

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



CARTA PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.06.27.1

OBJETO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de diversas escolas no Município de Aurora – Ce.

PROPONENTE: DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

Prezados Senhores,
Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
01	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de diversas escolas no Município de Aurora – Ce.	Obra	01	364.399,79	364.399,79

(TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 364.399,79 (TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

- Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 dias;
- O prazo de execução dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir do recebimento da 1ª ordem de serviços EXPEDIDA pela CONTRATANTE.

Juazeiro do Norte – Ceará, 12 de Julho de 2016.

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.543-08
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	LOCALIDADE	% TOTAL	TOTAL
001	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F MANOEL JOAQUIM DOS SANTOS	SITIO PAVÃO NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	12,00%	43.737,44
002	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F DO SÍTIO TERRA VERMELHA	SITIO TERRA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	12,62%	45.995,65
003	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. ERMOGENES FONTES RANGEL	SITIO LAJES NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	5,78%	21.075,69
004	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F ANTÔNIO AURÉLIO	SITIO ESPINHEIRO II NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	6,41%	23.375,58
005	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F CERU	SITIO TIPI DE CIMA NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	12,38%	45.104,34
006	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F MANOEL BATISTA SOBRINHO	SITIO JUIZ NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	6,64%	24.184,51
007	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F VICENTE ANTÔNIO DE MACÉDO	SITIO VOLTA NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	9,00%	32.804,66
008	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F ANTONIO TORQUANTO DE MACÉDO	SITIO JITIRANA I NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	9,55%	34.798,20
009	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F MARIA ZEZUITE DA ARTE	SITIO JITIRANA II NO MUNICÍPIO DE AURORACE	4,07%	14.838,49
010	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F SITSO MARIMBAS	SITIO MARIMBAS NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	5,22%	19.034,43
011	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F RAIMUNDO THOMAS PEREIRA	SITIO SACO NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	3,72%	13.565,30
012	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F TEODOMIRO PEREIRA	SITIO TIPI DE CIMA NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	12,59%	45.885,51
TOTAL GERAL:			100,00%	364.399,79

TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.919.583-00

SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux

CREA-CE 14377-D

RN - 060144406-0

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



ITEM	SERVIÇOS	LOCALIDADES	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		TOTAL	%
			Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
001	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. MANOEL JOAQUIM DOS SANTOS	SITIO PAVÃO NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	43.737,44	100,00	-	-	-	-	-	-	43.737,44	12,00%
002	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. DO SITIO TERRA VERMELHA	SITIO TERRA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	45.995,65	100,00	-	-	-	-	-	-	45.995,65	12,62%
003	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. ERMOGENES FONTES RANGEL	SITIO LAJES NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	21.075,69	100,00	-	-	-	-	-	-	21.075,69	5,78%
004	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. ANTÔNIO AURÉLIO	SITIO ESPINHEIRO II NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	23.375,58	100,00	-	-	-	-	-	-	23.375,58	5,41%
005	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. CERU	SITIO TIPI DE CIMA NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	-	-	45.104,34	100,00	-	-	-	-	45.104,34	12,38%
006	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. MANOEL BATISTA SOBRINHO	SITIO JUZ NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	-	-	24.184,51	100,00	-	-	-	-	24.184,51	5,64%
007	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. VICENTE ANTONIO DE MACEDO	SITIO VOLTA NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	-	-	32.804,66	100,00	-	-	-	-	32.804,66	9,00%
008	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. ANTONIO TORQUATO DE MACEDO	SITIO JITIRANA I NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	-	-	-	-	34.798,20	100,00	-	-	34.798,20	9,55%
009	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. MARIA ZEZUITE DA ARTE	SITIO JITIRANA II NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	-	-	-	-	14.838,49	100,00	-	-	14.838,49	4,07%
010	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. SITIO MARIMBAS	SITIO MARIMBAS NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	-	-	-	-	-	-	19.034,43	100,00	19.034,43	5,22%
011	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. RAIMUNDO THOMAS PEREIRA	SITIO SACO NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	-	-	-	-	-	-	13.565,30	100,00	13.565,30	3,72%
012	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F. TEODOMIRO PEREIRA	SITIO TIPI DE CIMA NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	-	-	-	-	-	-	45.885,51	100,00	45.885,51	12,59%
TOTAL SIMPLES			134.184,35	36,82%	102.093,51	28,02%	49.636,69	13,82%	78.485,24	21,54%		
TOTAL GERAL			134.184,35	36,82%	102.093,51	28,02%	49.636,69	13,82%	78.485,24	21,54%	364.399,79	100,00%

TREZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-60
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

DRENA Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo

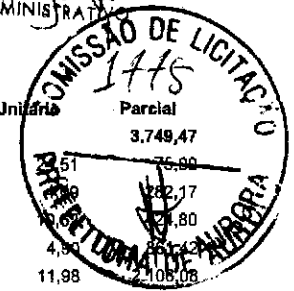
CPF 810.919.583-00

SÓCIO ADMINISTRADOR

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.J.F MANOEL JOAQUIM DOS SANTOS
LOCAL: SITO PAVÃO NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Unidade	Parcial	Total
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.749,47	
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	3,06	M3	2,51	75,90	
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	68,99	M2	1,69	112,17	
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	40,00	M2	1,66	66,40	
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	175,80	M2	4,90	864,42	
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	175,80	M2	11,98	2.108,08	
2.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				542,42	
2.1	C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,58	M3	258,80	150,10	
2.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA-UTIL. 2 X	1,74	M2	84,30	146,68	
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40 mm	18,56	Kg	5,18	96,14	
2.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5 mm	27,84	Kg	5,37	149,50	
3.0		ESQUADRIAS				584,52	
3.1	C1987A	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	1,00	UN	364,86	364,86	
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	3,00	UN	73,22	219,66	
4.0		COBERTURA				16.984,40	
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	175,80	M2	53,69	9.438,70	
4.2	C4462	TELHA CERAMICA	175,80	M2	31,22	5.488,48	
4.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	16,00	M	87,95	1.407,20	
4.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	17,45	M	13,91	242,73	
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	34,90	M	5,84	203,82	
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	34,90	M	5,83	203,47	
5.0		REVESTIMENTOS				1.317,02	
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP, = 5mm P/ PAREDE	68,99	M2	3,28	226,29	
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO1:6	68,99	M2	15,81	1.090,73	
6.0		PISOS				421,74	
6.1	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50 x 1,50)m ESP. = 7 cm	10,80	M2	39,05	421,74	
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.703,48	
7.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4' X 2'	39,00	UN	4,20	163,80	
7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	512,40	M	3,02	1.547,45	
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	2,00	M	3,61	7,22	
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	41,30	M	4,43	182,96	
7.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	6,00	UN	8,60	51,60	
7.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	2,00	UN	17,75	35,50	
7.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A250V	10,00	UN	8,53	85,30	
7.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	45,52	45,52	
7.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,00	UN	12,07	36,21	
7.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	2,00	UN	12,07	24,14	
7.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	136,30	M	8,08	1.101,30	
7.12	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	13,80	M	7,05	97,29	
7.13	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	3,00	M	4,89	14,67	
7.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	3,00	M	12,05	36,15	
7.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	4,00	UN	43,06	172,24	
7.16	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	1,00	UN	56,42	56,42	
7.17	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	12,00	UN	65,60	787,20	
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	1,00	UN	139,29	139,29	
7.19	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA -PADRÃO POPULAR	1,00	UN	24,56	24,56	
7.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	53,62	53,62	
7.21	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	41,04	41,04	
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				1.050,20	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	116,10	232,20	
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	104,68	209,36	
8.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS ETUBO DE LIGAÇÃO	4,00	UN	152,16	608,64	
9.0		PINTURA				4.895,92	
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	293,10	M2	9,77	2.863,59	
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	166,80	M2	10,92	1.821,46	
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	15,12	M2	10,69	161,63	
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	2,64	M2	18,65	49,24	
10.0		SERVIÇOS DIVERSOS				740,78	
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	148,75	M2	4,98	740,78	



John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

TOTAL SIMPLES 34.989,95
BDI 25% 8.747,49
TOTAL DA OBRA 43.737,44

QUARENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

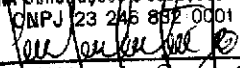



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.J.F MANOEL JOAQUIM DOS SANTOS
LOCAL: SÍTIO PAVÃO NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,57%	3.749,47
002	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1,24%	542,42
003	ESQUADRIAS	1,34%	584,52
004	COBERTA	38,83%	16.984,40
005	REVESTIMENTOS	3,01%	1.317,02
006	PISOS	0,96%	421,74
007	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,75%	4.703,48
008	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	2,40%	1.050,20
009	PINTURA	11,19%	4.895,92
010	SERVIÇOS DIVERSOS	1,69%	740,78
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	34.989,95
	BDI 25%	20,00%	8.747,49
	TOTALGERAL:	100,00%	43.737,44

QUARENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.919.563-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060111106-11

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.J.F MANOEL JOAQUIM DOS SANTOS
LOCAL: SÍTIO PAVÃO NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.749,47	100,00	-		3.749,47	8,57%
002	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	542,42	100,00	-		542,42	1,24%
003	ESQUADRIAS	584,52	100,00	-		584,52	1,34%
004	COBERTA	16.984,40	100,00	-		16.984,40	38,83%
005	REVESTIMENTOS	-		-		1.317,02	
006	PISOS	-		421,74	100,00	421,74	0,96%
007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		4703,48	100,00	4.703,48	10,75%
008	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	-		1050,2	100,00	1.050,20	2,40%
009	PINTURA	-		4895,92	100,00	4.895,92	11,20%
010	SERVIÇOS DIVERSOS	-		740,78	100,00	740,78	1,70%
	TOTAL SIMPLES	21.860,81	49,98%	11.812,12	27,01%	34.989,95	80,00%
	BDI 25,00%	5.465,20	12,50%	2.953,03	6,75%	8.747,49	20,00%
	TOTAL GERAL	27.326,01	62,48%	14.765,15	33,76%	43.737,44	100,00%

QUARENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS


DRENA Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ/23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.919.583/00

SÓCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

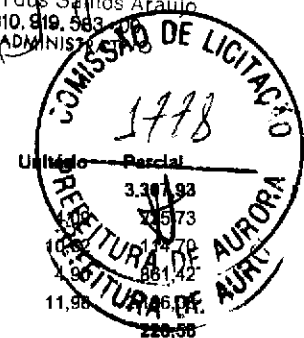
DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 010.919.583
SÓCIO ADMINISTRADOR

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F DO SÍTIO TERRA VERMELHA
LOCAL: SÍTIO TERRA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE AURORA-CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Unidade	Parcial
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.307,93
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	55,19	M2	100	215,73
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	10,80	M2	100	21,70
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	175,80	M2	100	861,42
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	175,80	M2	11,98	220,58
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				220,58
2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	1,42	M3	18,86	26,78
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (FUNDO DA VALA)	0,47	M3	54,10	25,43
2.3	C0330	ATERRO COM COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	3,42	M3	51,57	176,37
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1.116,63
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA	1,42	M3	221,80	314,96
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. COMUM, C/ARG. MISTA C/CAL HIDRATADO	0,94	M3	358,74	337,22
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,19	M3	227,08	43,15
3.4	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	0,51	M3	239,87	122,33
3.5	C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,32	M3	258,80	82,82
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE V DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	0,96	M2	84,30	80,93
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40 mm	10,24	Kg	5,18	53,04
3.8	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5 mm	15,36	Kg	5,35	82,18
4.0		PAREDES E PAINÉIS				415,03
4.1	C0073	ALVENARIA TIJ.CER.FUR. (10X20X20)cm ARG. MISTA C/CAL HIDRAT. ESP.=10cm	14,16	M2	29,31	415,03
5.0		ESQUADRIAS				2.801,39
5.1	C1977A	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	2,00	UN	364,86	729,72
5.2	C1977B	PORTA EM ALMOFADA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	4,00	UN	333,29	1.333,16
5.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	1,00	M2	172,41	172,41
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	5,00	UN	73,22	366,10
6.0		COBERTURA				16.984,40
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, UNHA)	175,80	M2	53,69	9.438,70
6.2	C4462	TELHA CERAMICA	175,80	M2	31,22	5.488,48
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	16,00	M	87,95	1.407,20
6.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	17,45	M	13,91	242,73
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	34,90	M	5,84	203,82
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	34,90	M	5,83	203,47
7.0		REVESTIMENTOS				1.594,20
7.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE	83,51	M2	3,28	273,91
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR. TRAÇO 1:6	83,51	M2	15,81	1.320,29
8.0		Grupo: PISOS				421,74
8.1	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50 x 1,50)m ESP, =7 cm	10,80	M2	39,05	421,74
9.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS				2.867,55
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	UN	118,72	118,72
9.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	24,00	UN	4,20	100,80
9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	242,20	M	3,02	731,44
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	3,00	M	3,61	10,83
9.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	26,70	M	4,43	118,28
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	6,00	UN	8,60	51,60
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	8,00	UN	8,53	68,24
9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,00	UN	12,07	36,21
9.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	UN	12,07	12,07
9.10	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	45,52	45,52
9.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	84,10	M	8,08	679,53
9.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	3,00	M	12,05	36,15
9.13	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	3,00	M	7,49	22,47
9.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	2,00	UN	43,06	86,12
9.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	1,00	UN	56,42	56,42
9.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	7,00	UN	65,60	459,20
9.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	1,00	UN	139,29	139,29
9.18	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	53,62	53,62
9.19	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	41,04	41,04



