71	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33
VALOR SEM ENCARGOS:					4,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,77
VALOR COM ENCARGOS:					8,10

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

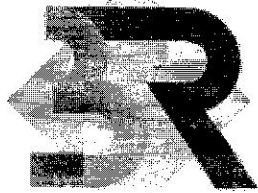
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,95	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,71	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:					16,22
VALOR SEM ENCARGOS:					16,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,14
VALOR COM ENCARGOS:					30,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	6,95	0,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,71	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25
VALOR SEM ENCARGOS:					3,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					6,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	17,66	4,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,24
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,71	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39
VALOR SEM ENCARGOS:					7,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,57

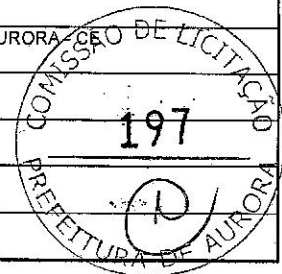


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
E-mail: arauj@empreendimentos3r.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
04/10/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS
LOCAL:	RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MÚNICPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	201 8.09.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 15 de outubro de 2018.
B.D.I.:	25,00 %



VALOR COM ENCARGOS: 12,20

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

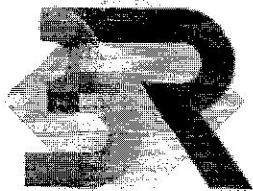
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	96,48	17,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,87
VALOR SEM ENCARGOS:					17,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					19,11

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	38,96	0,01	
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,47	0,00	
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	229,49	2,20	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	213,70	2,10	
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,31	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,71	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,45	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,29	
VALOR COM ENCARGOS:					4,74	

0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,56000000	0,48	52,11	
TOTAL MATERIAL:					52,11	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11000000	4,71	38,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,13000000	6,95	35,65
TOTAL MAO DE OBRA:					73,88	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,23000000	43,80	10,07
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01480000	44,41	0,66
TOTAL MATERIAL:					10,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					136,72	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					64,34	
VALOR COM ENCARGOS:					201,06	



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 1951 9 5801.7070 - Ravine Araújo
 E-MAIL: emp@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/10/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS
LOCAL:	RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	201 8.09.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 15 de outubro de 2018.
B.D.I:	25,00 %



C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	7,00000000	6,95	48,64
12543 SERVENTE	H	9,63000000	4,71	45,39
TOTAL MAO DE OBRA:				94,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,31980000	44,41	14,20
10441 CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	0,71	36,83
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,48	24,90
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,24	190,80

TOTAL MATERIAL:	266,73
VALOR SEM ENCARGOS:	360,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):	81,91
VALOR COM ENCARGOS:	442,67

C0836 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	4,71	47,14
TOTAL MAO DE OBRA:				47,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	44,41	34,55
10280 BRITA	M3	0,96580000	54,07	52,22
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,48	105,60

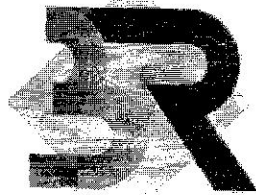
TOTAL MATERIAL:	192,37
VALOR SEM ENCARGOS:	239,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):	41,06
VALOR COM ENCARGOS:	280,57

C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	6,95	13,90
12543 SERVENTE	H	10,00000000	4,71	47,14
TOTAL MAO DE OBRA:				61,04

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,30000000	18,14	5,44
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,70000000	214,23	149,96

TOTAL SERVIÇO:	155,40
VALOR SEM ENCARGOS:	216,44



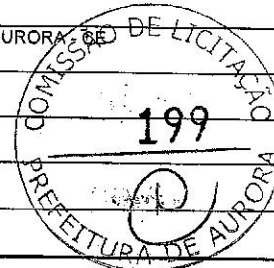
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-93
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: araujoemprendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/10/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS
LOCAL:	RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	201 8.09.26.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 15 de outubro de 2018.
B.D.I.:	25,00 %



VALOR ENCARGOS (87.01%):	80,22
VALOR COM ENCARGOS:	296,66

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					28,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	44,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,48
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,02
TOTAL MATERIAL:					243,10

VALOR SEM ENCARGOS:	280,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,96
VALOR COM ENCARGOS:	309,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					42,18

VALOR SEM ENCARGOS:	42,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,74
VALOR COM ENCARGOS:	78,92

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	95,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,63
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,91