

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE
LIMOEIRO DO NORTE / CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 2023.0902-001/SEEB

ENVELOPE Nº "B"

PROPOSTA
COMERCIAL

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 10.842.734/0001-71

ÍNDICE

Item	Descrição	Pág.
4.	- PROPOSTA DE PREÇOS	
	- Carta Proposta;	
4.2.2.1	- Planilha de Composição de Preços Unitários;	
4.2.2.2	- Composição Analítica da Taxa de BDI;	
4.2.2.3	- Composição de Encargos Sociais;	
4.2.2.4	- Cronograma Físico Financeiro;	
	- Termo de Encerramento.	

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

2023.0902-0001/SEMEB

OBJETO:

Contratação de empresa para execução de reforma e ampliação da Escola Evaldo Holanda Maia do município de Limoeiro do Norte, de interesse da Secretaria de Educação Básica, conforme especificações contidas no projeto básico e demais exigências do Edital

Item	Descrição	Und	Quant	Preço Unitário (R\$)	Total R\$
1	Contratação de empresa para execução de reforma e ampliação da Escola Evaldo Holanda Maia do município de Limoeiro do Norte, de interesse da Secretaria de Educação Básica, conforme especificações contidas no projeto básico e demais exigências do Edital	Serviço	01	1,00	2.190.678,78

Valor Global da Proposta R\$ 2.190.678,780 (dois milhões, cento e noventa mil, seiscentos e setenta e oito reais e setenta e oito centavos).

- Prazo de execução: 240 (duzentos e quarenta) dias
- Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;
- Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação;
- Declaramos de que o proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preços, está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Identificação do Licitante:

Razão Social: Duvale Projetos e Construções Ltda
CNPJ nº: 10.842.735/0001-71
Inscrição Municipal nº: 434626
Endereço Completo: Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829, bairro Vila Ramalho, CEP: 62.900-000, Russas / Ce;
Telefone: (88) 3411-0615 e_mail: construtoraduvale@hotmail.com
Banco: Banco do Brasil S/A Agência: 0323-9 Conta Corrente nº: 46834-7

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

Representante Legal:

José Roberto Ferreira Loureiro, brasileiro, natural de Russas/CE, solteiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Monsenhor Otávio de Castro, 863, Apto. 2102, bairro de Fátima, CEP: 60.050-150, Fortaleza - CE

Cédula de Identidade Nº: CNH nº 95847298 - DENATRAN Órgão: DETRAN/CE


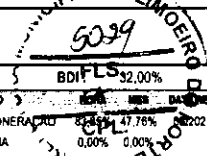
CPF Nº: 499.844.463-87

Telefone: (85) 3411-0615 email: construtoraduvale@hotmail.com

Russas/CE, 10 de abril de 2023.


Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor


Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

 Duvale Projetos e Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		 5039 BDI FL 32,00%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 88.914,24
1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	520,75	R\$ 39,66	R\$ 52,35	R\$ 27.261,26
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.416,80	R\$ 2,80	R\$ 3,70	R\$ 5.242,16
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	79,38	R\$ 7,93	R\$ 10,47	R\$ 831,11
1.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	156,24	R\$ 14,00	R\$ 18,48	R\$ 2.887,32
1.5	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	20,00	R\$ 7,00	R\$ 9,24	R\$ 184,80
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	604,89	R\$ 11,11	R\$ 14,67	R\$ 8.873,74
1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	25,22	R\$ 22,05	R\$ 29,11	R\$ 734,15
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9,00	R\$ 335,88	R\$ 443,36	R\$ 3.990,24
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,69	R\$ 47,60	R\$ 62,83	R\$ 357,50
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.515,80	R\$ 5,60	R\$ 7,39	R\$ 11.201,76
1.11	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.111,08	R\$ 3,50	R\$ 4,62	R\$ 18.993,19
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	139,64	R\$ 19,67	R\$ 25,96	R\$ 3.625,05
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	138,24	R\$ 25,93	R\$ 34,23	R\$ 4.731,96
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 11.504,00
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.249,00	R\$ 5,47	R\$ 7,22	R\$ 9.017,78
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 313,92	R\$ 414,37	R\$ 2.486,22
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 16.037,63
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	161,71	R\$ 37,09	R\$ 48,96	R\$ 7.917,32
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	161,71	R\$ 23,79	R\$ 31,40	R\$ 5.077,69
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	27,42	R\$ 84,06	R\$ 110,96	R\$ 3.042,52
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO							R\$ 320.673,34
VIGAS BALDRAMES							R\$ 63.786,75
4.1.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	71,42	R\$ 399,03	R\$ 526,72	R\$ 37.618,34
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30,62	R\$ 491,23	R\$ 648,42	R\$ 19.854,62
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,53	R\$ 635,42	R\$ 838,75	R\$ 6.315,79
PILARES E VIGAS							R\$ 180.883,09
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	796,68	R\$ 11,12	R\$ 14,68	R\$ 11.695,26
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	2.417,18	R\$ 12,72	R\$ 16,79	R\$ 40.584,45
4.2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	74,01	R\$ 409,84	R\$ 540,72	R\$ 40.018,69
4.2.4	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	111,04	R\$ 148,36	R\$ 195,84	R\$ 21.746,07
4.2.5	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	525,38	R\$ 67,44	R\$ 89,02	R\$ 46.769,33
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	74,01	R\$ 205,43	R\$ 271,17	R\$ 20.069,29
LAJES							R\$ 75.901,50
4.3.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	606,00	R\$ 94,89	R\$ 125,25	R\$ 75.901,50
ESTRUTURAS METÁLICAS							R\$ 62.192,08
5.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	181,17	R\$ 180,95	R\$ 238,85	R\$ 43.272,45
5.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	231,03	R\$ 48,67	R\$ 64,24	R\$ 14.841,37
5.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	17,82	R\$ 131,74	R\$ 173,90	R\$ 3.098,90
5.4	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	14,85	R\$ 49,96	R\$ 65,95	R\$ 979,36
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 147.537,20
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	991,31	R\$ 53,77	R\$ 70,98	R\$ 70.363,18
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	4,66	R\$ 1.498,28	R\$ 1.977,73	R\$ 9.216,22
6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	77,15	R\$ 100,23	R\$ 132,30	R\$ 10.206,95
6.4	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,50	R\$ 135,87	R\$ 179,08	R\$ 12.625,14
6.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	490,32	R\$ 28,28	R\$ 37,33	R\$ 18.303,65
6.6	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	23,80	R\$ 431,43	R\$ 569,49	R\$ 13.553,86
ENTRADA PADRÃO							R\$ 13.268,20
6.7	COMP 001	ENTRADA PADRÃO	UND	1,00	R\$ 10.051,67	R\$ 13.268,20	R\$ 13.268,20
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 23.690,79
ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES							R\$ 7.830,58
7.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	42,00	R\$ 12,03	R\$ 15,88	R\$ 666,96
7.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,00	R\$ 16,76	R\$ 22,12	R\$ 530,88
7.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	100,00	R\$ 29,65	R\$ 39,14	R\$ 3.914,00
7.1.4	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00	R\$ 33,29	R\$ 43,94	R\$ 263,64