John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F DO SÍTIO TERRA VERMELHA
 LOCAL: SÍTIO TERRA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE AURORA-CEARÁ




ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Unitário	Valor
10.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				1.526,08
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	PT	116,10	116,10
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	PT	104,68	104,68
10.3	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	4,00	UN	16,30	65,20
10.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	4,00	UN	82,19	328,76
10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	1,00	UN	167,68	167,68
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	15,00	M	18,66	279,90
10.7	C0603	CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	126,38	252,76
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=	20,00	M	10,55	211,00
11.0		PINTURA				4.992,21
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	293,10	M2	9,77	2.863,59
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	166,80	M2	10,92	1.821,46
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	16,80	M2	10,69	179,59
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	6,84	M2	18,65	127,57
12.0		SERVIÇOS DIVERSOS				740,78
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	148,75	M2	4,98	740,78
TOTAL SIMPLES						36.796,52
BDI 25%						9.199,13
TOTAL DA OBRA						45.995,65

QUARENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.589-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO


 John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

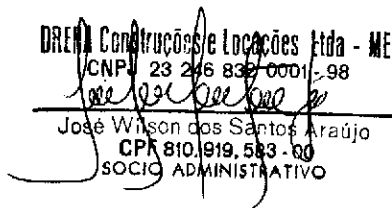


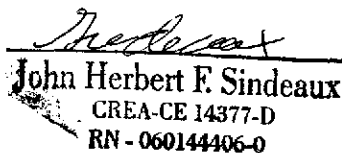
OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F DO SÍTIO TERRA VERMELHA
LOCAL: SÍTIO TERRA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE AURORA-CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,19%	3.307,93
002	MOVIMENTO DE TERRA	0,50%	228,58
003	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	2,43%	1.116,63
004	PAREDES E PAINÉIS	0,90%	415,03
005	ESQUADRIAS	5,66%	2.601,39
006	COBERTA	36,93%	16.984,40
007	REVESTIMENTO	3,47%	1.594,20
008	PISOS	0,92%	421,74
009	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6,23%	2.867,55
010	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	3,32%	1.526,08
011	PINTURA	10,85%	4.992,21
012	SERVIÇOS DIVERSOS	1,61%	740,78
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	36.796,52
	BDI 25%	20,00%	9.199,13
	TOTAL GERAL:	100,00%	45.995,65

QUARENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-80
SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

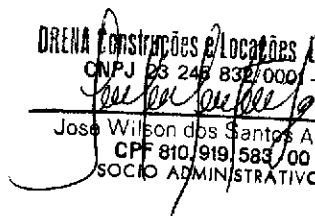



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F DO SÍTIO TERRA VERMELHA
LOCAL: SÍTIO TERRA VERMELHA NO MUNICÍPIO DE AURORA-CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.307,93	100,00	-		3.307,93	7,19%
002	MOVIMENTO DE TERRA	228,58	100,00	-		228,58	0,50%
003	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1.116,63	100,00	-		1.116,63	2,43%
004	PAREDES E PAINÉIS	415,03	100,00	-		415,03	0,90%
005	ESQUADRIAS	2.601,39	100,00	-		2.601,39	5,66%
006	COBERTA	16.984,40	100,00	-		16.984,40	36,92%
007	REVESTIMENTO	-		1.594,20	100,00	1.594,20	3,47%
008	PISOS	-		421,74	100,00	421,74	0,92%
009	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-		2.867,55	100,00	2.867,55	6,23%
010	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	-		1.526,08	100,00	1.526,08	3,32%
011	PINTURA	-		4.992,21	100,00	4.992,21	10,86%
012	SERVIÇOS DIVERSOS	-		740,78	100,00	740,78	1,61%
	TOTAL SIMPLES	24.653,96	67,00%	12.142,56	33,00%	36.796,52	80,00%
	BDI 25,00%	6.163,49	16,75%	3.035,64	8,25%	9.199,13	20,00%
	TOTAL GERAL	30.817,45	83,75%	15.178,20	41,25%	45.995,65	100,00%

QUARENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583/00
SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

DRENA Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ: 23.246.832/0001 - 98

José Wilson dos Santos Araújo

CPF: 810.919.582
SÓCIO ADMINISTRATIVO

OBRA: RECUPERAÇÃO E.E.I.F. ERMOGENES FONTES RANGEL
LOCAL: SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Unitário	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	90,00	M2		
2.0		REVESTIMENTOS				
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	90,00	M2	3,28	295,20
2.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	90,00	M2	15,81	1.422,90
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				964,59
3.1	C1987A	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	2,00	UN	364,86	729,72
3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	3,00	UN	78,29	234,87
4.0		COBERTURA				3.405,47
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	158,10	M2	21,54	3.405,47
5.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA				549,14
5.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	2,00	UN	82,19	164,38
5.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	317,79	317,79
5.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	1,00	UN	34,37	34,37
5.4	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	2,00	UN	16,30	32,60
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.358,87
6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	35,00	UN	4,20	147,00
6.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	504,00	M	3,02	1.522,08
6.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	15,00	M	3,61	54,15
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	20,00	M	4,43	88,60
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	47,00	UN	8,60	404,20
6.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A250V	5,00	UN	17,75	88,75
6.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	14,00	UN	8,53	119,42
6.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	4,00	UN	12,07	48,28
6.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	UN	12,07	12,07
6.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	12,07	12,07
6.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	6,00	M	7,05	42,30
6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	124,60	M	5,67	706,48
6.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	2,00	UN	43,06	86,12
6.14	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	2,00	UN	56,42	112,84
6.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	10,00	UN	65,60	656,00
6.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	1,00	UN	139,29	139,29
6.19	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	24,56	24,56
6.21	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES,	1,00	UN	53,62	53,62
6.22	C2078	S/BARRAMENTO	1,00	UN	41,04	41,04
7.0		PINTURA				4.826,47
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	254,10	M2	9,77	2.482,56
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	195,90	M2	10,92	2.139,23
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	8,40	M2	10,69	89,80
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	6,16	M2	18,65	114,88
8.0		SERVIÇOS DIVERSOS				669,81
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	134,50	M2	4,98	669,81

John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

TOTAL SIMPLES 16.860,55
BDI 25% 4.215,14
TOTAL DA OBRA 21.075,69

VINTE E UM MIL E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO E.E.I.F ERMOGENES FONTES RANGEL
LOCAL: SITIO LAJES NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,75%	368,10
002	REVESTIMENTOS	8,15%	1.718,10
003	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,58%	964,59
004	COBERTURA	16,15%	3.405,47
005	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	2,61%	549,14
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,68%	4.358,87
007	PINTURA	22,90%	4.826,47
008	SERVIÇOS DIVERSOS	3,18%	669,81
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	16.860,55
	BD1 25,00%:	20,00%	4.215,14
	TOTAL GERAL:	100,00%	21.075,69

VINTE E UM MIL E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araujo
José Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.919.543-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

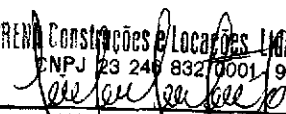



OBRA: RECUPERAÇÃO E.E.I.F ERMOGENES FONTES RANGEL
LOCAL: SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

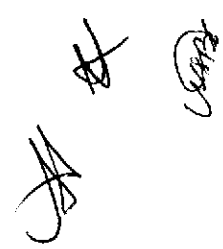
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	368,10	100,00	368,10	1,75
002	REVESTIMENTOS	1.718,10	100,00	1.718,10	8,15
003	ESQUADRIAS E FERRAGENS	964,59	100,00	964,59	4,58
004	COBERTURA	3.405,47	100,00	3.405,47	16,15
005	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	549,14	100,00	549,14	2,61
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.358,87	100,00	4.358,87	20,68
007	PINTURA	4.826,47	100,00	4.826,47	22,90
008	SERVIÇOS DIVERSOS	669,81	100,00	669,81	3,18
	TOTAL SIMPLES	16.860,55	80,00%	16.860,55	80,00
	BDI 25,00%	4.215,14	20,00%	4.215,14	20,00
	TOTAL ACUMULADO	21.075,69	100,00%	21.075,69	100,00

VINTE E UM MIL E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0



DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

DRENA Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ 28.246.832/0001-98

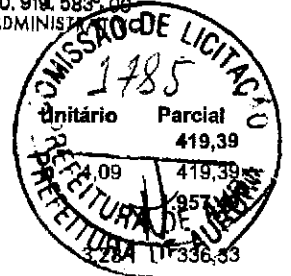
José Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.910.583-00

SÓCIO ADMINISTRADOR

OBRA: RECUPERAÇÃO E.E.I.F ANTÔNIO AURÉLIO
LOCAL: SÍTIO ESPINHEIRO II NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA



Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Unitário	Parcial
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				419,39
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	102,54	M2	4,09	419,39
2.0		REVESTIMENTOS				957,33
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	102,54	M2	9,33	957,33
2.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO1:6	102,54	M2	15,81	1.621,16
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				912,89
3.1	C1987A	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	1,00	UN	364,86	364,86
3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	7,00	UN	78,29	548,03
4.0		COBERTURA				3.575,64
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	166,00	M2	21,54	3.575,64
5.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA				241,96
5.1	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	2,00	UN	16,30	32,60
5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	UN	104,68	209,36
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.114,99
6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	30,00	UN	4,20	126,00
6.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	429,00	M	3,02	1.295,58
6.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	10,20	M	3,61	36,82
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	43,30	M	4,43	191,82
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	5,00	UN	8,60	43,00
6.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A250V	3,00	UN	17,75	53,25
6.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	9,00	UN	8,53	76,77
6.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	45,52	45,52
6.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,00	UN	12,07	36,21
6.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	2,00	UN	12,07	24,14
6.11	C1187	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	130,80	M	8,08	1.056,86
6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	3,00	M	7,05	21,15
6.13	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	3,00	M	4,89	14,67
6.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCLCONEXÕES D= 32mm (1")	3,00	M	12,05	36,15
6.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE20W	2,00	UN	43,06	86,12
6.16	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	1,00	UN	56,42	56,42
6.17	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	10,00	UN	65,60	656,00
6.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	1,00	UN	139,29	139,29
6.19	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	24,56	24,56
6.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES,	1,00	UN	53,62	53,62
6.21	C2078	S/BARRAMENTO	1,00	UN	41,04	41,04
7.0		PINTURA				5.665,38
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	281,70	M2	9,77	2.752,21
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	231,00	M2	10,92	2.522,52
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	15,12	M2	10,69	161,63
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	12,28	M2	18,65	229,02
8.0		SERVIÇOS DIVERSOS				1.812,72
8.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	166,00	M2	5,76	956,16
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	172,00	M2	4,98	856,56


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 06014406-0

TOTAL SIMPLES 18.700,46
BDI 25% 4.675,12
TOTAL DA OBRA 23.375,58

VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



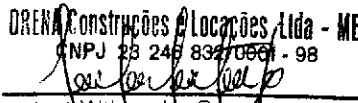
OBRA: RECUPERAÇÃO E.E.I.F ANTÔNIO AURÉLIO
LOCAL: SÍTIO ESPINHEIRO II NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE


RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,75%	419,39
002	REVESTIMENTOS	8,15%	1.957,49
003	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,58%	912,89
004	COBERTURA	16,15%	3.575,64
005	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	2,61%	241,96
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,68%	4.114,99
007	PINTURA	22,90%	5.665,38
008	SERVIÇOS DIVERSOS	3,18%	1.812,72
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	18.700,46
	BD1 25,00%:	20,00%	4.675,12
	TOTAL GERAL:	100,00%	23.375,58

VINTE E UM MIL E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98


José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.819.983-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 06014406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO E.E.I.F ANTÔNIO AURÉLIO
LOCAL: SÍTIO ESPINHEIRO II NO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	419,39	100,00	419,39	1,75
002	REVESTIMENTOS	1.957,49	100,00	1.957,49	8,15
003	ESQUADRIAS E FERRAGENS	912,89	100,00	912,89	4,58
004	COBERTURA	3.575,64	100,00	3.575,64	16,15
005	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	241,96	100,00	241,96	2,61
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.114,99	100,00	4.114,99	20,68
007	PINTURA	5.665,38	100,00	5.665,38	22,90
008	SERVIÇOS DIVERSOS	1.812,72	100,00	1.812,72	3,18
	TOTAL SIMPLES	18.700,46	80,00%	18.700,46	80,00
	BDI 25,00%	4.675,12	20,00%	4.675,12	20,00
	TOTAL ACUMULADO	23.375,58	100,00%	23.375,58	100,00

VINTE E UM MIL E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ/23.246.832/0001-98

José Wilson das Santos Araújo

CPF 810.919.983-00

SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805 6843 / (88) 99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO E.E.I.F CERU
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA DE AURORA-CE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Unitário	Parcial
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				849,08
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	207,60	M2	4,09	849,08
2.0		REVESTIMENTOS				3.963,09
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	207,60	M2	3,28	680,93
2.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO1:6	207,60	M2	15,81	3.282,16
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				1.169,04
3.1	C1987A	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	2,00	UN	364,86	729,72
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	6,00	UN	73,22	439,32
4.0		COBERTURA				8.637,54
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	401,00	M2	21,54	8.637,54
5.0		PISOS				4.032,40
5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	170,00	M2	13,53	2.300,10
5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	170,00	M2	10,19	1.732,30
6.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA				1.674,04
6.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	4,00	UN	313,83	1.255,32
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	4,00	UN	104,68	418,72
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				78,88
7.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	8,00	UN	9,86	78,88
8.0		PINTURA				11.158,52
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	627,00	M2	9,77	6.125,79
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	411,00	M2	10,92	4.488,12
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	23,52	M2	10,69	251,43
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	15,72	M2	18,65	293,18
9.0		SERVIÇOS DIVERSOS				4.520,88
9.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	401,00	M2	5,76	2.309,76
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	444,00	M2	4,98	2.211,12
TOTAL SIMPLES						36.083,47
BDI 25%						9.020,87
TOTAL DA OBRA						45.104,34

QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E QUATRO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araujo
Jose Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.919.583/00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO E.E.I.F CERU
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA DE AURORA-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,88%	849,08
002	REVESTIMENTOS	8,79%	3.963,09
003	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,59%	1.169,04
004	COBERTURA	19,14%	8.637,54
005	PISOS	8,94%	4.032,40
006	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	3,71%	1.674,04
007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,17%	78,88
008	PINTURA	24,74%	11.158,52
009	SERVIÇOS DIVERSOS	10,03%	4.520,88
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	36.083,47
	BD1 25,00%:	20,00%	9.020,87
	TOTAL GERAL:	100,00%	45.104,34

VINTE E UM MIL E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araujo
José Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

JA *AA* *UFR*

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

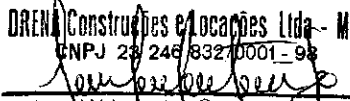



OBRA: RECUPERAÇÃO E.E.I.F CERU
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA DE AURORA-CE

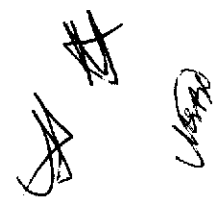
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	849,08	100,00	849,08	1,88
002	REVESTIMENTOS	3.963,09	100,00	3.963,09	8,79
003	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.169,04	100,00	1.169,04	2,59
004	COBERTURA	8.637,54	100,00	8.637,54	19,14
005	PISOS	4.032,40	100,00	4.032,40	8,94
006	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	1.674,04	100,00	1.674,04	3,71
007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78,88	100,00	78,88	0,17
008	PINTURA	11.158,52	100,00	11.158,52	24,74
009	SERVIÇOS DIVERSOS	4.520,88	100,00	4.520,88	10,03
	TOTAL SIMPLES	36.083,47	80,00%	36.083,47	80,00
	BDI 25,00%	9.020,87	20,00%	9.020,87	20,00
	TOTAL ACUMULADO	45.104,34	100,00%	45.104,34	100,00

VINTE E UM MIL E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0



DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.888-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F MANOEL BATISTA SOBRINHO
 LOCAL: SÍTIO JUIZ NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Unitário	Parcial
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				11720,47
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	45,00	M2	259,78	11720,47
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	91,02	M2	4,00	364,08
1.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	91,02	M2	11,98	1090,42
2.0		ESQUADRIAS				146,44
2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	2,00	UN	73,22	146,44
3.0		COBERTURA				8.940,56
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	91,02	M2	53,69	4.886,86
3.2	C4462	TELHA CERAMICA	91,02	M2	31,22	2.841,64
3.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	8,00	M	87,95	703,60
3.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	13,65	M	13,91	189,87
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	27,30	M	5,84	159,43
3.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	27,30	M	5,83	159,16
4.0		REVESTIMENTOS				859,05
4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	45,00	M2	3,28	147,60
4.2	C3407	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:6	45,00	M2	15,81	711,45
5.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS				2.835,96
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	UN	118,72	118,72
5.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4' X 7	24,00	UN	4,20	100,80
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	242,20	M	3,02	731,44
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	3,00	M	3,61	10,83
5.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	26,70	M	4,43	118,28
5.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	6,00	UN	8,60	51,60
5.7	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	8,00	UN	8,53	68,24
5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,00	UN	12,07	36,21
5.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	UN	12,07	12,07
5.10	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	45,52	45,52
5.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	84,10	M	8,08	679,53
5.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1')	1,00	M	12,05	12,05
5.13	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCLCONEXÕES D= 20mm (1/2')	2,00	M	7,49	14,98
5.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	2,00	UN	43,06	86,12
5.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	1,00	UN	56,42	56,42
5.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	7,00	UN	65,60	459,20
5.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,	1,00	UN	139,29	139,29
5.18	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	53,62	53,62
5.19	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES S/BARRAMENTO	1,00	UN	41,04	41,04
6.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS				1.191,94
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	PT	116,10	116,10
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	104,68	209,36
6.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	2,00	UN	152,16	304,32
6.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	2,00	UN	82,19	164,38
6.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	397,78	397,78
7.0		PINTURA				3.146,52
7.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	167,25	M2	9,77	1.634,03
7.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	132,75	M2	10,92	1.449,63
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	5,88	M2	10,69	62,86
8.0		SERVIÇOS DIVERSOS				506,67
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	101,74	M2	4,98	506,67
					TOTAL SIMPLES	19.347,61
					BDI 25%	4.836,90
					TOTAL DA OBRA	24.184,51

John Herbert F. Sindeaux
 John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0



VINTE E QUATRO MIL, CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

AV.AILTON GOMES DE ALENCAR,2364,SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE
 CNPJ:23.246.832/0001-98
 FONE:(88)98805 6843 /(88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

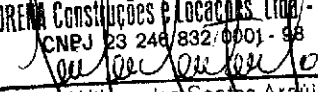



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F MANOEL BATISTA SOBRINHO
LOCAL: SÍTIO JUIZ NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,11%	1.720,47
002	ESQUADRIAS	0,61%	146,44
003	COBERTA	36,97%	8.940,56
004	REVESTIMENTO	3,55%	859,05
005	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11,73%	2.835,96
006	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	4,93%	1.191,94
007	PINTURA	13,01%	3.146,52
008	SERVIÇOS DIVERSOS	2,10%	506,67
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	19.347,61
	BDI 25%	20,00%	4.836,90
	TOTALGERAL:	100,00%	24.184,51

VINTE E QUATRO MIL, CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060111106-11

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F MANOEL BATISTA SOBRINHO
LOCAL: SÍTIO JUIZ NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.720,47	100,00	-		1.720,47	7,11%
002	ESQUADRIAS	146,44	100,00	-		146,44	0,61%
003	COBERTA	8.940,56	100,00	-		8.940,56	36,97%
004	REVESTIMENTO	859,05	100,00	-		859,05	3,55%
005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		2.835,96	100,00	2.835,96	11,73%
006	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	-		1.191,94	100,00	1.191,94	4,93%
007	PINTURA	-		3.146,52	100,00	3.146,52	13,01%
008	SERVIÇOS DIVERSOS	-		506,67	100,00	506,67	2,10%
	TOTAL SIMPLES	11.666,52	48,24%	7.681,09	31,76%	19.347,61	80,00%
	BDI 25,00%	2.916,63	12,06%	1.920,27	7,94%	4.836,90	20,00%
	TOTAL GERAL	14.583,15	60,30%	9.601,36	39,70%	24.184,51	100,00%

VINTE E QUATRO MIL, CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.919.588-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux

CREA-CE 14377-D

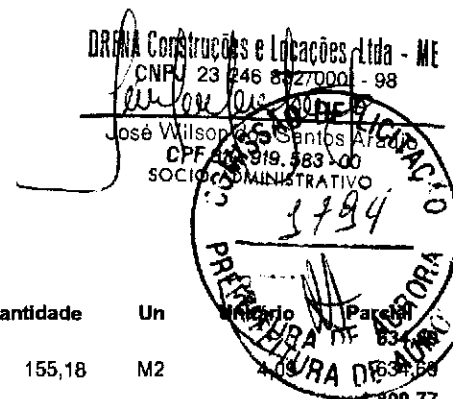
RN - 060144406-0

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805 6843 / (88) 99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F VICENTE ANTÔNIO MACÊDO
LOCAL: SÍTIO VOLTA NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Valor Unit	Valor Total
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	155,18	M2	4,63	719,58
2.0		ESQUADRIAS				1.809,77
2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	8,00	UN	73,22	585,76
2.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	7,02	M2	174,36	1.224,01
3.0		COBERTURA				5.477,74
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	200,65	M2	21,54	4.322,00
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	200,65	M2	5,76	1.155,74
4.0		REVESTIMENTOS				2.962,38
4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	155,18	M2	3,28	508,99
4.2	C3407	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:6	155,18	M2	15,81	2.453,40
5.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS				5.384,53
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	UN	118,72	118,72
5.2	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3'X3", 4'X2",4'X4"	63,00	UN	3,63	228,69
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	589,40	M	3,02	1.779,99
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	13,90	M	3,61	50,18
5.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	23,50	M	4,43	104,11
5.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	5,00	UN	8,60	43,00
5.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A250V	5,00	UN	17,75	88,75
5.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	15,00	UN	8,53	127,95
5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	4,00	UN	12,07	48,28
5.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	UN	12,07	12,07
5.11	C1095	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	UN	12,07	12,07
5.12	C1096	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	12,07	12,07
5.13	C1184	ELETROOUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	165,00	M	8,08	1.333,20
5.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1')	3,00	M	12,05	36,15
5.15	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCLCONEXÕES D= 20mm (1/2')	3,00	M	7,49	22,47
5.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	3,00	UN	43,06	129,18
5.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	5,00	UN	56,42	282,10
5.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	11,00	UN	65,60	721,60
5.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 3/4'X 2,	1,00	UN	139,29	139,29
5.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	53,62	53,62
5.21	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES S/BARRAMENTO	1,00	UN	41,04	41,04
6.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS				2.145,93
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	116,10	232,20
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00	PT	104,68	314,04
6.3	11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	6,00	UN	16,30	97,80
6.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E	3,00	UN	82,19	246,57
6.5	C1618	ACESSÓRIOS	4,00	UN	313,83	1.255,32
7.0		PINTURA				6.766,60
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	423,45	M2	9,77	4.137,11
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	197,25	M2	10,92	2.153,97
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	22,50	M2	10,69	240,53
7.4	C1618	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	12,60	M2	18,65	234,99
8.0		SERVIÇOS DIVERSOS				1.062,08
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	213,27	M2	4,98	1.062,08

