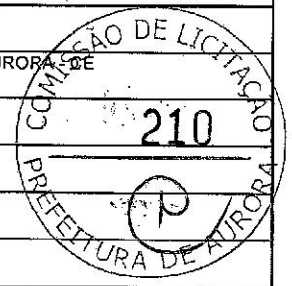


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 Rua General Tiburcio, nº 112 - Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 - E-MAIL: araujac@3rconstrucoes.com.br

## 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 %



TOTAL MATERIAL:	8,01
VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,94

### C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,83
TOTAL MATERIAL:					43,83

VALOR SEM ENCARGOS:	51,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	57,70

### C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,41
TOTAL MATERIAL:					44,41

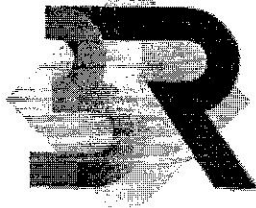
VALOR SEM ENCARGOS:	58,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	69,83

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,78
TOTAL MATERIAL:					55,78

VALOR SEM ENCARGOS:	69,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,83



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801-7070 - Navine Araújo  
 Email: araujo@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 %



VALOR COM ENCARGOS:	81,20
---------------------	-------

### C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,41	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						6,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,00

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

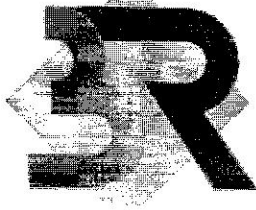
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,41	2,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,95	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,10	4,51
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR SEM ENCARGOS:						10,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						14,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,41	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,95	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL MATERIAL:						5,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						10,64

### C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

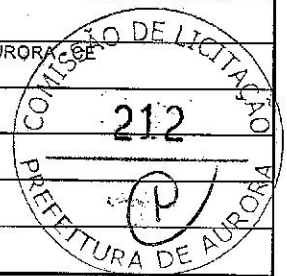


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/10/2018

OBRA:	RÉCUPERAÇÃO 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 %



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,41	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,95	3,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,54</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	1	UN	1,00000000	16,12	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,37</b>

### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,53000000	5,41	2,86
12312	1	H	0,53000000	6,95	3,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,54</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	1	UN	1,00000000	12,48	12,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,73</b>

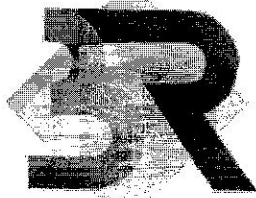
### C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	2,00000000	5,41	10,81
12312	1	H	2,00000000	6,95	13,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,71</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1	UN	1,00000000	29,54	29,54
10194	1	UN	1,00000000	29,06	29,06
10195	1	UN	1,00000000	24,02	24,02
11754	1	UN	1,00000000	119,65	119,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>202,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>226,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>21,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>248,49</b>

### C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	2,00000000	5,41	10,81
12312	1	H	2,00000000	6,95	13,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,71</b>



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ruyne Araújo  
 Rua General Tiburcio, nº 112 - Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE

## 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 %



MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,36

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,25
TOTAL MATERIAL:					43,25

VALOR SEM ENCARGOS:	55,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,76
VALOR COM ENCARGOS:	66,36

### C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	0,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,35

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	2,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,73

### C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48

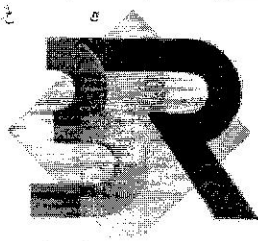
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,46

### C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (66) 9 9801.7070 - Bairro Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/10/2018

OBRA:	RÉCUPERAÇÃO 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 %



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355		M	1,02000000	4,18	4,26
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		SEINFRA			
TOTAL MATERIAL:					4,26
VALOR SEM ENCARGOS:					5,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,51
VALOR COM ENCARGOS:					7,50

**C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)**

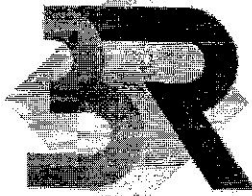
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	2,40000000	5,41	12,97
12312		H	1,20000000	6,95	8,34
AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA			
ELETRICISTA		SEINFRA			
TOTAL MAO DE OBRA:					21,31

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083		UN	1,00000000	20,02	20,02
HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm		SEINFRA			
TOTAL MATERIAL:					20,02
VALOR SEM ENCARGOS:					41,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,56
VALOR COM ENCARGOS:					59,88

**C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		H	0,11500000	5,41	0,62
10041		H	0,60500000	5,41	3,27
10121		H	0,11500000	6,95	0,80
10498		H	0,60500000	6,95	4,20
12391		H	4,68300000	6,95	32,54
12543		H	8,12700000	4,71	38,31
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA			
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA			
ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA			
CARPINTEIRO		SEINFRA			
PEDREIRO		SEINFRA			
SERVENTE		SEINFRA			
TOTAL MAO DE OBRA:					79,74