Duvale Projetos e Construções Elreil

José Roberto Ferreira Loureiro

CPF: 439.844.469-87

Diretor

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará -

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

Natanael Ferreira de Oliveira

Engenheiro Civil

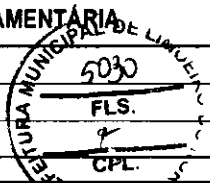
RNP: 061758756-6

CPF: 600.203.713-65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
 LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE



DATA: 10/04/2023 BDI: 32.00%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
7.1.5	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 19,31	R\$ 25,49	R\$ 50,98
7.1.6	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	R\$ 13,23	R\$ 17,46	R\$ 69,84
7.1.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	R\$ 10,54	R\$ 13,91	R\$ 55,64
7.1.8	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	23,00	R\$ 16,76	R\$ 22,12	R\$ 508,76
7.1.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	18,00	R\$ 7,99	R\$ 10,55	R\$ 189,90
7.1.10	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 37,08	R\$ 48,95	R\$ 244,75
7.1.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 35,32	R\$ 46,62	R\$ 186,48
7.1.12	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	7,00	R\$ 29,30	R\$ 38,68	R\$ 270,76
7.1.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 25,41	R\$ 33,54	R\$ 268,32
7.1.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$ 12,41	R\$ 16,38	R\$ 65,52
7.1.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20,00	R\$ 11,54	R\$ 15,23	R\$ 304,60
7.1.16	C4659	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 14,99	R\$ 19,79	R\$ 118,74
7.1.17	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	R\$ 13,37	R\$ 17,65	R\$ 88,25
7.1.18	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00	R\$ 12,33	R\$ 16,28	R\$ 32,56
7.2		ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES					R\$ 3.603,89
7.2.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	12,00	R\$ 5,00	R\$ 6,60	R\$ 79,20
7.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	R\$ 6,75	R\$ 8,91	R\$ 374,22
7.2.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12,00	R\$ 10,48	R\$ 13,83	R\$ 165,96
7.2.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	R\$ 15,60	R\$ 20,59	R\$ 1.235,40
7.2.5	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	4,00	R\$ 10,66	R\$ 14,07	R\$ 56,28
7.2.6	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	5,00	R\$ 15,27	R\$ 20,16	R\$ 100,80
7.2.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 7,74	R\$ 10,22	R\$ 10,22
7.2.8	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 17,39	R\$ 22,95	R\$ 45,90
7.2.9	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	6,00	R\$ 11,70	R\$ 15,44	R\$ 92,64
7.2.10	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 18,54	R\$ 24,47	R\$ 48,94
7.2.11	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	3,00	R\$ 6,25	R\$ 8,25	R\$ 24,75
7.2.12	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,00	R\$ 11,80	R\$ 15,58	R\$ 15,58
7.2.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	15,00	R\$ 6,86	R\$ 9,06	R\$ 135,90
7.2.14	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	3,00	R\$ 8,03	R\$ 10,60	R\$ 31,80
7.2.15	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 13,65	R\$ 18,02	R\$ 54,06
7.2.16	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	5,00	R\$ 10,37	R\$ 13,69	R\$ 68,45
7.2.17	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	9,00	R\$ 11,61	R\$ 15,33	R\$ 137,97
7.2.18	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 6,39	R\$ 8,43	R\$ 16,86
7.2.19	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	3,00	R\$ 4,35	R\$ 5,74	R\$ 17,22
7.2.20	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 51,06	R\$ 67,40	R\$ 134,80
7.2.21	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 73,35	R\$ 96,82	R\$ 193,64
7.2.22	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 85,15	R\$ 112,40	R\$ 112,40
7.2.23	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 68,32	R\$ 90,18	R\$ 450,90
7.3		PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 5.713,00
7.3.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 382,29	R\$ 504,62	R\$ 5.046,20
7.3.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	R\$ 28,28	R\$ 37,33	R\$ 186,65
7.3.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	R\$ 40,92	R\$ 54,01	R\$ 162,03
7.3.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 21,91	R\$ 28,92	R\$ 318,12
7.4		ACESSÓRIOS					R\$ 6.549,32
7.4.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,00	R\$ 203,01	R\$ 267,97	R\$ 3.215,64
7.4.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	R\$ 27,81	R\$ 36,71	R\$ 256,97
7.4.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 38,02	R\$ 50,19	R\$ 150,57
7.4.4	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 69,43	R\$ 91,65	R\$ 274,95
7.4.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	5,00	R\$ 32,47	R\$ 42,86	R\$ 214,30
7.4.6	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R\$ 548,72	R\$ 724,31	R\$ 724,31
7.4.7	C4835	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,20	R\$ 405,44	R\$ 535,18	R\$ 1.712,58
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 121.663,47
8.1		EMBURIR TODAS TUBULAÇÕES EXISTENTES DAS SALAS, REDISTRIBUIR OS CIRCUITOS E AJUSTAR OS QUADROS EXISTENTES					R\$ 26.104,36
8.1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	350,00	R\$ 5,60	R\$ 7,39	R\$ 2.586,50
8.1.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	350,00	R\$ 4,25	R\$ 5,61	R\$ 1.963,50
8.1.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	70,00	R\$ 206,58	R\$ 272,69	R\$ 19.088,30
8.1.4	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	2,00	R\$ 934,11	R\$ 1.233,03	R\$ 2.466,06
8.2		ELÉTRICA ÁREA NOVA					R\$ 67.186,31
8.2.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	R\$ 115,89	R\$ 152,97	R\$ 152,97
8.2.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	980,00	R\$ 13,62	R\$ 17,98	R\$ 17.620,40
8.2.3	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	19,00	R\$ 4,17	R\$ 5,50	R\$ 104,50
8.2.4	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 12,21	R\$ 16,12	R\$ 32,24
8.2.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	65,00	R\$ 8,28	R\$ 10,93	R\$ 710,45
8.2.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	80,00	R\$ 19,70	R\$ 26,00	R\$ 2.080,00
8.2.7	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	38,00	R\$ 1,20	R\$ 1,58	R\$ 60,04