John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

TOTAL SIMPLES 26.243,73
BDI 25% 6.560,93
TOTAL DA OBRA 32.804,66

TRINTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E QUATRO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

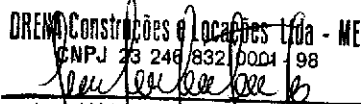



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F VICENTE ANTÔNIO MACÊDO
LOCAL: SÍTIO VOLTA NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,93%	634,69
002	ESQUADRIAS	5,52%	1.809,77
003	COBERTA	16,70%	5.477,74
004	REVESTIMENTO	9,03%	2.962,39
005	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16,41%	5.384,53
006	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	6,54%	2.145,93
007	PINTURA	20,63%	6.766,60
008	SERVIÇOS DIVERSOS	3,24%	1.062,08
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	26.243,73
	BDI 25%	20,00%	6.560,93
	TOTALGERAL:	100,00%	32.804,66

TRINTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E QUATRO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F VICENTE ANTÔNIO MACÊDO
LOCAL: SÍTIO VOLTA NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	634,69	100,00	-		634,69	1,93%
002	ESQUADRIAS	1.809,77	100,00	-		1.809,77	5,52%
003	COBERTA	5.477,74	100,00	-		5.477,74	16,70%
004	REVESTIMENTO	2.962,39	100,00	-		2.962,39	9,03%
005	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-		5.384,53	100,00	5.384,53	16,41%
006	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	-		2.145,93	100,00	2.145,93	6,54%
007	PINTURA	-		6.766,60	100,00	6.766,60	20,63%
008	SERVIÇOS DIVERSOS	-		1.062,08	100,00	1.062,08	3,24%
	TOTAL SIMPLES	10.884,59	33,18%	15.359,14	46,82%	26.243,73	80,00%
	BDI 25,00%	2.721,15	8,30%	3.839,79	11,70%	6.560,93	20,00%
	TOTAL GERAL	13.605,74	41,48%	19.198,93	58,52%	32.804,66	100,00%

TRINTA E DOIS MIL, OTOCENTOS E QUATRO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRADOR

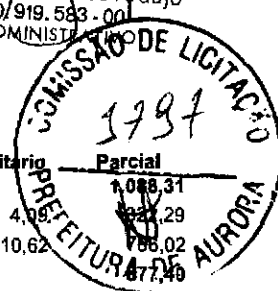
OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F ANTONIO TORQUANTO DE MACEDO
 LOCAL: SÍTIO JITIRANA 01 NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Unitario	Parcial
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.088,31
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	78,80	M2	4,98	392,29
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	72,13	M2	10,62	766,02
2.0		ESQUADRIAS				87,40
2.1	C1987A	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	1,00	UN	364,86	364,86
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	7,00	UN	73,22	512,54
3.0		COBERTURA				7.129,89
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	225,76	M2	21,54	4.862,87
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	225,76	M2	5,76	1.300,38
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	51,90	M	5,84	303,10
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	51,90	M	5,83	302,58
3.5	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	25,95	M	13,91	360,96
4.0		REVESTIMENTOS				1.504,29
4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	78,80	M2	3,28	258,46
4.2	C3407	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:6	78,80	M2	15,81	1.245,83
5.0		PISOS				2.816,68
5.1	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50 x 1,50)m ESP. =7 cm	72,13	M2	39,05	2.816,68
6.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS				5.756,38
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	UN	118,72	118,72
6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4'X2"	44,00	UN	4,20	184,80
6.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	674,00	M	3,02	2.035,48
6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	3,00	M	3,61	10,83
6.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	36,00	M	4,43	159,48
6.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	3,00	UN	8,60	25,80
6.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	12,00	UN	8,53	102,36
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A250V	8,00	UN	17,75	142,00
6.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	4,00	UN	12,07	48,28
6.10	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	2,00	UN	45,52	91,04
6.11	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	1,00	UN	22,92	22,92
6.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	167,00	M	8,08	1.349,36
6.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1')	6,00	M	12,05	72,30
6.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2')	2,00	M	7,49	14,98
6.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	4,00	UN	56,42	225,68
6.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	14,00	UN	65,60	918,40
6.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,	1,00	UN	139,29	139,29
6.18	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	53,62	53,62
6.19	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES S/BARRAMENTO	1,00	UN	41,04	41,04
7.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS				1.712,76
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	116,10	232,20
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	104,68	209,36
7.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	3,00	UN	152,16	456,48
7.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	397,78	397,78
7.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	3,00	UN	34,37	103,11
7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	313,83	313,83
8.0		PINTURA				5.727,27
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	311,10	M2	9,77	3.039,45
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	214,20	M2	10,92	2.339,06
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	22,68	M2	10,69	242,45
8.4	C1618	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	5,70	M2	18,65	106,31
9.0		SERVIÇOS DIVERSOS				1.225,58
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	246,10	M2	4,98	1.225,58
					TOTAL SIMPLES	27.838,56
					BDI 25%	6.959,64
					TOTAL DA OBRA	34.798,20

John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

TRINTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS



DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F ANTONIO TORQUATO DE MACEDO
LOCAL: SÍTIO JITIRANA 01 NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,13%	1.088,31
002	ESQUADRIAS	2,52%	877,40
003	COBERTA	20,49%	7.129,89
004	REVESTIMENTO	4,32%	1.504,29
005	PISOS	8,09%	2.816,68
006	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16,54%	5.756,38
007	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	4,92%	1.712,76
008	PINTURA	16,46%	5.727,27
009	SERVIÇOS DIVERSOS	3,52%	1.225,58
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	27.838,56
	BDI 25%	20,00%	6.959,64
	TOTAL GERAL:	100,00%	34.798,20

TRINTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araujo
José Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.819.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F ANTONIO TORQUATO DE MACEDO
LOCAL: SÍTIO JIHIRANA 01 NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.088,31	100,00	1.088,31	3,13%
002	ESQUADRIAS	877,40	100,00	877,40	2,52%
003	COBERTA	7.129,89	100,00	7.129,89	20,49%
004	REVESTIMENTO	1.504,29	100,00	1.504,29	4,32%
005	PISOS	2.816,68	100,00	2.816,68	8,09%
006	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.756,38	100,00	5.756,38	16,54%
007	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	1.712,76	100,00	1.712,76	4,92%
008	PINTURA	5.727,27	100,00	5.727,27	16,46%
009	SERVIÇOS DIVERSOS	1.225,58	100,00	1.225,58	3,52%
	TOTAL SIMPLES	27.838,56	80,00%	27.838,56	80,00%
	BDI 25,00%	6.959,64	20,00%	6.959,64	20,00%
	TOTAL GERAL	34.798,20	100,00%	34.798,20	100,00%


TRINTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux

CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805 6843 / (88) 99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

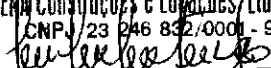



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F MARIA ZEZUITE DA ARTE
LOCAL: SÍTIO JITIRANA 02 NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Unitário	Parcial
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				396,81
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	49,50	M2	4,09	202,46
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	18,30	M2	10,62	194,35
2.0		ESQUADRIAS				146,44
2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	2,00	UN	73,22	146,44
3.0		COBERTURA				3.812,97
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	116,61	M2	21,54	2.511,78
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	116,61	M2	5,76	671,67
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	33,80	M	5,84	197,39
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	33,80	M	5,83	197,05
3.5	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	16,90	M	13,91	235,08
4.0		REVESTIMENTOS				944,96
4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	49,50	M2	3,28	162,36
4.2	C3407	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:6	49,50	M2	15,81	782,60
5.0		PISOS				714,62
5.1	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50 x 1,50)m ESP. =7 cm	18,30	M2	39,05	714,62
6.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS				399,87
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00	UN	118,72	356,16
6.2	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATÉ 150W (SUBSTITUIÇÃO)	3,00	UN	4,71	14,13
6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	3,00	M	9,86	29,58
7.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS				1.059,71
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	116,10	232,20
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	104,68	209,36
7.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	2,00	UN	152,16	304,32
7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	313,83	313,83
8.0		PINTURA				3.639,00
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	194,40	M2	9,77	1.899,29
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	135,60	M2	10,92	1.480,75
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	14,28	M2	10,89	152,65
8.4	C1618	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	5,70	M2	18,65	106,31
9.0		SERVIÇOS DIVERSOS				756,41
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	151,89	M2	4,98	756,41
TOTAL SIMPLES						11.870,78
BDI 25%						2.967,70
TOTAL DA OBRA						14.838,49

QUATORZE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ/23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144106-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F MARIA ZEZUITE DA ARTE
LOCAL: SÍTIO JITIRANA 02 NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,67%	396,81
002	ESQUADRIAS	0,99%	146,44
003	COBERTA	25,70%	3.812,97
004	REVESTIMENTO	6,37%	944,96
005	PISOS	4,82%	714,62
006	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,69%	399,87
007	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	7,14%	1.059,71
008	PINTURA	24,52%	3.639,00
009	SERVIÇOS DIVERSOS	5,10%	756,41
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	11.870,79
	BDI 25%	20,00%	2.967,70
	TOTAL GERAL:	100,00%	14.838,49

QUATORZE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araujo
Jose Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

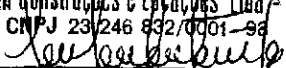





OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F MARIA ZEZUITE DA ARTE
 LOCAL: SÍTIO JIHIRANA 02 NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	396,81	100,00	396,81	2,67%
002	ESQUADRIAS	146,44	100,00	146,44	0,99%
003	COBERTA	3.812,97	100,00	3.812,97	25,70%
004	REVESTIMENTO	944,96	100,00	944,96	6,37%
005	PISOS	714,62	100,00	714,62	4,82%
006	INSTALAÇÕES ELETRICAS	399,87	100,00	399,87	2,69%
007	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	1.059,71	100,00	1.059,71	7,14%
008	PINTURA	3.639,00	100,00	3.639,00	24,52%
009	SERVIÇOS DIVERSOS	756,41	100,00	756,41	5,10%
	TOTAL SIMPLES	11.870,79	80,00%	11.870,79	80,00%
	BDI 25,00%	2.967,70	20,00%	2.967,70	20,00%
	TOTAL GERAL	14.838,49	100,00%	14.838,49	100,00%

QUATORZE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO


 John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0



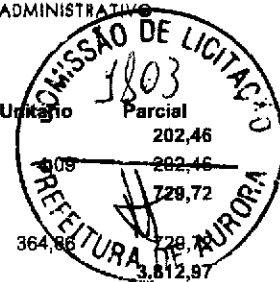
DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 819.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F SÍTIO MARIMBAS
 LOCAL: SÍTIO MARIMBAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Unidade	Parcial	Total
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				202,46	
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	49,50	M2	409	202,46	
2.0		ESQUADRIAS				729,72	
2.1	C1987A	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	2,00	UN	364,86	729,72	
3.0		COBERTURA				3.812,97	
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	116,61	M2	21,54	2.511,78	
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	116,61	M2	5,76	671,67	
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	33,80	M	5,84	197,39	
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	33,80	M	5,83	197,05	
3.5	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	16,90	M	13,91	235,08	
4.0		REVESTIMENTOS				944,96	
4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	49,50	M2	3,28	162,36	
4.2	C3407	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:6	49,50	M2	15,81	782,60	
5.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS				3.352,47	
5.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4'X2"	26,00	UN	4,20	109,20	
5.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	316,60	M	3,02	956,13	
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	8,60	M	3,61	31,05	
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	33,90	M	4,43	150,18	
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V	4,00	UN	8,60	34,40	
5.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS E TOMADA UNIVERSAL 10A250V	2,00	UN	17,75	35,50	
5.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	10,00	UN	8,53	85,30	
5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	4,00	UN	12,07	48,28	
5.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	UN	12,07	12,07	
5.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	12,07	12,07	
5.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	100,40	M	8,08	811,23	
5.12	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1')	18,00	M	7,05	126,90	
5.13	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2')	9,00	M	4,89	44,01	
5.14	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	2,00	UN	56,42	112,84	
5.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	8,00	UN	65,60	524,80	
5.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 3/4'X 2,	1,00	UN	139,29	139,29	
5.17	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	24,56	24,56	
5.18	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	53,62	53,62	
5.19	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES S/BARRAMENTO	1,00	UN	41,04	41,04	
6.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS				1.789,55	
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	116,10	232,20	
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	104,68	209,36	
6.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	2,00	UN	152,16	304,32	
6.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	397,78	397,78	
6.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	2,00	UN	82,19	164,38	
6.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	313,83	313,83	
6.7	C3441	CAIXA DÁGUA EM FYBERGLASS-CAP.500L	1,00	UN	167,68	167,68	
7.0		PINTURA				3.639,00	
7.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	194,40	M2	9,77	1.899,29	
7.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	135,60	M2	10,92	1.480,75	
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	14,28	M2	10,69	152,65	
7.4	C1618	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	5,70	M2	18,65	106,31	
8.0		SERVIÇOS DIVERSOS				756,41	
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	151,89	M2	4,98	756,41	



