



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

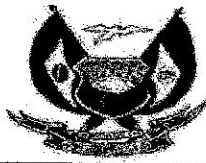
9.8. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	H	1,10	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W	UN	1,00	57,77	57,77
TOTAL MATERIAL:					57,77
VALOR S/ENCARGOS:					71,85
ENCARGOS (87.01%):					12,25
TOTAL GERAL:					84,10
VALOR COM BDI:					84,10

9.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	5,60	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98
VALOR S/ENCARGOS:					6,46
ENCARGOS (87.01%):					3,90
TOTAL GERAL:					10,36
VALOR COM BDI:					10,36


Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 12240
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

9.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	5,60	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,45	7,20	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68
VALOR S/ENCARGOS:					10,44
ENCARGOS (87.01%):					5,01
TOTAL GERAL:					15,45
VALOR COM BDI:					15,45

9.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	H	0,21	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,00
VALOR S/ENCARGOS:					8,69
ENCARGOS (87.01%):					2,34
TOTAL GERAL:					11,03
VALOR COM BDI:					11,03

9.12. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	5,60	2,97
12312	ELETRICISTA	H	0,53	7,20	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11285	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	16,70	16,70
TOTAL MATERIAL:					16,70
VALOR S/ENCARGOS:					23,48
ENCARGOS (87.01%):					5,91
TOTAL GERAL:					29,39
VALOR COM BDI:					29,39

Francisco César de A. A. Lima
CRE - CE 14.153-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

9.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	5,60	2,97
12312	ELETRICISTA	H	0,53	7,20	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	12,93	12,93
TOTAL MATERIAL:					12,93
VALOR S/ENCARGOS:					19,71
ENCARGOS (87.01%):					5,91
TOTAL GERAL:					25,62
VALOR COM BDI:					25,62

9.14. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	5,60	11,20
12312	ELETRICISTA	H	2,00	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA	UN	1,00	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	24,88	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ	UN	1,00	123,93	123,93
TOTAL MATERIAL:					209,51
VALOR S/ENCARGOS:					235,11
ENCARGOS (87.01%):					22,27
TOTAL GERAL:					257,38
VALOR COM BDI:					257,38

9.15. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,60	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1,00	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,80
VALOR S/ENCARGOS:					57,60
ENCARGOS (87.01%):					11,14
TOTAL GERAL:					68,74
VALOR COM BDI:					68,74

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

Adelson Nunes Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA 23003 AM
 0413710138



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

9.16. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	H	0,11	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR S/ENCARGOS:					2,64
ENCARGOS (87,01%):					1,23
TOTAL GERAL:					3,87
VALOR COM BDI:					3,87

9.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,60	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	1,72	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75
VALOR S/ENCARGOS:					3,28
ENCARGOS (87,01%):					1,35
TOTAL GERAL:					4,63
VALOR COM BDI:					4,63

9.18. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	5,60	0,78
12312	ELETRICISTA	H	0,14	7,20	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02	4,33	4,42
TOTAL MATERIAL:					4,42
VALOR S/ENCARGOS:					6,21
ENCARGOS (87,01%):					1,56
TOTAL GERAL:					7,77
VALOR COM BDI:					7,77

Francisco Celio de A. A. Lima
CREA-CE 14758-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

9.19. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40	5,60	13,44
I2312	ELETRICISTA	H	1,20	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:					22,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO	UN	1,00	20,74	20,74
TOTAL MATERIAL:					20,74
VALOR S/ENCARGOS:					42,82
ENCARGOS (87.01%):					19,21
TOTAL GERAL:					62,03
VALOR COM BDI:					62,03

9.20. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,12	5,60	0,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,61	5,60	3,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,12	7,20	0,83
I0498	CARPINTEIRO	H	0,61	7,20	4,35
I2391	PEDREIRO	H	4,68	7,20	33,71
I2543	SERVENTE	H	8,13	4,88	39,68
TOTAL MAO DE OBRA:					82,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,22
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15	46,00	6,98
I0169	AÇO CA-60	KG	1,32	4,14	5,45
I0280	BRITA	M3	0,09	56,00	4,93
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,00	0,74	11,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,10	18,37	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00	0,50	15,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	6,18	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					102,96
VALOR S/ENCARGOS:					185,56
ENCARGOS (87.01%):					71,85
TOTAL GERAL:					257,41
VALOR COM BDI:					257,41

9.21. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA	UN	1,00	106,63	106,63
TOTAL MATERIAL:					106,63
VALOR S/ENCARGOS:					106,63
VALOR ENCARGOS:					106,63
TOTAL GERAL:					106,63
VALOR COM BDI:					106,63

Francisco Celio de A. A. Lima
CREA - CE 4 153-D
RNP: 9603847010
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

COMPOSIÇÕES

Tabela de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração

10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	5,60	11,20
I2320	ENCANADOR	H	2,00	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA	UN	1,00	239,70	239,70
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	152,60	152,60
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	16,08	16,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	UN	2,00	2,55	5,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	20,90	20,90
TOTAL MATERIAL:					434,91
VALOR S/ENCARGOS:					460,51
ENCARGOS (87.01%):					22,28
TOTAL GERAL:					482,79
VALOR COM BDI:					482,79

