



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS

LOCAL: RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Data: AGOSTO/2018

Tabela: SEINFRA/CE 024.1

BDI: 25,00%

Leis Sociais: SEINFRA: 87,01%

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Total
1.0	Grupo:	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	128,31	769,86
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	465,50	M2	5,24	2.439,22
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	89,90	M2	13,61	1.223,54
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	78,98	M2	7,33	578,92
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	32,62	M2	8,38	273,36
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	7,62	M3	31,42	239,42
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	223,10	M2	6,28	1.401,07
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	38,78	M3	12,62	489,40
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	38,78	M3	19,76	766,29
			TOTAL	R\$		8.181,08
2.0	Grupo:	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	3,41	M3	4,89	16,67
			TOTAL	R\$		16,67
3.0	Grupo:	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	2,27	M3	284,33	645,43
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,85	M3	459,92	390,93
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,07	M3	291,13	20,38
3.4	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	1,51	M3	307,53	464,37
3.5	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,92	M3	321,81	296,07
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,92	M3	81,69	75,15
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	73,36	KG	7,21	528,93
3.8	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	1,83	M2	87,59	160,29
3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	9,66	M2	69,54	671,76
			TOTAL	R\$		3.253,31
4.0	Grupo:	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	42,60	M2	37,58	1.600,91
			TOTAL	R\$		1.600,91
5.0	Grupo:	COBERTURA				
5.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	207,60	M2	7,39	1.534,16
5.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	207,60	M2	25,07	5.204,53
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	15,50	M2	68,83	1.066,87
5.4	C4462	TELHA CERÂMICA	223,10	M2	40,03	8.930,69
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	152,18	M2	36,00	5.478,48
			TOTAL	R\$		22.214,73

Francisco Celio de A. A. Lima
C.R.E. 127.53-D
RNP: 0505847010
Engenheiro Civil

Adelson Nunes Ferreira
Engenheiro Civil



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS						
LOCAL: RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE						
ORÇAMENTO GERAL DA OBRA						
Data: AGOSTO/2018		Tabela: SEINFRA/CE 024.1	BDI: 25,00%	Leis Sociais: SEINFRA: 87,01%		
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Total
6.0	Grupo:	REVESTIMENTOS				
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	550,70	M2	4,21	2.318,45
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	550,70	M2	21,80	12.005,26
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	226,29	M2	57,09	12.918,90
6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	226,29	M2	6,12	1.384,89
			TOTAL	R\$		28.627,50
7.0	Grupo:	PISOS				
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	10,13	M3	385,89	3.909,07
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	104,64	M2	17,35	1.815,50
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	104,64	M2	65,43	6.846,60
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)	104,64	M2	5,68	594,36
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	71,80	M2	27,54	1.977,37
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1,40	M2	65,05	91,07
			TOTAL	R\$		15.233,97
8.0	Grupo:	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	9,00	UN	519,71	4.677,39
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	2,00	UN	501,21	1.002,42
8.3	C1989M	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	1,00	UN	521,90	521,90
8.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	14,14	M2	287,10	4.059,59
8.5	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	12,73	M2	126,50	1.610,35
8.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	4,10	M2	158,12	648,29
8.7	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	5,40	M	98,75	533,25
			TOTAL	R\$		13.053,19

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE nº 133-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

Adelson Nunes Ferreira



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS						
LOCAL: RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE						
ORÇAMENTO GERAL DA OBRA						
Data: AGOSTO/2018		Tabela: SEINFRA/CE 024.1	BDI: 25,00%	Leis Sociais: SEINFRA: 87,01%		
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Total
9.0	Grupo:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	3,00	UN	19,14	57,42
9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	14,00	UN	10,93	153,02
9.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN	43,16	345,28
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	7,00	UN	15,48	108,36
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	UN	15,48	15,48
9.6	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	3,00	UN	59,76	179,28
9.7	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	7,00	UN	72,33	506,31
9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	14,00	UN	84,10	1.177,40
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	250,00	M	10,36	2.590,00
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	20,00	M	15,45	309,00
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	9,00	UN	11,03	99,27
9.12	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	3,00	UN	29,39	88,17
9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00	UN	25,62	25,62
9.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	UN	257,38	257,38
9.15	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	68,74	68,74
9.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	520,00	M	3,87	2.012,40
9.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	430,00	M	4,63	1.990,90
9.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	45,00	M	7,77	349,65
9.19	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	2,00	UN	62,03	124,06
9.20	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	257,41	514,82
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	2,00	UN	106,63	213,26
			TOTAL	R\$		11.185,82

Francisco Celio de A. A. Lima
CREA - 14 153-D
RNP: 0505847010
Engenheiro Civil

Adelson Nunes Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23003 AM
DND 041371913-8