John Herbert F. Sindeaux
 John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

TOTAL SIMPLES 15.227,54
 BDI 25% 3.806,89
 TOTAL DA OBRA 19.034,43

DEZENOVE MIL E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

U. MARINHO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA; RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F SÍTIO MARIMBAS
LOCAL: SÍTIO MARIMBAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,11%	202,46
002	ESQUADRIAS	0,61%	729,72
003	COBERTA	36,97%	3.812,97
004	REVESTIMENTO	3,55%	944,96
005	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11,73%	3.352,47
006	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	4,93%	1.789,55
007	PINTURA	13,01%	3.639,00
008	SERVIÇOS DIVERSOS	2,10%	756,41
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	15.227,54
	BDI 25%	20,00%	3.806,89
	TOTAL GERAL:	100,00%	19.034,43

DEZENOVE MIL E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

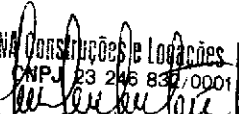



OBRA; RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F SÍTIO MARIMBAS
LOCAL: SÍTIO MARIMBAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	202,46	100,00	202,46	7,11%
002	ESQUADRIAS	729,72	100,00	729,72	0,61%
003	COBERTA	3.812,97	100,00	3.812,97	36,97%
004	REVESTIMENTO	944,96	100,00	944,96	3,55%
005	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.352,47	100,00	3.352,47	11,73%
006	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	1.789,55	100,00	1.789,55	4,93%
007	PINTURA	3.639,00	100,00	3.639,00	13,01%
008	SERVIÇOS DIVERSOS	756,41	100,00	756,41	2,10%
	TOTAL SIMPLES	15.227,54	80,00%	15.227,54	80,00%
	BDI 25,00%	3.806,89	20,00%	3.806,89	20,00%
	TOTAL GERAL	19.034,43	100,00%	19.034,43	100,00%

DEZENOVE MIL E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.J.F RAIMUNDO THOMAS PEREIRA
LOCAL: SITO SACO NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Unitário	Parcial
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				150,43
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	36,78	M2	4,09	150,43
2.0		ESQUADRIAS				219,66
2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	3,00	UN	73,22	219,66
3.0		COBERTURA				3.581,02
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	114,39	M2	21,54	2.463,96
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	114,39	M2	5,76	658,89
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	24,60	M	5,84	143,66
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	24,60	M	5,83	143,42
3.5	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	12,30	M	13,91	171,09
4.0		REVESTIMENTOS				702,13
4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	36,78	M2	3,28	120,64
4.2	C3407	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:6	36,78	M2	15,81	581,49
5.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS				281,15
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	UN	118,72	237,44
5.2	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATÉ 150W (SUBSTITUIÇÃO)	3,00	UN	4,71	14,13
5.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	3,00	M	9,86	29,58
6.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS				1.373,54
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	116,10	232,20
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	104,68	209,36
6.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	2,00	UN	152,16	304,32
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2,00	UN	313,83	627,66
7.0		PINTURA				3.952,93
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	250,20	M2	9,77	2.444,45
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	117,60	M2	10,92	1.284,19
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	15,12	M2	10,69	161,63
7.4	C1618	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	3,36	M2	18,65	62,66
8.0		SERVIÇOS DIVERSOS				591,38
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	118,75	M2	4,98	591,38
TOTAL SIMPLES						10.852,24
BDI 25%						2.713,06
TOTAL DA OBRA						13.565,30

TREZE MIL, QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.588-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.EJ.F RAIMUNDO THOMAS PEREIRA
LOCAL: SÍTIO SACO NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,11%	150,43
002	ESQUADRIAS	1,62%	219,66
003	COBERTA	26,40%	3.581,02
004	REVESTIMENTO	5,18%	702,13
005	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,07%	281,15
006	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	10,13%	1.373,54
007	PINTURA	29,14%	3.952,93
008	SERVIÇOS DIVERSOS	4,36%	591,38
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	10.852,24
	BDI 25%	20,00%	2.713,06
	TOTALGERAL:	100,00%	13.565,30

TREZE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.J.F RAIMUNDO THOMAS PEREIRA
LOCAL: SÍTIO SACO NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	150,43	100,00	150,43	1,11%
002	ESQUADRIAS	219,66	100,00	219,66	1,62%
003	COBERTA	3.581,02	100,00	3.581,02	26,40%
004	REVESTIMENTO	702,13	100,00	702,13	5,18%
005	INSTALAÇÕES ELETRICAS	281,15	100,00	281,15	2,07%
006	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	1.373,54	100,00	1.373,54	10,13%
007	PINTURA	3.952,93	100,00	3.952,93	29,14%
008	SERVIÇOS DIVERSOS	591,38	100,00	591,38	4,36%
	TOTAL SIMPLES	10.852,24	80,00%	10.852,24	80,00%
	BDI 25,00%	2.713,06	20,00%	2.713,06	20,00%
	TOTAL GERAL	13.565,30	100,00%	13.565,30	100,00%

TREZE MIL, QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS

DRENA/Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

DRENA Construções e Locações Ltda - ME

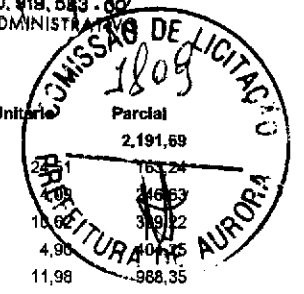
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo

CPF: 810.919.543-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.LF TEODOMIRO PEREIRA
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA



Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Unitário	Parcial
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.191,69
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	6,66	M3	241,16	160,24
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	60,30	M2	26,63	1606,99
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	36,65	M2	10,62	389,12
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	82,50	M2	4,96	409,25
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	82,50	M2	11,98	988,35
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				459,57
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	10,48	M3	18,86	197,65
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	10,48	M3	12,10	126,81
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	2,62	M3	51,57	135,11
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				10.704,15
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	30,94	M3	282,07	8.727,25
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	37,13	M2	34,10	1.266,13
3.3	C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,76	M3	258,80	196,69
3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA-UTIL. 2 X	2,28	M2	84,30	192,20
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40 mm	24,32	Kg	5,18	125,98
3.6	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5 mm	36,48	Kg	5,37	195,90
4.0		ESQUADRIAS				239,72
4.1	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	5,20	M2	46,10	239,72
5.0		COBERTURA				8.382,92
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	82,50	M2	53,69	4.429,43
5.2	C4462	TELHA CERAMICA	82,50	M2	31,22	2.575,65
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	12,00	M	87,95	1.055,40
5.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	12,60	M	13,91	175,27
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	25,20	M	5,84	147,17
6.0		REVESTIMENTOS				3.518,09
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP, = 5mm P/ PAREDE	184,29	M2	3,28	604,47
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	184,29	M2	15,81	2.913,62
7.0		PISOS				1.431,18
7.1	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50 x 1,50)m ESP. = 7 cm	36,65	M2	39,05	1.431,18
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.717,24
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4' X 2'	24,00	UN	4,20	100,80
8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	242,20	M	3,02	731,44
8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	3,00	M	3,61	10,83
8.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	26,70	M	4,43	118,28
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	6,00	UN	8,60	51,60
8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A250V	8,00	UN	8,53	68,24
8.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,00	UN	12,07	36,21
8.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	UN	12,07	12,07
8.9	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	45,52	45,52
8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	84,10	M	8,08	679,53
8.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	1,00	M	12,05	12,05
8.12	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	2,00	M	7,49	14,98
8.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	2,00	UN	43,06	86,12
8.14	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	1,00	UN	56,42	56,42
8.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	7,00	UN	65,60	459,20
8.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	1,00	UN	139,29	139,29
8.17	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO GOELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	53,62	53,62
8.18	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	41,04	41,04
9.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				994,99
9.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	313,83	313,83
9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	2,00	UN	82,19	164,38
9.3	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	2,00	UN	16,30	32,60
9.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCLCONEXÕES D= 25mm(3/4")	30,00	M	10,55	316,50
9.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	1,00	UN	167,68	167,68
10.0		PINTURA				5.521,06
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	304,80	M2	9,77	2.977,90
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	232,89	M2	10,92	2.543,16
11.0		SERVIÇOS DIVERSOS				547,80
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	110,00	M2	4,98	547,80

John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

TOTAL SIMPLES 36.708,41
BDI 25% 9.177,10
TOTAL DA OBRA 45.885,51

QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

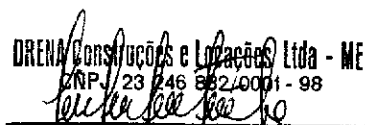



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F TEODOMIRO PEREIRA
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,78%	2.191,69
002	MOVIMENTO DE TERRA	1,00%	459,57
003	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	23,33%	10.704,15
004	ESQUADRIAS	0,52%	239,72
005	COBERTA	18,27%	8.382,92
006	REVESTIMENTOS	7,67%	3.518,09
007	PISOS	3,12%	1.431,18
008	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5,92%	2.717,24
009	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	2,17%	994,99
010	PINTURA	12,03%	5.521,06
011	SERVIÇOS DIVERSOS	1,19%	547,80
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	36.708,41
	BDI 25%	20,00%	9.177,10
	TOTALGERAL:	100,00%	45.885,51

QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.584-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

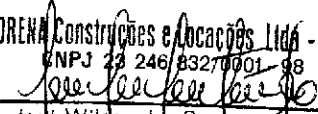
OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F TEODOMIRO PEREIRA
LOCAL: SÍTIO TIPI DE CIMA MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ




CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.191,69	100,00	2.191,69	4,78%
002	MOVIMENTO DE TERRA	459,57	100,00	459,57	1,00%
003	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	10.704,15	100,00	10.704,15	23,33%
004	ESQUADRIAS	239,72	100,00	239,72	0,52%
005	COBERTA	8.382,92	100,00	8.382,92	18,27%
006	REVESTIMENTOS	3.518,09	100,00	3.518,09	7,67%
007	PISOS	1.431,18	100,00	1.431,18	3,12%
008	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.717,24	100,00	2.717,24	5,92%
009	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	994,99	100,00	994,99	2,17%
010	PINTURA	5.521,06	100,00	5.521,06	12,03%
011	SERVIÇOS DIVERSOS	547,80	100,00	547,80	1,19%
	TOTAL SIMPLES	36.708,41	80,00%	36.708,41	80,00%
	BDI 25,00%	9.177,10	20,00%	9.177,10	20,00%
	TOTAL GERAL	45.885,51	100,00%	45.885,51	100,00%

QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	B.D.I.	25,00%

DRENA Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.919.583-00

SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux

CREA-CE 14377-D

RN - 060144406-0

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805 6843 / (88) 99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARA

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA (%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALARIO	10,92%
B5	LICEÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	46,45%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL GRUPO C	15,43%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,33%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)

87,01%

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.983-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ


COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

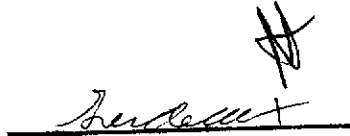
TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					
Preço Adotado:				4,09	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3750	4,8800	1,83
12391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,36
TOTAL MAO DE OBRA					2,19
Total Simples					2,19
Encargos					1,90
BDI					-
TOTAL GERAL					4,09