Duvale Projetos e Construções Eireli

José Roberto Ferreira Loureiro

CPF: 499.844.463-87

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco de Paula Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará -

Fone: (88) 3411-0615


E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

Natanael Ferreira de Oliveira

Engenheiro Civil

RNP: 061758756-6

CPF: 600.203.713-65

 Duvale Projetos e Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 10/04/2023 BDI: 32,00%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	5091 PLS. 9 CPL	
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	COMPOZICIONAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOZICIONAMENTO:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
8.2.8	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 5,40	R\$ 7,13	R\$ 28,52
8.2.9	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.021,69	R\$ 2.668,63	R\$ 2.668,63
8.2.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	600,00	R\$ 4,17	R\$ 5,50	R\$ 3.300,00
8.2.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.100,00	R\$ 5,52	R\$ 7,29	R\$ 15.309,00
8.2.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	R\$ 6,69	R\$ 8,83	R\$ 4.415,00
8.2.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	400,00	R\$ 9,95	R\$ 13,13	R\$ 5.252,00
8.2.14	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00	R\$ 737,07	R\$ 972,93	R\$ 972,93
8.2.15	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 340,91	R\$ 450,00	R\$ 450,00
8.2.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 18,69	R\$ 24,67	R\$ 123,35
8.2.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00	R\$ 18,69	R\$ 24,67	R\$ 345,38
8.2.18	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 76,76	R\$ 101,32	R\$ 101,32
8.2.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 123,74	R\$ 163,34	R\$ 163,34
8.2.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 107,19	R\$ 141,49	R\$ 565,96
8.2.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	R\$ 17,36	R\$ 22,94	R\$ 229,40
8.2.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	R\$ 21,43	R\$ 28,29	R\$ 339,48
8.2.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	52,00	R\$ 14,88	R\$ 19,36	R\$ 1.007,76
8.2.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 13,84	R\$ 18,40	R\$ 165,60
8.2.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 24,58	R\$ 32,45	R\$ 324,50
8.2.26	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	2,00	R\$ 513,31	R\$ 677,57	R\$ 1.355,14
8.2.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	93,00	R\$ 8,18	R\$ 10,80	R\$ 1.004,40
8.2.28	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	93,00	R\$ 63,33	R\$ 83,60	R\$ 7.774,80
8.2.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	50,00	R\$ 6,42	R\$ 8,47	R\$ 423,50
8.2.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	10,00	R\$ 6,42	R\$ 8,47	R\$ 84,70
8.3		SPDA					R\$ 19.361,81
8.3.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.476,46	R\$ 3.268,93	R\$ 3.268,93
8.3.2	C3929	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	4,00	R\$ 659,24	R\$ 870,20	R\$ 3.480,80
8.3.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	316,00	R\$ 30,21	R\$ 39,88	R\$ 12.602,08
8.4		REDE LÓGICA					R\$ 8.031,99
8.4.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	R\$ 158,93	R\$ 209,79	R\$ 6.293,70
8.4.2	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.074,46	R\$ 2.738,29	R\$ 2.738,29
9		FRIGORÍGENAS					R\$ 56.963,80
9.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	96,00	R\$ 35,77	R\$ 47,22	R\$ 4.533,12
9.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	R\$ 3.246,89	R\$ 4.285,89	R\$ 51.430,68
10		COBERTA					R\$ 422.011,20
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.183,81	R\$ 136,57	R\$ 180,27	R\$ 213.405,43
10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	482,46	R\$ 45,55	R\$ 60,13	R\$ 29.010,32
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	269,09	R\$ 24,47	R\$ 32,30	R\$ 8.691,61
10.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	155,05	R\$ 23,89	R\$ 31,53	R\$ 4.888,73
10.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.183,81	R\$ 79,50	R\$ 104,94	R\$ 124.229,02
10.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	90,00	R\$ 107,62	R\$ 142,06	R\$ 12.785,40
10.7	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	13,75	R\$ 50,65	R\$ 66,88	R\$ 919,33
10.8	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm	M2	54,81	R\$ 388,14	R\$ 512,34	R\$ 28.081,36
11		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					R\$ 231.623,06
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	2.090,62	R\$ 5,56	R\$ 7,34	R\$ 15.345,15
11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	715,95	R\$ 28,76	R\$ 37,96	R\$ 27.177,46
11.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	1.874,66	R\$ 31,64	R\$ 41,76	R\$ 78.285,80
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.109,70	R\$ 68,36	R\$ 90,24	R\$ 100.139,33
11.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1.109,70	R\$ 7,29	R\$ 9,62	R\$ 10.675,31
12		REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 397.601,22
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	77,77	R\$ 470,77	R\$ 621,42	R\$ 48.327,83
12.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	73,26	R\$ 64,44	R\$ 85,06	R\$ 6.231,50
12.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	73,26	R\$ 7,29	R\$ 9,62	R\$ 704,76
12.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.667,97	R\$ 82,97	R\$ 109,52	R\$ 182.676,07
12.5	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1.667,97	R\$ 34,79	R\$ 45,92	R\$ 76.593,18
12.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	M	13,44	R\$ 70,95	R\$ 93,65	R\$ 1.258,66
12.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	191,00	R\$ 131,12	R\$ 173,08	R\$ 33.058,28
12.8	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=20mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	43,00	R\$ 78,69	R\$ 103,87	R\$ 4.466,41
12.9	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	1.667,97	R\$ 20,07	R\$ 26,49	R\$ 44.184,53