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS						
LOCAL: RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE						
ORÇAMENTO GERAL DA OBRA						
Data: AGOSTO/2018		Tabela: SEINFRA/CE 024.1	BDI: 25,00%	Leis Sociais: SEINFRA: 87,01%		
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Total
10.0	Grupo:	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	2,00	UN	482,79	965,58
10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	1,00	UN	729,08	729,08
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	3,00	UN	294,96	884,88
10.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	1,80	M	196,12	353,02
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	148,84	297,68
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	134,21	268,42
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	1,00	UN	394,89	394,89
			TOTAL	R\$		3.893,55
11.0	Grupo:	PINTURA				
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	286,71	M2	12,53	3.592,48
11.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	237,20	M2	16,81	3.987,33
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	29,40	M2	12,23	359,56
			TOTAL	R\$		7.939,37
12.0	Grupo:	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	257,87	M2	6,39	1.647,79
			TOTAL	R\$		1.647,79
				TOTAL SIMPLES	R\$	116.847,89
				B D I 25,00%	R\$	29.211,97
				TOTAL DA OBRA	R\$	146.059,86

Francisco Celio de A. A. Lima
CREA/CE - 14 153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

Adelson Nunes Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23003 AM



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS

LOCAL: RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE

COMPOSIÇÕES

Tabela de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,50	30,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	12,00	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	14,79	66,56
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					110,06
VALOR S/ENCARGOS:					119,82
ENCARGOS (87.01%):					8,49
TOTAL GERAL:					128,31
VALOR COM BDI:					128,31

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05	7,20	0,36
I2543	SERVENTE	H	0,50	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR S/ENCARGOS:					2,80
ENCARGOS (87.01%):					2,44
TOTAL GERAL:					5,24
VALOR COM BDI:					5,24

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,13	7,20	0,94
I2543	SERVENTE	H	1,30	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29
VALOR S/ENCARGOS:					7,29
ENCARGOS (87.01%):					6,32
TOTAL GERAL:					13,61
VALOR COM BDI:					13,61

Francisco Celso de A. A. Lima
CNPJ nº 07.978.042/0001-40
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

Adelson Nunes Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23003 AM
RNP 041371913-8



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS

LOCAL: RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE

COMPOSIÇÕES

Tabela de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,07	7,20	0,50
I2543	SERVENTE	H	0,70	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92
VALOR S/ENCARGOS:					3,92
ENCARGOS (87.01%):					3,41
TOTAL GERAL:					7,33
VALOR COM BDI:					7,33

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08	7,20	0,58
I2543	SERVENTE	H	0,80	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49
VALOR S/ENCARGOS:					4,49
ENCARGOS (87.01%):					3,89
TOTAL GERAL:					8,38
VALOR COM BDI:					8,38

1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	H	3,00	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:					16,81
VALOR S/ENCARGOS:					16,81
ENCARGOS (87.01%):					14,61
TOTAL GERAL:					31,42
VALOR COM BDI:					31,42

1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06	7,20	0,43
I2543	SERVENTE	H	0,60	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36
VALOR S/ENCARGOS:					3,36
ENCARGOS (87.01%):					2,92
TOTAL GERAL:					6,28
VALOR COM BDI:					6,28

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA 14 153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

Adelson Nunes Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23003 AM
RNP 041771017



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS

LOCAL: RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICÍPIO DE AURORA - CE

COMPOSIÇÕES

Tabela de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração

1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	18,25	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,38
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52
VALOR S/ENCARGOS:					7,90
ENCARGOS (87.01%):					4,72
TOTAL GERAL:					12,62
VALOR COM BDI:					12,62

1.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,19	99,72	18,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,47
VALOR S/ENCARGOS:					18,47
ENCARGOS (87.01%):					1,29
TOTAL GERAL:					19,76
VALOR COM BDI:					19,76

2.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00	40,21	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	-	39,71	-
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01	237,02	2,28
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01	220,70	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,45
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,03	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR S/ENCARGOS:					4,59
ENCARGOS (87.01%):					0,30
TOTAL GERAL:					4,89
VALOR COM BDI:					4,89

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 14/163-D
RNP 0605847010
Engenheiro Civil

Adelson Nunes Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23003 AM
RNP 041371913-8



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS

LOCAL: RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE

COMPOSIÇÕES

Tabela de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00	7,20	43,18
I2543	SERVENTE	H	9,00	4,88	43,93
TOTAL MAO DE OBRA:					87,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36	46,00	16,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,49	0,50	54,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10	45,37	49,90
TOTAL MATERIAL:					121,42
VALOR S/ENCARGOS:					208,53
ENCARGOS (87.01%):					75,80
TOTAL GERAL:					284,33
VALOR COM BDI:					284,33