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					
Preço Adotado:				24,51	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,2420	4,8800	10,94
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					13,10
Total Simples					13,10
Encargos					11,41
BDI					-
TOTAL GERAL					24,51

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					
Preço Adotado:				10,62	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,9720	4,8800	4,74
12391	PEDREIRO	H	0,1300	7,2000	0,94
TOTAL MAO DE OBRA					5,68
Total Simples					5,68
Encargos					4,94
BDI					-
TOTAL GERAL					10,62

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)



C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS						
Preço Adotado:					4,90	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,4480	4,8800	2,19	
12391	PEDREIRO	H	0,0600	7,2000	0,43	
TOTAL MAO DE OBRA					2,62	
Total Simples					2,62	
Encargos					2,28	
BDI					-	
TOTAL GERAL					4,90	

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS						
Preço Adotado:					11,98	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,94	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9750	5,6000	5,46	
TOTAL MAO DE OBRA					6,40	
Total Simples					6,40	
Encargos					5,58	
BDI					-	
TOTAL GERAL					11,98	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						
Preço Adotado:					18,86	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,0650	4,8800	10,08	
TOTAL MAO DE OBRA					10,08	
Total Simples					10,08	
Encargos					8,78	
BDI					-	
TOTAL GERAL					18,86	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.949.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Handwritten signature
 John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
Preço Adotado:				12,10	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3250	4,8800	6,47
TOTAL MAO DE OBRA					6,47
Total Simples					6,47
Encargos					5,63
BDI					-
TOTAL GERAL					12,10

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
Preço Adotado:				51,57	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,4330	4,8800	6,99
TOTAL MAO DE OBRA					6,99
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	35,0000	38,50
TOTAL MATERIAIS					38,50
Total Simples					45,49
Encargos					6,08
BDI					-
TOTAL GERAL					51,57

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
Preço Adotado:				54,10	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8870	4,8800	4,33
TOTAL MAO DE OBRA					4,33
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	40,0000	46,00
TOTAL MATERIAIS					46,00
Total Simples					50,33
Encargos					3,77
BDI					-
TOTAL GERAL					54,10

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
Preço Adotado:					282,07	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	9,3210	4,8800	45,49	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,40	
TOTAL MAO DE OBRA					59,89	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	13,8268	6,91	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					6,91	
MATERIAIS						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	45,3700	18,15	
10280	BRITA	M3	0,5852	56,0000	32,77	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	165,0000	0,5000	82,50	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	46,0000	29,73	
TOTAL MATERIAIS					163,15	
Total Simples					229,95	
Encargos					52,12	
BDI					-	
TOTAL GERAL					282,07	

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						
Preço Adotado:					34,10	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,9000	7,2000	6,48	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8950	5,6000	5,01	
TOTAL MAO DE OBRA					11,49	
MATERIAIS						
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,1800	6,18	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,6000	2,64	
11728	PREGO 18X27	KG	0,1500	9,4000	1,41	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,37	
TOTAL MATERIAIS					12,60	
Total Simples					24,09	
Encargos					10,01	
BDI					-	
TOTAL GERAL					34,10	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
Preço Adotado:				258,80	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	4,7360	4,8800	23,11	
TOTAL MAO DE OBRA					23,11	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,87	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,87	
MATERIAIS						
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,21	
I0280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,11	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	235,0000	0,5000	117,50	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,88	
TOTAL MATERIAIS					205,70	
Total Simples					238,68	
Encargos					20,12	
BDI					-	
TOTAL GERAL					258,80	

C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X						
Preço Adotado:				84,30	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1120	7,2000	8,01	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1600	5,6000	6,50	
TOTAL MAO DE OBRA					14,51	
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	9,7900	29,37	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	6,1800	17,55	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	6,6000	1,12	
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2000	9,4000	1,88	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,25	
TOTAL MATERIAIS					57,17	
Total Simples					71,68	
Encargos					12,62	
BDI					-	
TOTAL GERAL					84,30	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



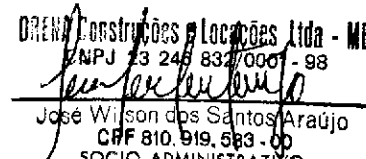
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO


TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
Preço Adotado:				5,18	Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,20
10169	AÇO CA-60	KG	0,8300	4,1400	3,44
TOTAL MATERIAIS					3,64
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0650	5,6000	0,36
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0650	7,2000	0,47
TOTAL MAO DE OBRA					0,83
Total Simples					4,47
Encargos					0,71
BDI					-
TOTAL GERAL					5,18

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm					
Preço Adotado:				5,35	Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,20
10169	AÇO CA-60	KG	0,8200	4,1400	3,39
TOTAL MATERIAIS					3,59
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0740	5,6000	0,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0740	7,2000	0,53
TOTAL MAO DE OBRA					0,94
Total Simples					4,53
Encargos					0,82
BDI					-
TOTAL GERAL					5,35

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO




John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144306-0



DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



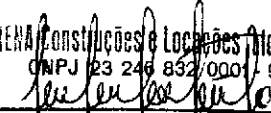
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ


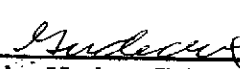
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
Preço Adotado:				221,80	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,5000	4,8800	31,72
12391	PEDREIRO	H	3,0470	7,2000	21,94
TOTAL MAO DE OBRA					53,66
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,3700	49,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,75
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,78
TOTAL MATERIAIS					121,44
Total Simples					175,10
Encargos					46,70
BDI					-
TOTAL GERAL					221,80

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA					
Preço Adotado:				358,74	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,5000	4,8800	31,72
12391	PEDREIRO	H	5,1500	7,2000	37,08
TOTAL MAO DE OBRA					68,80
MATERIAIS					
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,1900	151,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,5000	25,94
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	46,0000	14,71
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	0,7400	38,38
TOTAL MATERIAIS					230,08
Total Simples					298,88
Encargos					59,86
BDI					-
TOTAL GERAL					358,74

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 Jose Wilson dos Santos Araujo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO



John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
Preço Adotado:				227,08	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,4880	4,8800	31,66
TOTAL MAO DE OBRA					31,66
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,9658	56,0000	54,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	156,0000	0,5000	78,00
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	46,0000	35,79
TOTAL MATERIAIS					167,87
Total Simples					199,53
Encargos					27,55
BDI					-
TOTAL GERAL					227,08

C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)					
Preço Adotado:				239,87	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	7,1610	4,8800	34,95
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA					49,35
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,7000	172,4835	120,74
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,3000	18,7753	5,63
TOTAL SERVIÇOS					126,37
Total Simples					175,72
Encargos					64,15
BDI					-
TOTAL GERAL					239,87

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado:				29,31	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8050	4,8800	3,93
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					8,25
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,09
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,69
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,61
TOTAL MATERIAIS					13,89
Total Simples					22,14
Encargos					7,17
BDI					-
TOTAL GERAL					29,31

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					
Preço Adotado:				46,10	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,12
12391	PEDREIRO	H	1,6580	7,2000	11,94
TOTAL MAO DE OBRA					17,06
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	457,2920	2,42
TOTAL SERVIÇOS					2,42
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	2,2100	11,05
TOTAL MATERIAIS					11,05
Total Simples					30,53
Encargos					15,57
BDI					-
TOTAL GERAL					46,10

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.683-80
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
Preço Adotado:				73,22	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,2000	10,80
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	5,6000	8,40
TOTAL MAO DE OBRA					19,20
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	37,3100	37,31
TOTAL MATERIAIS					37,31
Total Simples					56,51
Encargos					16,71
BDI					-
TOTAL GERAL					73,22

C1977A - PORTA EXTERNA EM ALMOFADA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)M					
Preço Adotado:				364,86	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5300	7,2000	18,22
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,83
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,08
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5300	5,6000	14,17
TOTAL MAO DE OBRA					49,30
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,49
I0209	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	68,0500	68,05
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,86
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,70
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	49,8000	49,80
I1240	GUARNIÇÃO MADEIRA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	16,0700	16,07
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,16
I1708	PORTA EM ALMOFADA DE MADEIRA 0.80X2.10M	UN	1,0000	110,0000	110,00
I1724	PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,35
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,6500	3,90
TOTAL MATERIAIS					272,65
Total Simples					321,95
Encargos					42,91
BDI					-
TOTAL GERAL					364,86

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

CEARA

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1977B - PORTA EXTERNA EM ALMOFADA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)M					
Preço Adotado:				333,29	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,6000	7,2000	11,52
12543	SERVENTE	H	1,2550	4,8800	6,12
12391	PEDREIRO	H	1,2550	7,2000	9,04
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6000	5,6000	8,96
TOTAL MAO DE OBRA					35,64
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,49
10209	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	62,0500	62,05
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,86
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,70
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	49,7900	49,79
11240	GUARNIÇÃO MADEIRA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	16,0700	16,07
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,16
11706	PORTA EM ALMOFADA DE MADEIRA 0.60X2.10M	UN	1,0000	110,0000	110,00
11724	PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,35
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,6500	3,90
TOTAL MATERIAIS					266,64
Total Simples					302,28
Encargos					31,01
BDI					-
TOTAL GERAL					333,29

C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)					
Preço Adotado:				172,41	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,9000	7,2000	13,68
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,6000	11,20
TOTAL MAO DE OBRA					24,88
MATERIAIS					
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000	125,8900	125,89
TOTAL MATERIAIS					125,89
Total Simples					150,77
Encargos					21,64
BDI					-
TOTAL GERAL					172,41

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RR - 060144406-0

[Handwritten initials]

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO						
Preço Adotado:					174,36	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,9000	4,8800	4,39	
I2391	PEDREIRO	H	1,6500	7,2000	11,88	
TOTAL MAO DE OBRA					16,27	
MATERIAIS						
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000	141,6100	141,61	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,5000	1,34	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	46,0000	0,45	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	0,7400	0,54	
TOTAL MATERIAIS					143,94	
Total Simples					160,21	
Encargos					14,15	
BDI					-	
TOTAL GERAL					174,36	

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)						
Preço Adotado:					53,69	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6800	7,2000	4,90	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6800	5,6000	3,81	
TOTAL MAO DE OBRA					8,71	
MATERIAIS						
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,0500	3,68	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,1400	7,49	
I1724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,13	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,8800	25,11	
TOTAL MATERIAIS					37,41	
Total Simples					46,12	
Encargos					7,57	
BDI					-	
TOTAL GERAL					53,69	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060111106-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C4462 - TELHA CERÂMICA						
Preço Adotado:					31,22	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,8720	4,8800	4,26	
12391	PEDREIRO	H	0,8700	7,2000	6,26	
TOTAL MAO DE OBRA					10,52	
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,3500	11,55	
TOTAL MATERIAIS					11,55	
Total Simples					22,07	
Encargos					9,15	
BDI					-	
TOTAL GERAL					31,22	

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS						
Preço Adotado:					87,95	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,6500	7,2000	4,68	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6500	5,6000	3,64	
TOTAL MAO DE OBRA					8,32	
MATERIAIS						
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	10,9000	2,73	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	24,6100	56,60	
11724	PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,35	
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	3,5700	10,71	
TOTAL MATERIAIS					72,39	
Total Simples					80,71	
Encargos					7,24	
BDI					-	
TOTAL GERAL					87,95	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060111406-0

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"						
Preço Adotado:					13,91	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4250	5,6000	2,38	
I2070	TELHADISTA	H	0,4200	7,2000	3,02	
TOTAL MAO DE OBRA					5,40	
MATERIAIS						
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000	1,0900	3,27	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,13	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5000	0,16	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7400	0,24	
TOTAL MATERIAIS					3,80	
Total Simples					9,20	
Encargos					4,71	
BDI					-	
TOTAL GERAL					13,91	

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						
Preço Adotado:					5,84	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,22	
I2391	PEDREIRO	H	0,2250	7,2000	1,62	
TOTAL MAO DE OBRA					2,84	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,13	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5000	0,16	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7400	0,24	
TOTAL MATERIAIS					0,53	
Total Simples					3,37	
Encargos					2,47	
BDI					-	
TOTAL GERAL					5,84	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA						
Preço Adotado:					5,83	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,2310	4,8800	1,13	
12391	PEDREIRO	H	0,2310	7,2000	1,66	
TOTAL MAO DE OBRA					2,79	
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,6160	0,61	
TOTAL SERVIÇOS					0,61	
Total Simples					3,40	
Encargos					2,43	
BDI					-	
TOTAL GERAL					5,83	