Duvale Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Ferreira Loureiro
 CPF: 499.044.463-67
 Diretor

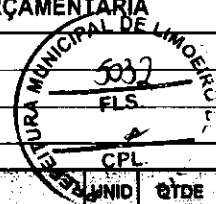
Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 890.203.713-65

CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CE

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 Duvale Projetos e Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 10/04/2023 BDI: 32,00%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HÓLANDA		POBRE:	0,00%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE		Composições:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
ESQUADRIAS							R\$ 109.010,01
13.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	16,00	R\$ 679,14	R\$ 896,46	R\$ 14.343,36
13.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	R\$ 741,17	R\$ 978,34	R\$ 1.956,68
13.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,90	R\$ 472,76	R\$ 624,04	R\$ 7.426,08
13.4	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	141,14	R\$ 280,54	R\$ 370,31	R\$ 52.265,55
13.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,00	R\$ 378,44	R\$ 499,54	R\$ 1.498,62
13.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	144,14	R\$ 138,00	R\$ 182,16	R\$ 26.256,54
13.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	10,23	R\$ 166,48	R\$ 219,75	R\$ 2.248,04
13.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,60	R\$ 346,09	R\$ 456,84	R\$ 3.015,14
PINTURA							R\$ 118.988,86
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1.560,50	R\$ 13,57	R\$ 17,91	R\$ 27.948,56
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	688,53	R\$ 10,67	R\$ 14,08	R\$ 9.694,50
14.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	688,53	R\$ 22,13	R\$ 29,21	R\$ 20.111,96
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.560,50	R\$ 18,71	R\$ 24,70	R\$ 38.544,35
14.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.318,39	R\$ 13,04	R\$ 17,21	R\$ 22.689,49
BANCADAS, LOUÇAS E METAIS							R\$ 44.781,76
15.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	R\$ 667,30	R\$ 880,84	R\$ 6.165,88
15.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	R\$ 407,86	R\$ 538,38	R\$ 5.922,18
15.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5,00	R\$ 91,80	R\$ 121,18	R\$ 605,90
15.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	6,91	R\$ 432,94	R\$ 571,48	R\$ 3.948,93
15.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	90,95	R\$ 221,51	R\$ 292,39	R\$ 26.592,87
15.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	100,00	R\$ 11,56	R\$ 15,26	R\$ 1.526,00
OUTROS ELEMENTOS							R\$ 8.211,26
16.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	31,00	R\$ 200,67	R\$ 264,88	R\$ 8.211,26
LIMPEZA FINAL							R\$ 10.498,95
17.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.111,00	R\$ 7,16	R\$ 9,45	R\$ 10.498,95
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 531.058,92
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.659.619,86
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.190.678,78

Importa o presente orçamento a quantia de: R\$ 2.190.678,78 (Dois milhões, cento e noventa mil, seiscentos e setenta e oito reais e setenta e oito centavos).


Duvale Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Ferreira Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor


Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

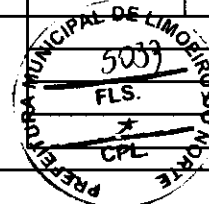


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%	
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES	ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,99
TOTAL Mão de Obra:					39,66
VALOR:					39,66
VALOR BDI (32,00%):					12,69
VALOR COM BDI:					52,35



C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL Mão de Obra:					2,80
VALOR:					2,80
VALOR BDI (32,00%):					0,90
VALOR COM BDI:					3,70

C2195 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL Mão de Obra:					7,93
VALOR:					7,93
VALOR BDI (32,00%):					2,54
VALOR COM BDI:					10,47

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
TOTAL Mão de Obra:					14,00
VALOR:					14,00
VALOR BDI (32,00%):					4,48
VALOR COM BDI:					18,48

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL Mão de Obra:					7,00
VALOR:					7,00
VALOR BDI (32,00%):					2,24
VALOR COM BDI:					9,24

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	20,77	1,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,55	9,80
TOTAL Mão de Obra:					11,11
VALOR:					11,11
VALOR BDI (32,00%):					3,56
VALOR COM BDI:					14,67

C1062 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

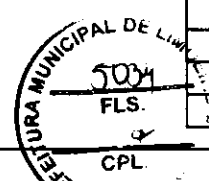
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	PREP:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PROPRIA		0,00%		0,00%				

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	16,77	19,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,77	2,43
TOTAL Mão de Obra:						22,00
VALOR:						22,05
VALOR BDI (32,00%):						7,06
VALOR COM BDI:						29,11