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103		KG	0,02200000	9,63	0,21
10109		M3	0,15180000	44,41	6,74
10169		KG	1,31700000	4,00	5,27
10280		M3	0,08800000	54,07	4,76
10441		KG	15,00000000	0,71	10,65
10529		M2	0,10000000	17,74	1,77
10805		KG	30,00000000	0,48	14,40
11916		M	0,03000000	5,97	0,18
12082		UN	229,00000000	0,24	54,96
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA			
AREIA MEDIA		SEINFRA			
AÇO CA-60		SEINFRA			
BRITA		SEINFRA			
CAL HIDRATADA		SEINFRA			
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA			
CIMENTO PORTLAND		SEINFRA			
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA			
TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA			
TOTAL MATERIAL:					98,94



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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/10/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO GRAS 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 %



VALOR SEM ENCARGOS:	178,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	69,47
VALOR COM ENCARGOS:	248,15

### C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	102,95	102,95
TOTAL MATERIAL:						102,95

VALOR SEM ENCARGOS:	102,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	102,95

### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,41	10,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,95	13,90
TOTAL MAO DE OBRA:						24,71

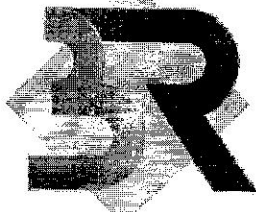
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	231,43	231,43
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,34	147,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,51	15,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,46	4,92
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL MATERIAL:						419,91

VALOR SEM ENCARGOS:	444,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,51
VALOR COM ENCARGOS:	466,13

### C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,41	16,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:						37,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,76	6,76
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,51	15,51



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-95  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 E-mail: araujempreendimentos@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 %



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,37	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,60	5,60
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	6,36	0,64
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,46	4,92
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	301,33	301,33
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,00000000	299,31	299,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>634,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>671,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>32,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>703,93</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	5,41	14,86
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	6,95	19,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,97</b>

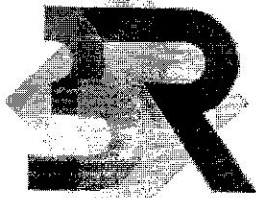
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,51	15,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,37	0,31
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	69,82	69,82
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,46	4,92
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	74,83	74,83
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	42,39	42,39
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,13	13,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>221,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>255,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>29,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>284,78</b>

### C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	6,95	6,95
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	6,95	1,74
12543	SERVEnte	H	0,35000000	4,71	1,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,34</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	48,28	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,48	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	169,93	169,93

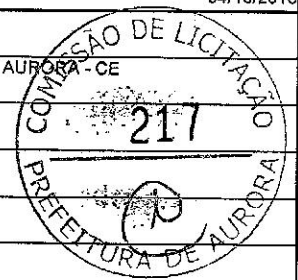


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 Email: contato@3rconstrucoes.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/10/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO CRÁS MENINO JESUS
LOCAL:	RUA Dr. GÜEDES 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 %



TOTAL MATERIAL:	170,02
VALOR SEM ENCARGOS:	180,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	189,36

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,41	16,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	4,71	11,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,85</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,28	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,16
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,37	2,84
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,79	28,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,29</b>

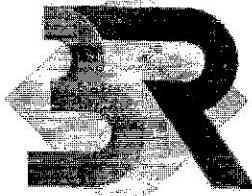
VALOR SEM ENCARGOS:	101,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,53
VALOR COM ENCARGOS:	143,67

### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,41	16,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,71	11,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,85</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,28	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801-7070 - Bairro Araújo  
 E-mail: 3r.construcoes@netmail.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 %



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,01
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,48
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>42,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,57</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,71	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,30</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	375,10	375,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>375,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>378,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>381,27</b>

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

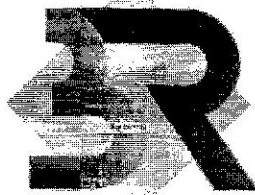
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,41	1,89
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,95	2,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,67</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,69	1,16
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,14	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,09</b>

### C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,41	2,16

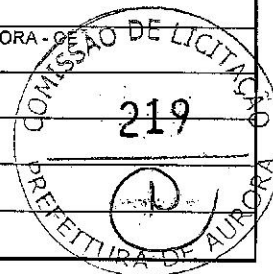


3R  
 Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/10/2018

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 %



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,95	3,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,63</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,93
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	3,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,23</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	2,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,22</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17000000	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,09</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,46</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,09000000	1,04
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,06000000	0,94
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,16</b>

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,17</b>