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA						
Preço Adotado:					21,54	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,8600	4,8800	4,20	
12391	PEDREIRO	H	0,8600	7,2000	6,19	
TOTAL MAO DE OBRA					10,39	
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,3500	2,10	
TOTAL MATERIAIS					2,10	
Total Simples					12,49	
Encargos					9,05	
BDI					-	
TOTAL GERAL					21,54	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo

CPF 910.949.588-00

SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux

CREA-CE 14377-D

RN - 060144406-0

Handwritten mark

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado:				3,28	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0785	4,8800	0,38
12391	PEDREIRO	H	0,0785	7,2000	0,57
TOTAL MAO DE OBRA					0,95
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,22
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,28
TOTAL MATERIAIS					1,50
Total Simples					2,45
Encargos					0,83
BDI					-
TOTAL GERAL					3,28

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					
Preço Adotado:				15,81	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4460	4,8800	2,18
12391	PEDREIRO	H	0,4460	7,2000	3,21
TOTAL MAO DE OBRA					5,39
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	186,2360	4,66
TOTAL SERVIÇOS					4,66
Total Simples					10,05
Encargos					5,76
BDI					-
TOTAL GERAL					15,81

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm					
Preço Adotado:				39,05	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600	2,6300	3,84
10280	BRITA	M3	0,0585	56,0000	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,0000	0,5000	7,50
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	46,0000	2,97
TOTAL MATERIAIS					17,59
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,88
12391	PEDREIRO	H	0,8650	7,2000	6,23
TOTAL MAO DE OBRA					11,11
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	13,8268	0,69
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,69
Total Simples					29,39
Encargos					9,66
BDI					-
TOTAL GERAL					39,05

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					
Preço Adotado:				13,53	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4050	4,8800	1,98
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,80
TOTAL MAO DE OBRA					3,78
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,5800	0,5000	4,79
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,68
TOTAL MATERIAIS					6,47
Total Simples					10,25
Encargos					3,28
BDI					-
TOTAL GERAL					13,53

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.683-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



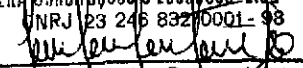
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

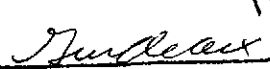
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS					
Preço Adotado:				10,19	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3700	4,8800	1,81
I2395	PINTOR	H	0,3700	7,2000	2,66
TOTAL MAO DE OBRA					4,47
MATERIAIS					
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	8,0000	1,68
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,1200	0,16
TOTAL MATERIAIS					1,84
Total Simples					6,31
Encargos					3,88
BDI					-
TOTAL GERAL					10,19

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
Preço Adotado:				4,20	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,8100	1,81
TOTAL MATERIAIS					1,81
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	7,2000	0,72
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	5,6000	0,56
TOTAL MAO DE OBRA					1,28
Total Simples					3,09
Encargos					1,11
BDI					-
TOTAL GERAL					4,20

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 José Wilson das Santos Araújo
 CPF 810.949.588-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO


 John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2						
Preço Adotado:					3,02	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,0840	7,2000	0,60	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0840	5,6000	0,47	
TOTAL MAO DE OBRA					1,07	
MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,0000	1,02	
TOTAL MATERIAIS					1,02	
Total Simples					2,09	
Encargos					0,93	
BDI					-	
TOTAL GERAL					3,02	

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						
Preço Adotado:					3,61	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,0900	7,2000	0,65	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	5,6000	0,50	
TOTAL MAO DE OBRA					1,15	
MATERIAIS						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,4300	1,46	
TOTAL MATERIAIS					1,46	
Total Simples					2,61	
Encargos					1,00	
BDI					-	
TOTAL GERAL					3,61	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2						
Preço Adotado:					4,43	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	7,2000	0,72	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	5,6000	0,56	
TOTAL MAO DE OBRA					1,28	
MATERIAIS						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,0000	2,04	
TOTAL MATERIAIS					2,04	
Total Simples					3,32	
Encargos					1,11	
BDI					-	
TOTAL GERAL					4,43	

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						
Preço Adotado:					8,60	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,08	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,84	
TOTAL MAO DE OBRA					1,92	
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	5,0100	5,01	
TOTAL MATERIAIS					5,01	
Total Simples					6,93	
Encargos					1,67	
BDI					-	
TOTAL GERAL					8,60	

DRENA Construções e Locações Ltda. - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						
Preço Adotado:					8,53	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,08	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,84	
TOTAL MAO DE OBRA					1,92	
MATERIAIS						
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	4,9400	4,94	
TOTAL MATERIAIS					4,94	
Total Simples					6,86	
Encargos					1,67	
BDI					-	
TOTAL GERAL					8,53	

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						
Preço Adotado:					12,07	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	7,2000	1,44	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,6000	1,12	
TOTAL MAO DE OBRA					2,56	
MATERIAIS						
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	7,2800	7,28	
TOTAL MATERIAIS					7,28	
Total Simples					9,84	
Encargos					2,23	
BDI					-	
TOTAL GERAL					12,07	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS

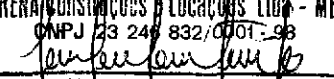
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ


COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
Preço Adotado:				12,07	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	7,2000	1,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,6000	1,12
TOTAL MAO DE OBRA					2,56
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	7,2800	7,28
TOTAL MATERIAIS					7,28
Total Simples					9,84
Encargos					2,23
BDI					-
TOTAL GERAL					12,07

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
Preço Adotado:				45,52	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,24
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,52
TOTAL MAO DE OBRA					5,76
MATERIAIS					
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000	34,7500	34,75
TOTAL MATERIAIS					34,75
Total Simples					40,51
Encargos					5,01
BDI					-
TOTAL GERAL					45,52

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					
Preço Adotado:				8,08	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	5,6000	3,36
TOTAL MAO DE OBRA					3,36
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,8000	1,80
TOTAL MATERIAIS					1,80
Total Simples					5,16
Encargos					2,92
BDI					-
TOTAL GERAL					8,08

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					
Preço Adotado:				12,05	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3200	7,2000	2,30
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3200	5,6000	1,79
TOTAL MAO DE OBRA					4,09
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	3,9900	4,39
TOTAL MATERIAIS					4,39
Total Simples					8,48
Encargos					3,57
BDI					-
TOTAL GERAL					12,05

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araujo
 CPF 810.910.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")					
Preço Adotado:			7,49	Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2200	7,2000	1,58
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2200	5,6000	1,23
TOTAL MAO DE OBRA					2,81
MATERIAIS					
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	2,0400	2,24
TOTAL MATERIAIS					2,24
Total Simples					5,05
Encargos					2,44
BDI					-
TOTAL GERAL					7,49

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W					
Preço Adotado:			43,06	Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3600	5,6000	2,02
TOTAL MAO DE OBRA					6,34
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	31,2000	31,20
TOTAL MATERIAIS					31,20
Total Simples					37,54
Encargos					5,52
BDI					-
TOTAL GERAL					43,06

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.810.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

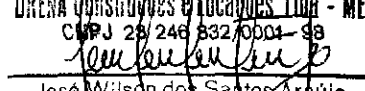



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W					
Preço Adotado:			56,42	Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,7500	7,2000	5,40
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	5,6000	4,20
TOTAL MAO DE OBRA					9,60
MATERIAIS					
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	38,4700	38,47
TOTAL MATERIAIS					38,47
Total Simples					48,07
Encargos					8,35
BDI					-
TOTAL GERAL					56,42

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					
Preço Adotado:			65,60	Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,7500	7,2000	5,40
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	5,6000	4,20
TOTAL MAO DE OBRA					9,60
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	47,6500	47,65
TOTAL MATERIAIS					47,65
Total Simples					57,25
Encargos					8,35
BDI					-
TOTAL GERAL					65,60

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.588-60
SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)



C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M					
Preço Adotado:				139,29	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,64
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	5,6000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA					22,64
MATERIAIS					
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	34,6300	34,63
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	7,6500	22,95
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	37,0300	37,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,35
TOTAL MATERIAIS					96,96
Total Simples					119,60
Encargos					19,69
BDI					-
TOTAL GERAL					139,29

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
Preço Adotado:				53,62	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	7,2000	5,40
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	5,6000	4,20
TOTAL MAO DE OBRA					9,60
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	35,6700	35,67
TOTAL MATERIAIS					35,67
Total Simples					45,27
Encargos					8,35
BDI					-
TOTAL GERAL					53,62

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.918.683-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



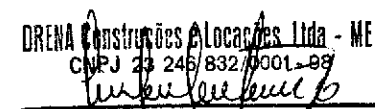
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

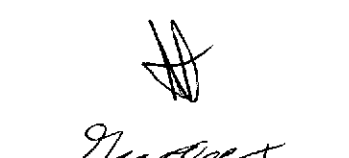
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO						
Preço Adotado:					41,04	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,76	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,48	
TOTAL MAO DE OBRA					10,24	
MATERIAIS						
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	21,8900	21,89	
TOTAL MATERIAIS					21,89	
Total Simples					32,13	
Encargos					8,91	
BDI					-	
TOTAL GERAL					41,04	

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						
Preço Adotado:					17,75	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	12,9600	12,96	
TOTAL MATERIAIS					12,96	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	7,2000	1,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,6000	1,12	
TOTAL MAO DE OBRA					2,56	
Total Simples					15,52	
Encargos					2,23	
BDI					-	
TOTAL GERAL					17,75	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-60
 SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS

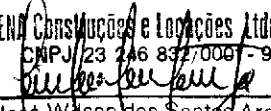
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					
Preço Adotado:				12,07	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	7,2000	1,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,6000	1,12
TOTAL MAO DE OBRA					2,56
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	7,2800	7,28
TOTAL MATERIAIS					7,28
Total Simples					9,84
Encargos					2,23
BDI					-
TOTAL GERAL					12,07

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")					
Preço Adotado:				7,05	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,08
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,84
TOTAL MAO DE OBRA					1,92
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	3,4600	3,46
TOTAL MATERIAIS					3,46
Total Simples					5,38
Encargos					1,67
BDI					-
TOTAL GERAL					7,05

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0


AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

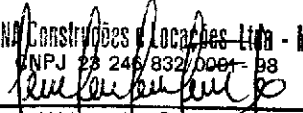
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO


TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)



C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")						
Preço Adotado:					4,89	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,86	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,67	
TOTAL MAO DE OBRA					1,53	
MATERIAIS						
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	2,0300	2,03	
TOTAL MATERIAIS					2,03	
Total Simples					3,56	
Encargos					1,33	
BDI					-	
TOTAL GERAL					4,89	

C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR						
Preço Adotado:					18,65	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	7,2000	1,80	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	5,6000	1,40	
TOTAL MAO DE OBRA					3,20	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0030	50,0000	0,15	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,5000	0,50	
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	12,0200	12,02	
TOTAL MATERIAIS					12,67	
Total Simples					15,87	
Encargos					2,78	
BDI					-	
TOTAL GERAL					18,65	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246/832/0001-98

 Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO


 John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 010.919.583-00
SOCIO ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
Preço Adotado:					118,72	Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	1,9000	7,2000	13,68	
I2543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,30	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3500	5,6000	13,16	
TOTAL MAO DE OBRA					35,14	
MATERIAIS						
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	16,3000	16,30	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	10,0000	1,0000	10,00	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,66	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,60	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000	2,10	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,41	
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6800	2,04	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,2800	0,73	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,06	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,10	
TOTAL MATERIAIS					53,00	
Total Simples					88,14	
Encargos					30,58	
BDI					-	
TOTAL GERAL					118,72	

C1769 - LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)						
Preço Adotado:					4,71	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,51	
TOTAL MAO DE OBRA					1,51	
MATERIAIS						
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	1,0000	1,8900	1,89	
TOTAL MATERIAIS					1,89	
Total Simples					3,40	
Encargos					1,31	
BDI					-	
TOTAL GERAL					4,71	