C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,60000000	15,55	335,88
TOTAL Mão de Obra:						336,84
VALOR:						335,88
VALOR BDI (32,00%):						107,48
VALOR COM BDI:						443,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	15,55	41,99
TOTAL Mão de Obra:						47,60
VALOR:						47,60
VALOR BDI (32,00%):						15,23
VALOR COM BDI:						62,83

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:						5,60
VALOR:						5,60
VALOR BDI (32,00%):						1,79
VALOR COM BDI:						7,39

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL Mão de Obra:						3,60
VALOR:						3,50
VALOR BDI (32,00%):						1,12
VALOR COM BDI:						4,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,95	9,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64800000	15,55	10,08
TOTAL Mão de Obra:						10,08
VALOR:						19,67
VALOR BDI (32,00%):						6,29
VALOR COM BDI:						25,96

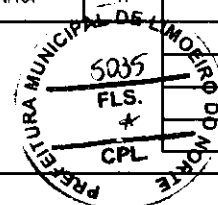
C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32.00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	HONRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HONRA:	83.85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47.76%
				REP:	09/2021

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,66	25,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,93
VALOR:						25,93
VALOR BDI (32.00%):						8,30
VALOR COM BDI:						34,23



C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,64	0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,35	0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,99	0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,85	0,23
TOTAL Material:						1,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,77	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,55	1,82
TOTAL Mão de Obra:						4,25
VALOR:						5,47
VALOR BDI (32.00%):						1,75
VALOR COM BDI:						7,22

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,08	3,75
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,78	78,78
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,44	4,83
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	44,33	66,50
TOTAL Material:						153,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,77	56,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,77	56,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	15,55	41,99
TOTAL Mão de Obra:						154,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	472,52	5,91
TOTAL Serviço:						5,91
VALOR:						313,92
VALOR BDI (32.00%):						100,45
VALOR COM BDI:						414,37

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

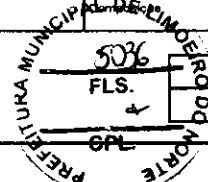
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	15,55	37,09
TOTAL Mão de Obra:						37,09
VALOR:						37,09
VALOR BDI (32.00%):						11,87
VALOR COM BDI:						48,96

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,55	23,79
TOTAL Mão de Obra:						23,79
VALOR:						23,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023			BDI:	32,00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	IMP:	REP:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR BDI (32.00%):	7,81
VALOR COM BDI:	31,40

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
TOTAL Material:						60,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,55	23,79
TOTAL Mão de Obra:						23,79
VALOR:						84,08
VALOR BDI (32.00%):						26,90
VALOR COM BDI:						110,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						177,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	302,38	211,67
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	33,40	10,02
TOTAL Serviço:						221,69
VALOR:						399,03
VALOR BDI (32.00%):						127,69
VALOR COM BDI:						526,72

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	67,25	14,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,99	30,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,61	143,35
TOTAL Material:						203,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,77	158,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,55	128,75
TOTAL Mão de Obra:						287,64
VALOR:						491,23
VALOR BDI (32.00%):						157,19
VALOR COM BDI:						648,42

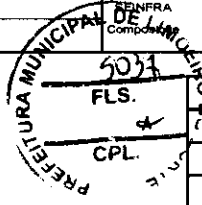
C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,55	153,90
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	67,25	41,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,57	42,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,51	17,49
TOTAL Material:						439,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,77	56,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023			BDI:	32,00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	COMP:	PRÓPRIA	MES:	0,00%	MES:	47,76%
				REP.:	05/2021		



TOTAL Mão de Obra:	198,93
VALOR:	636,42
VALOR BDI (32,00%):	203,33
VALOR COM BDI:	839,75

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05
TOTAL Material:					8,79
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					2,37
VALOR:					11,12
VALOR BDI (32,00%):					3,58
VALOR COM BDI:					14,68

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,56
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05
TOTAL Material:					10,01
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					2,71
VALOR:					12,72
VALOR BDI (32,00%):					4,07
VALOR COM BDI:					16,79

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,34
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51
TOTAL Material:					311,33
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					83,97
VALOR:					409,64
VALOR BDI (32,00%):					131,08
VALOR COM BDI:					540,72

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

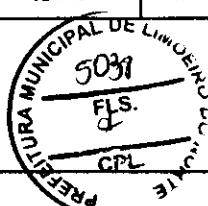
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	36,08
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.231,10
I1730	PREÇO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,64
TOTAL Material:					2.53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023			BDI:	32.00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MIN	RES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						18,90
VALOR:						148,36
VALOR BDI (32.00%):						47,48
VALOR COM BDI:						195,84



C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	334,61	13,38
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.231,10	8,92
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,97	19,29
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	12,64	0,51
TOTAL Material:						42,10

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67500000	16,77	11,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67500000	20,77	14,02
TOTAL Mão de Obra:						25,34
VALOR:						67,44
VALOR BDI (32.00%):						21,58
VALOR COM BDI:						89,02

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,77	93,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,55	111,98
TOTAL Mão de Obra:						205,43
VALOR:						205,43
VALOR BDI (32.00%):						65,74
VALOR COM BDI:						271,17

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,45	5,51
18286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,01	36,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,35	14,76
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,42	0,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,01	5,86
TOTAL Material:						65,65

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	15,55	4,90
TOTAL Mão de Obra:						11,44

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	354,81	10,64
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	205,43	6,16
TOTAL Serviço:						16,80
VALOR:						94,89
VALOR BDI (32.00%):						30,36
VALOR COM BDI:						125,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%	
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10060	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	23,02	87,48
TOTAL Material:					87,48	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,50000000	20,77	93,47
TOTAL Mão de Obra:					93,47	
VALOR:					180,95	
VALOR BDI (32,00%):					57,90	
VALOR COM BDI:					238,85	