3.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	7,00	7,20	50,38
I2543	SERVENTE	H	9,63	4,88	47,01
TOTAL MAO DE OBRA:					97,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,32	46,00	14,71
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,87	0,74	38,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87	0,50	25,94
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00	0,25	198,75
TOTAL MATERIAL:					277,78
VALOR S/ENCARGOS:					375,17
ENCARGOS (87.01%):					84,75
TOTAL GERAL:					459,92
VALOR COM BDI:					459,92

Francisco Celio de A. A. Lima
CREA-CE nº 153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

Adelson Nunes Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23003 AM
RNP 041371913-8



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS

LOCAL: RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE

COMPOSIÇÕES

Tabela de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração

3.3. C0836 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,78	46,00	35,79
10280	BRITA	M3	0,97	56,00	54,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					199,87
VALOR S/ENCARGOS:					248,69
ENCARGOS (87.01%):					42,44
TOTAL GERAL:					291,13
VALOR COM BDI:					291,13

3.4. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,20	14,40
12543	SERVENTE	H	10,00	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					63,22
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,30	18,77	5,63
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,70	222,50	155,75
TOTAL SERVICIO:					161,38
VALOR S/ENCARGOS:					224,60
ENCARGOS (87.01%):					82,93
TOTAL GERAL:					307,53
VALOR COM BDI:					307,53


Francisco Celio de A. A. Lima
CREA 153-D
RNP 0905447010
Engenheiro Civil


Adelson Nunes Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23003 AM
RNP 041371913-8



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS

LOCAL: RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE

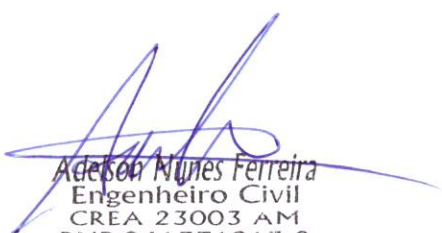
COMPOSIÇÕES

Tabela de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração

3.5. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71	13,83	9,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,87
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,87	46,00	39,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,00	0,50	160,00
11605	PEDRISCO	M3	0,84	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:					252,71
VALOR S/ENCARGOS:					291,87
ENCARGOS (87.01%):					29,94
TOTAL GERAL:					321,81
VALOR COM BDI:					321,81

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,20	14,40
12543	SERVENTE	H	6,00	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					43,69
VALOR S/ENCARGOS:					43,69
ENCARGOS (87.01%):					38,00
TOTAL GERAL:					81,69
VALOR COM BDI:					81,69


Francisco Celio de A. A. Lima
CREA-CE 14 153-D
RNP 0805847010
Engenheiro Civil


Adelson Nunes Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23003 AM
RNP 041371913-8



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS

LOCAL: RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE

COMPOSIÇÕES

Tabela de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração

3.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01	99,00	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,79
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	5,60	0,45
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:				1,03
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,20
I7952 AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,05	4,25
TOTAL MATERIAL:				4,45
VALOR S/ENCARGOS:				6,27
ENCARGOS (87.01%):				0,94
TOTAL GERAL:				7,21
VALOR COM BDI:				7,21

3.8. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	5,60	7,56
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:				17,28
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43	14,42	6,20
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	14,79	29,58
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	4,74	7,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	6,18	9,89
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,25	9,40	2,35
TOTAL MATERIAL:				55,27
VALOR S/ENCARGOS:				72,55
ENCARGOS (87.01%):				15,04
TOTAL GERAL:				87,59
VALOR COM BDI:				87,59

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA 153-D
RNP 0595847010
Engenheiro Civil

Adelson Nunes Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23003 AM
RNP 041371913-8



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: RECUPERAÇÃO DO CRAS MENINO JESUS

LOCAL: RUA Dr. GUEDES MARTINS BAIRRO ARAÇA MUNICIPIO DE AURORA - CE

COMPOSIÇÕES

Tabela de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração

3.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35	7,20	2,52
I2543	SERVENTE	H	0,35	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,14	3,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00	14,79	14,79
I1728	PREGO 18X27	KG	0,03	9,40	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55	6,18	3,40
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:					48,13
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	279,81	8,39
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	75,05	2,25
TOTAL SERVICOS:					10,64
VALOR S/ENCARGOS:					63,00
ENCARGOS (87.01%):					6,54
TOTAL GERAL:					69,54
VALOR COM BDI:					69,54

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	H	1,12	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02	46,00	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,74	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					13,89
VALOR S/ENCARGOS:					26,56
ENCARGOS (87.01%):					11,02
TOTAL GERAL:					37,58
VALOR COM BDI:					37,58

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA - 153-D
RNP: 0505847010
Engenheiro Civil

Adelson Nunes Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 23003 AM
RNP 041371913-8