John Herbert F. Sindeaux
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

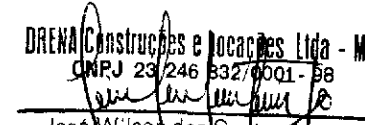


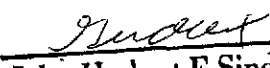
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)					
Preço Adotado:				9,86	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,51
TOTAL MAO DE OBRA					1,51
MATERIAIS					
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,0000	7,0400	7,04
TOTAL MATERIAIS					7,04
Total Simples					8,55
Encargos					1,31
BDI					-
TOTAL GERAL					9,86

C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
Preço Adotado:				45,52	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,24
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,52
TOTAL MAO DE OBRA					5,76
MATERIAIS					
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,0000	34,7500	34,75
TOTAL MATERIAIS					34,75
Total Simples					40,51
Encargos					5,01
BDI					-
TOTAL GERAL					45,52

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.588-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO


 John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1491 - INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V						
Preço Adotado:					22,92	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	7,2000	2,52	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	5,6000	1,96	
TOTAL MAO DE OBRA					4,48	
MATERIAIS						
I1252	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR PARALELO	UN	1,0000	14,5400	14,54	
TOTAL MATERIAIS					14,54	
Total Simples					19,02	
Encargos					3,90	
BDI					-	
TOTAL GERAL					22,92	

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A						
Preço Adotado:					12,07	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,51	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,18	
TOTAL MAO DE OBRA					2,69	
MATERIAIS						
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	7,0400	7,04	
TOTAL MATERIAIS					7,04	
Total Simples					9,73	
Encargos					2,34	
BDI					-	
TOTAL GERAL					12,07	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"					
Preço Adotado:				3,63	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,79
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,62
TOTAL MAO DE OBRA					1,41
MATERIAIS					
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	0,9900	0,99
TOTAL MATERIAIS					0,99
Total Simples					2,40
Encargos					1,23
BDI					-
TOTAL GERAL					3,63

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Preço Adotado:				313,83	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,34
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	121,4200	121,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3800	0,43
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	43,9000	43,90
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,12
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	52,0000	52,00
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,10
TOTAL MATERIAIS					255,31
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,4450	7,2000	17,60
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4450	5,6000	13,69
TOTAL MAO DE OBRA					31,29
Total Simples					286,60
Encargos					27,23
BDI					-
TOTAL GERAL					313,83

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-60
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



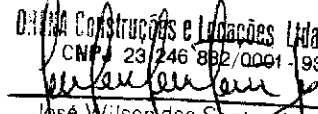
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

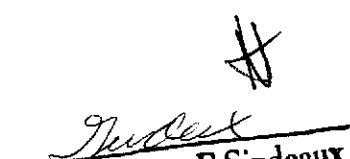
TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR						
Preço Adotado:					82,19	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	18,1900	18,19	
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,94	
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000	11,1900	11,19	
TOTAL MATERIAIS					34,32	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,40	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,20	
TOTAL MAO DE OBRA					25,60	
Total Simples					59,92	
Encargos					22,27	
BDI					-	
TOTAL GERAL					82,19	

I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA						
Preço Adotado:					16,30	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA null	UN	1,0000	16,3000	16,30	
TOTAL MATERIAIS					16,30	
Total Simples					16,30	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					16,30	

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO




John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0



DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



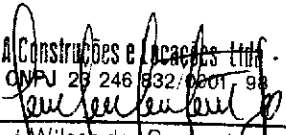
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ


COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

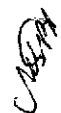
TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")					
Preço Adotado:				10,55	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,01
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,2500	0,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,2800	3,65
TOTAL MATERIAIS					3,69
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2870	7,2000	2,07
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2850	5,6000	1,60
TOTAL MAO DE OBRA					3,67
Total Simples					7,36
Encargos					3,19
BDI					-
TOTAL GERAL					10,55

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L					
Preço Adotado:				167,68	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,44
MATERIAIS					
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	163,1200	163,12
TOTAL MATERIAIS					163,12
Total Simples					165,56
Encargos					2,12
BDI					-
TOTAL GERAL					167,68

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO


John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0



DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

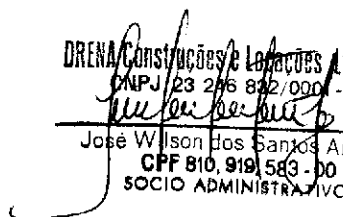
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO


TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)



C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado:				116,10	Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,8000	4,8800	8,78
I2320	ENCANADOR	H	2,3160	7,2000	16,68
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3160	5,6000	12,97
TOTAL MAO DE OBRA					38,43
MATERIAIS					
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,40
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,3000	2,30
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	5,0000	20,00
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,25
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,20
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,4500	2,94
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1200	3,12
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,60
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2000	2,40
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,85
TOTAL MATERIAIS					44,24
Total Simples					82,67
Encargos					33,43
BDI					-
TOTAL GERAL					116,10

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO




 John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0



DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado:				104,68	Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,8000	4,8800	8,78
I2320	ENCANADOR	H	2,1150	7,2000	15,23
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1150	5,6000	11,84
TOTAL MAO DE OBRA					35,85
MATERIAIS					
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,90
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,40
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	3,4800	3,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	9,3300	3,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	5,5000	2,75
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,80
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8500	5,85
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,50
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	8,4500	8,45
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,22
TOTAL MATERIAIS					37,63
Total Simples					73,48
Encargos					31,20
BDI					-
TOTAL GERAL					104,68

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-08
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

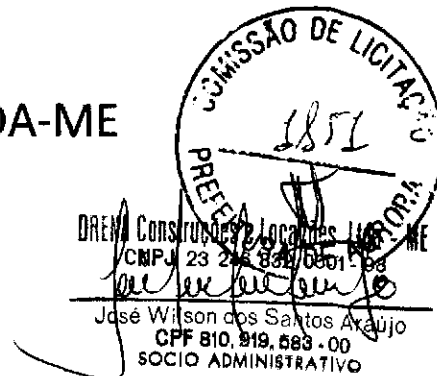
John Herbert F. Sindeaux
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)



C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO						
Preço Adotado:					152,16	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,34	
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,0000	19,6000	19,60	
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,43	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,90	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	79,8500	79,85	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,10	
TOTAL MATERIAIS					128,22	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	7,2000	7,20	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,6000	5,60	
TOTAL MAO DE OBRA					12,80	
Total Simples					141,02	
Encargos					11,14	
BDI					-	
TOTAL GERAL					152,16	

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS						
Preço Adotado:					397,78	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,9000	4,8800	9,27	
I2391	PEDREIRO	H	1,9000	7,2000	13,68	
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	7,2000	18,72	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	5,6000	14,56	
TOTAL MAO DE OBRA					56,23	
MATERIAIS						
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	26,0200	26,02	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,1400	2,48	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3800	0,43	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	63,2000	1,64	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	76,7000	76,70	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	50,0000	0,95	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5000	4,92	
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	38,8500	38,85	
I1649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	UN	1,0000	140,6300	140,63	
TOTAL MATERIAIS					292,62	
Total Simples					348,85	
Encargos					48,93	
BDI					-	
TOTAL GERAL					397,78	

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

John Herbert F. Sindeaux

CREA-CE 14377-D

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					
Preço Adotado:				34,37	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,11
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	24,6900	24,69
TOTAL MATERIAIS					24,80
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,88
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,24
TOTAL MAO DE OBRA					5,12
Total Simples					29,92
Encargos					4,45
BDI					-
TOTAL GERAL					34,37

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')					
Preço Adotado:				18,66	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	8,1500	8,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,3000	1,09
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,2500	0,96
TOTAL MATERIAIS					10,28
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,3500	7,2000	2,52
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	5,6000	1,96
TOTAL MAO DE OBRA					4,48
Total Simples					14,76
Encargos					3,90
BDI					-
TOTAL GERAL					18,66

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.588-06
SOCIO ADMINISTRATIVO

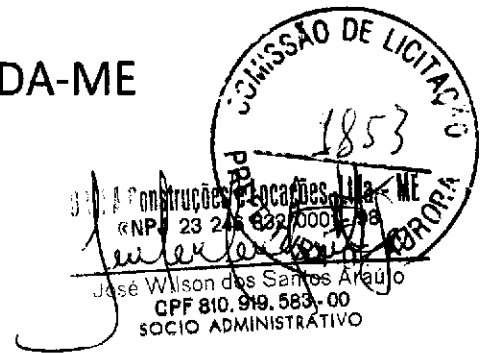
John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)



C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
Preço Adotado:					126,38	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,4000	7,2000	2,88	
I2543	SERVENTE	H	4,0000	4,8800	19,52	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,40	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0900	5,6000	0,50	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0900	7,2000	0,65	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4050	5,6000	2,27	
TOTAL MAO DE OBRA					40,22	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,22	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,1900	19,15	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,1400	5,45	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,1800	0,19	
I0280	BRITA	M3	0,0420	56,0000	2,35	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5000	13,09	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	46,0000	4,83	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,3700	1,84	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7400	4,04	
TOTAL MATERIAIS					51,16	
Total Simples					91,38	
Encargos					35,00	
BDI					-	
TOTAL GERAL					126,38	

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						
Preço Adotado:					9,77	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,20	
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,5700	2,14	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,14	
TOTAL MATERIAIS					3,48	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,2630	7,2000	1,89	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2630	5,6000	1,47	
TOTAL MAO DE OBRA					3,36	
Total Simples					6,84	
Encargos					2,93	
BDI					-	
TOTAL GERAL					9,77	

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2364, SALA 201 ANDAR 2-PIRAJA-JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS

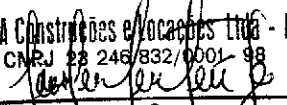
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

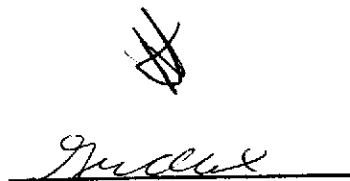
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						
Preço Adotado:				10,92	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,4500	2,29	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	2,00	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,14	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,4600	0,52	
				TOTAL MATERIAIS	4,95	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,2500	7,2000	1,80	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,40	
				TOTAL MAO DE OBRA	3,20	
					Total Simples	8,15
					Encargos	2,77
					BDI	-
					TOTAL GERAL	10,92

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Preço Adotado:				10,69	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,10	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,92	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,22	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,42	
				TOTAL MATERIAIS	4,66	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,2520	7,2000	1,81	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2520	5,6000	1,41	
				TOTAL MAO DE OBRA	3,22	
					Total Simples	7,88
					Encargos	2,81
					BDI	-
					TOTAL GERAL	10,69

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

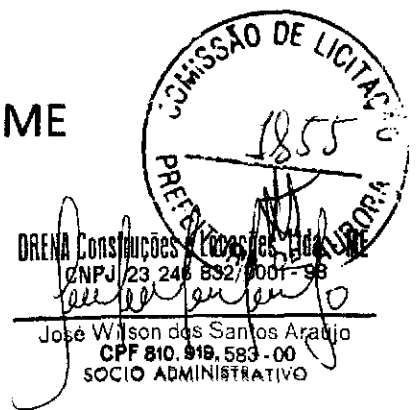

John Herbert F. Sindeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

TABELA: SEINFRA 24.1 (Desonerada)



C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
Preço Adotado:			18,65	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	15,4900	1,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,92
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,2300	0,67
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,4600	0,31
TOTAL MATERIAIS					4,76
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,5800	7,2000	4,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5800	5,6000	3,25
TOTAL MAO DE OBRA					7,43
Total Simples					12,19
Encargos					6,46
BDI					-
TOTAL GERAL					18,65

C1628 - LIMPEZA GERAL					
Preço Adotado:			4,98	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5450	4,8800	2,66
TOTAL MAO DE OBRA					2,66
Total Simples					2,66
Encargos					2,32
BDI					-
TOTAL GERAL					4,98

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA					
Preço Adotado:			5,76	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,2500	5,6000	1,40
TOTAL MAO DE OBRA					1,40
MATERIAIS					
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	15,7200	3,14
TOTAL MATERIAIS					3,14
Total Simples					4,54
Encargos					1,22
BDI					-
TOTAL GERAL					5,76

Handwritten signature
John Herbert F. Sindeau
CREA-CE 14377-D
RN - 060144406-0