C4564 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,22	33,22
TOTAL Material:					38,88	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,55	4,20
TOTAL Mão de Obra:					9,81	
VALOR:					48,67	
VALOR BDI (32,00%):					15,57	
VALOR COM BDI:					64,24	

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	40,28	0,74
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	85,79	1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,87	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19376	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	25,68	52,26
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	124,36	19,90
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,42	0,31
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	52,46	0,26
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	74,46	13,40
TOTAL Material:					88,13	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,81000000	16,77	13,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56970000	15,55	8,86
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48510000	20,77	10,08
TOTAL Mão de Obra:					43,74	
VALOR:					131,74	
VALOR BDI (32,00%):					42,16	
VALOR COM BDI:					173,90	

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	27,11	38,50
TOTAL Material:					43,42	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023		
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	VERBA:	NOVA:	RECOR:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					BDI : 32,00%
					05/2021

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL Mão de Obra:					6,54	
VALOR:					49,98	
VALOR BDI (32,00%):					15,99	
VALOR COM BDI:					65,95	

5040
FLS.
x
CPL.

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL Material:					18,41	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,55	15,67
TOTAL Mão de Obra:					34,36	
VALOR:					53,77	
VALOR BDI (32,00%):					17,21	
VALOR COM BDI:					70,98	

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,34	

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,56	513,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,05	10,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,75	37,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,57	60,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,35	6,81
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,42	24,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,01	45,05
TOTAL Material:					863,94	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,07000000	16,77	185,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,32000000	20,77	89,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,75000000	20,77	140,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,80000000	15,55	167,94
TOTAL Mão de Obra:					620,90	
VALOR:					1.498,28	
VALOR BDI (32,00%):					479,45	
VALOR COM BDI:					1.977,73	

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,08	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,40	

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023			BDI:	32,00%	
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RESF:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,55	11,54
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,25	2,69
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,43	21,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,51	5,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,99	0,28
TOTAL Material:						50,70

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,77	13,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						48,04
VALOR:						100,23
VALOR BDI (32,00%):						32,07
VALOR COM BDI:						132,30

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	4,96	7,94
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	212,35	84,94
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	63,35	27,45
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,89	15,34
TOTAL Material:						136,67
VALOR:						136,67
VALOR BDI (32,00%):						43,41
VALOR COM BDI:						179,08

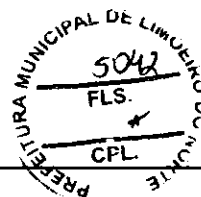
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,63	25,26
TOTAL Material:						25,26
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	18,77	3,02
TOTAL Mão de Obra:						3,02
VALOR:						28,28
VALOR BDI (32,00%):						9,05
VALOR COM BDI:						37,33

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,25	0,27
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,95	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,50	0,80
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	312,56	312,56
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,84	3,69
TOTAL Material:						319,39
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16000000	20,77	44,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,55	67,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	RFP:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				



TOTAL Mão de Obra:	112,04
VALOR:	431,43
VALOR BDI (32,00%):	138,06
VALOR COM BDI:	569,49

COMP 001 - ENTRADA PADRÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 001	ENTRADA PADRÃO	UND	1,00000000	10.051,67	10.051,67
TOTAL Não Oficial:					10.051,67
VALOR:					10.051,67
VALOR BDI (32,00%):					3.216,53
VALOR COM BDI:					13.268,20

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	40,64	0,20
11888	SEINFRA	L	0,00750000	35,30	0,26
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,52	3,56
TOTAL Material:					4,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,21600000	16,77	3,62
12320	SEINFRA	H	0,21600000	20,32	4,39
TOTAL Mão de Obra:					8,01
VALOR:					12,03
VALOR BDI (32,00%):					3,88
VALOR COM BDI:					15,98

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	40,64	0,30
11888	SEINFRA	L	0,01100000	35,30	0,39
12195	SEINFRA	M	1,01000000	5,99	6,05
TOTAL Material:					6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
12320	SEINFRA	H	0,27000000	20,32	5,49
TOTAL Mão de Obra:					10,02
VALOR:					18,76
VALOR BDI (32,00%):					5,36
VALOR COM BDI:					22,12

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	40,64	1,02
11888	SEINFRA	L	0,04000000	35,30	1,41
12193	SEINFRA	M	1,01000000	9,76	9,86
TOTAL Material:					12,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46800000	16,77	7,85
12320	SEINFRA	H	0,46800000	20,32	9,51
TOTAL Mão de Obra:					17,36
VALOR:					29,55
VALOR BDI (32,00%):					9,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023			BDI:	32,00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	PONTE:	VERBA	HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF:	0,00%		05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
5011
FLS.
CPI

VALOR COM BDI:	39,14
-----------------------	-------

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	40,64	3,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	35,30	4,24
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL Material:						17,94

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	16,77	6,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	20,32	8,41
TOTAL Mão de Obra:						15,35

VALOR:	33,29
VALOR BDI (32,00%):	10,65
VALOR COM BDI:	43,94

C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,26	3,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	37,20	1,12
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
TOTAL Material:						9,63

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	16,77	4,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	20,32	5,30
TOTAL Mão de Obra:						9,68

VALOR:	19,31
VALOR BDI (32,00%):	6,18
VALOR COM BDI:	25,49

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,64	0,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	35,30	0,79
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL Material:						3,55

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	16,77	4,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	20,32	5,30
TOTAL Mão de Obra:						9,68

VALOR:	13,23
VALOR BDI (32,00%):	4,23
VALOR COM BDI:	17,46

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

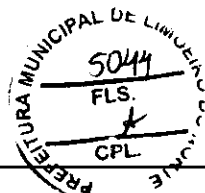
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	40,64	1,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	35,30	1,69
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
TOTAL Material:						7,53

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	16,77	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	20,32	1,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				