10.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	5,60	16,80
I2320	ENCANADOR	H	3,00	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:					38,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	7,00	7,00
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	16,08	16,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,38	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	6,59	0,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	UN	2,00	2,55	5,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA	UN	1,00	312,10	312,10
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA	UN	1,00	310,00	310,00
TOTAL MATERIAL:					657,27
VALOR S/ENCARGOS:					695,86
ENCARGOS (87.01%):					33,42
TOTAL GERAL:					729,08
VALOR COM BDI:					729,08

Francisco Celso de A. A. Lima
C.R. 53-D
RNP: 0505847010
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

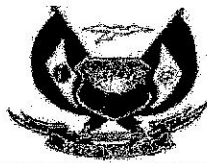
Tabela de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração

10.3. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	5,60	15,40
12320	ENCANADOR	H	2,75	7,20	19,79
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,38	0,32
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00	72,31	72,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	UN	2,00	2,55	5,10
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00	77,50	77,50
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA	UN	1,00	43,90	43,90
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:					228,13
VALOR S/ENCARGOS:					264,32
ENCARGOS (87.01%):					30,64
TOTAL GERAL:					294,96
VALOR COM BDI:					294,96

10.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	H	0,25	7,20	1,80
12543	SERVENTE	H	0,35	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	MS	0,00	50,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,50	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO	M	1,00	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:					176,11
VALOR S/ENCARGOS:					186,82
ENCARGOS (87.01%):					9,30
TOTAL GERAL:					196,12
VALOR COM BDI:					196,12

Francisco Celio de A. A. Lima
C.R.A. 53-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

10.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	H	3,00	7,20	21,59
12543	SERVENTE	H	2,50	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	50,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50	0,74	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50	0,50	1,25
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	3,10	3,10
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00	1,20	2,40
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE	UN	1,00	2,20	2,20
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00	2,30	2,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20	2,45	2,94
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00	6,00	30,00
TOTAL MATERIAL:					54,22
VALOR S/ENCARGOS:					104,82
ENCARGOS (87.01%):					44,02
TOTAL GERAL:					148,84
VALOR COM BDI:					148,84

10.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	H	3,00	7,20	21,59
12543	SERVENTE	H	2,50	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	50,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00	0,74	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	0,50	1,50
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00	1,40	2,80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1	UN	1,00	3,48	3,48
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33	9,33	3,08
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50	3,60	5,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,50	5,50	2,75
TOTAL MATERIAL:					39,58
VALOR S/ENCARGOS:					90,18
ENCARGOS (87.01%):					44,03
TOTAL GERAL:					134,21
VALOR COM BDI:					134,21

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA-CE 12.153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

Ailton Lima 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

COMPOSIÇÕES

Tabela de Custos: Seinfra-CE 24.1 Com Desoneração

10.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.	UN	1,00	388,50	388,50
TOTAL MATERIAL:					388,50
VALOR S/ENCARGOS:					391,92
ENCARGOS (87.01%):					2,97
TOTAL GERAL:					394,89
VALOR COM BDI:					394,89

11.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,60	1,96
12395	PINTOR	H	0,40	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10,04	1,20
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,57	2,14
TOTAL MATERIAL:					3,48
VALOR S/ENCARGOS:					8,32
ENCARGOS (87.01%):					4,21
TOTAL GERAL:					12,53
VALOR COM BDI:					12,53

11.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40	5,60	2,24
12395	PINTOR	H	0,50	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,46	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	18,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	13,45	3,23
TOTAL MATERIAL:					5,89
VALOR S/ENCARGOS:					11,73
ENCARGOS (87.01%):					5,08
TOTAL GERAL:					16,81
VALOR COM BDI:					16,81

Francisco Celso de A. Lima
 CREA-CE 1453-D
 RNP: 0605647010
 Engenheiro Civil

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



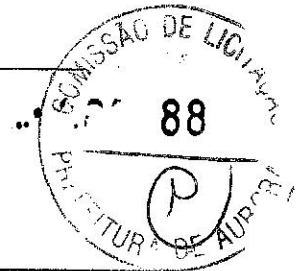
Prefeitura Municipal de Aurora

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

11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31	5,60	1,75
I2395	PINTOR	H	0,36	7,20	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,46	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,14	12,00	1,71
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/	L	0,12	16,18	1,88
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,36	0,55	0,20
TOTAL MATERIAL:					4,16
VALOR S/ENCARGOS:					8,48
ENCARGOS (87.01%):					3,75
TOTAL GERAL:					12,23
VALOR COM BDI:					12,23

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42
VALOR S/ENCARGOS:					3,42
ENCARGOS (87.01%):					2,97
TOTAL GERAL:					6,39
VALOR COM BDI:					6,39

Francisco Carlos de A. A. Lima
CREA-CE 193-D
RNP 0608847010
Engenheiro Civil

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