TOTAL Mão de Obra:	3,01
VALOR:	10,84
VALOR BDI (32,00%):	3,37
VALOR COM BDI:	13,91

C1758 - LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	40,64	2,03
11457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
11888	SEINFRA	L	0,08000000	35,30	2,82
TOTAL Material:					8,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20700000	16,77	3,47
12320	SEINFRA	H	0,20700000	20,32	4,21
TOTAL Mão de Obra:					7,68

VALOR:	16,76
VALOR BDI (32,00%):	5,36
VALOR COM BDI:	22,12

C1781 - LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	40,64	0,61
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
11888	SEINFRA	L	0,02200000	35,30	0,78
TOTAL Material:					3,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12600000	16,77	2,11
12320	SEINFRA	H	0,12600000	20,32	2,56
TOTAL Mão de Obra:					4,67

VALOR:	7,99
VALOR BDI (32,00%):	2,56
VALOR COM BDI:	10,55

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,69	5,38
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	14,64	14,64
11351	SEINFRA	KG	0,04600000	37,20	1,71
TOTAL Material:					21,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,41400000	16,77	6,94
12320	SEINFRA	H	0,41400000	20,32	8,41
TOTAL Mão de Obra:					16,35

VALOR:	37,08
VALOR BDI (32,00%):	11,87
VALOR COM BDI:	48,95

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

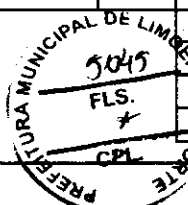
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,69	5,38
10076	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	10,85	10,85
11351	SEINFRA	KG	0,05600000	37,20	2,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%				
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	16,77	6,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	20,32	8,41
TOTAL Mão de Obra:					15,39	
VALOR:					35,32	
VALOR BDI (32,00%):					11,30	
VALOR COM BDI:					46,62	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,64	1,38
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	13,73	13,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	35,30	1,84
TOTAL Material:					16,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	16,77	5,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	20,32	6,77
TOTAL Mão de Obra:					12,35	
VALOR:					29,30	
VALOR BDI (32,00%):					9,38	
VALOR COM BDI:					38,68	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,64	2,03
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,30	2,82
TOTAL Material:					10,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,77	6,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,32	8,23
TOTAL Mão de Obra:					15,02	
VALOR:					25,41	
VALOR BDI (32,00%):					8,13	
VALOR COM BDI:					33,54	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,64	0,61
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,30	0,78
TOTAL Material:					3,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	16,77	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	20,32	5,12
TOTAL Mão de Obra:					9,35	
VALOR:					12,41	
VALOR BDI (32,00%):					3,97	
VALOR COM BDI:					16,38	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,64	0,61
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,30	0,78
TOTAL Material:					3,06	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	89,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,64	0,41
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,30	0,53
TOTAL Material:						2,19

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	16,77	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	20,32	5,12
TOTAL Mão de Obra:						9,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
5046
FLS.
CPL

VALOR:	11,54
VALOR BDI (32,00%):	3,89
VALOR COM BDI:	15,23

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	40,64	1,22
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	35,30	1,66
TOTAL Material:						4,97

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,32	5,49
TOTAL Mão de Obra:						10,02

VALOR:	14,99
VALOR BDI (32,00%):	4,80
VALOR COM BDI:	19,79

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	40,64	1,14
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	35,30	1,52
TOTAL Material:						3,35

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,32	5,49
TOTAL Mão de Obra:						10,02

VALOR:	13,37
VALOR BDI (32,00%):	4,28
VALOR COM BDI:	17,65

C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,64	1,02
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,30	1,41
TOTAL Material:						8,33

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	16,77	1,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	20,32	2,19
TOTAL Mão de Obra:						4,00

VALOR:	12,33
VALOR BDI (32,00%):	3,95
VALOR COM BDI:	16,28

[Handwritten signatures and initials]



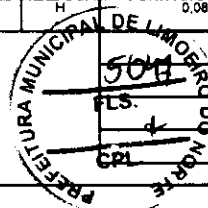
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MAR:	47,78%	REP.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	40,64	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,30	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	1,94	1,96
TOTAL Material:						1,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	16,77	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	20,32	1,65
TOTAL Mão de Obra:						3,01



VALOR:	5,00
VALOR BDI (32,00%):	1,60
VALOR COM BDI:	6,60

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,64	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,69	2,72
TOTAL Material:						2,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	16,77	1,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	20,32	2,19
TOTAL Mão de Obra:						4,00

VALOR:	6,75
VALOR BDI (32,00%):	2,16
VALOR COM BDI:	8,91

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	40,64	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,30	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,04	6,10
TOTAL Material:						6,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11700000	16,77	1,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11700000	20,32	2,38
TOTAL Mão de Obra:						4,34

VALOR:	10,48
VALOR BDI (32,00%):	3,38
VALOR COM BDI:	13,83

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,64	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,30	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SEINFRA	M	1,01000000	8,79	8,88
TOTAL Material:						8,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra:						6,68

VALOR:	15,60
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%	
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (32,00%):	4,99
VALOR COM BDI:	20,59

C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,64	0,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,25	0,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	35,30	0,28
12003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:						3,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra:						6,68

VALOR:	10,66
VALOR BDI (32,00%):	3,41
VALOR COM BDI:	14,07

C2391 - TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	40,64	0,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,25	0,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,30	0,39
12004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL Material:						8,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra:						6,68

VALOR:	15,27
VALOR BDI (32,00%):	4,89
VALOR COM BDI:	20,16

C2381 - TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	40,64	0,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	35,30	0,13
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:						1,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	20,32	3,47
TOTAL Mão de Obra:						6,34

VALOR:	7,74
VALOR BDI (32,00%):	2,48
VALOR COM BDI:	10,22

C2383 - TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

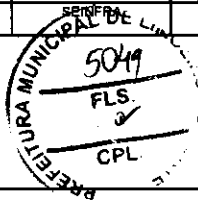
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,64	0,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	35,30	0,21
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL Material:						7,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%	
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,32	5,49
TOTAL Mão de Obra:						10,02
VALOR:						17,39
VALOR BDI (32,00%):						5,56
VALOR COM BDI:						22,95



Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	40,64	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,30	0,53
11981	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,44	4,44
TOTAL Material:						5,36

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	20,32	3,47
TOTAL Mão de Obra:						6,34
VALOR:						11,70
VALOR BDI (32,00%):						3,74
VALOR COM BDI:						15,44

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	40,64	0,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	35,30	0,69
19536	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL Material:						8,52

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,32	5,49
TOTAL Mão de Obra:						10,02
VALOR:						18,54
VALOR BDI (32,00%):						5,93
VALOR COM BDI:						24,47

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	40,64	0,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	35,30	0,34
TOTAL Material:						3,24

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	16,77	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	20,32	1,65
TOTAL Mão de Obra:						3,01
VALOR:						6,25
VALOR BDI (32,00%):						2,00
VALOR COM BDI:						8,25

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	40,64	3,45

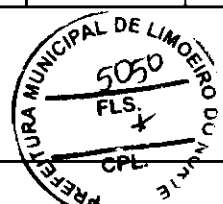


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI: 32.00%			
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	HORA	MEB	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,24	3,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	35,30	0,44
TOTAL Material:						7,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	16,77	2,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	20,32	2,56
TOTAL Mão de Obra:						4,67
VALOR:						11,80
VALOR BDI (32.00%):						3,78
VALOR COM BDI:						15,58



C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	40,84	0,24
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	35,30	0,08
TOTAL Material:						0,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	16,77	2,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	20,32	3,29
TOTAL Mão de Obra:						6,01
VALOR:						6,86
VALOR BDI (32.00%):						2,20
VALOR COM BDI:						9,06

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	40,84	0,33
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	35,30	0,11
TOTAL Material:						2,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	16,77	2,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	20,32	3,29
TOTAL Mão de Obra:						6,01
VALOR:						8,03
VALOR BDI (32.00%):						2,57
VALOR COM BDI:						10,60

C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,84	0,41
10886	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,75	3,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,30	0,14
TOTAL Material:						4,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	16,77	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	20,32	5,12
TOTAL Mão de Obra:						9,35
VALOR:						13,68
VALOR BDI (32.00%):						4,37
VALOR COM BDI:						18,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	40,64	0,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,25	0,08
11300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,11	4,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	35,30	0,11

TOTAL Material: 4,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	16,77	2,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	20,32	3,29

TOTAL Mão de Obra: 6,01

VALOR: 10,37

VALOR BDI (32,00%): 3,32

VALOR COM BDI: 13,69

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,64	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,25	0,10
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28	5,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,30	0,14

TOTAL Material: 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	16,77	2,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	20,32	3,29

TOTAL Mão de Obra: 6,01

VALOR: 11,61

VALOR BDI (32,00%): 3,72

VALOR COM BDI: 15,33

C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	40,64	0,24
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	35,30	0,07

TOTAL Material: 1,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	16,77	2,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	20,32	2,74

TOTAL Mão de Obra: 5,00

VALOR: 6,39

VALOR BDI (32,00%): 2,04

VALOR COM BDI: 8,43

C1743 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	40,64	0,16
11425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	0,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	35,30	0,25

TOTAL Material: 1,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	16,77	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	20,32	1,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				



TOTAL Mão de Obra:	3,01
VALOR:	4,35
VALOR BDI (32,00%):	1,39
VALOR COM BDI:	5,74

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,25	0,30
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,73	32,73
TOTAL Material:						33,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	16,77	8,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	20,32	9,88
TOTAL Mão de Obra:						18,03
VALOR:						51,08
VALOR BDI (32,00%):						16,34
VALOR COM BDI:						67,40

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,25	0,38
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,60	44,60
TOTAL Material:						44,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	16,77	12,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	20,32	15,54
TOTAL Mão de Obra:						28,37
VALOR:						73,35
VALOR BDI (32,00%):						23,47
VALOR COM BDI:						96,82

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,25	0,47
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,31	56,31
TOTAL Material:						56,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	16,77	12,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	20,32	15,54
TOTAL Mão de Obra:						28,37
VALOR:						85,15
VALOR BDI (32,00%):						27,25
VALOR COM BDI:						112,40

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

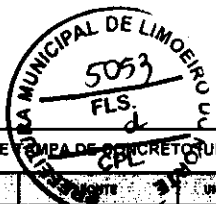
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,24
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,71	47,71
TOTAL Material:						47,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54900000	16,77	9,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54900000	20,32	11,16
TOTAL Mão de Obra:						20,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%		
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	VERSIÃO:		HORA:	MES	R\$:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	88,32
VALOR BDI (32,00%):	21,86
VALOR COM BDI:	90,18

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	SEINFRA	2,58200000	7,45	19,24
10103	1	SEINFRA	0,04400000	9,05	0,40
10109	1	SEINFRA	0,16100000	60,75	9,78
10280	1	SEINFRA	0,07700000	68,57	5,28
10441	1	SEINFRA	7,64400000	0,99	7,57
10529	1	SEINFRA	0,20000000	27,30	5,46
10805	1	SEINFRA	41,90900000	0,50	20,95
11916	1	SEINFRA	0,05900000	9,01	0,53
12082	1	SEINFRA	141,12000000	0,52	73,38
TOTAL Material:					142,88

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	SEINFRA	0,20250000	16,77	3,40
10041	1	SEINFRA	1,06650000	16,77	17,89
10121	1	SEINFRA	0,20250000	20,77	4,21
10498	1	SEINFRA	1,06650000	20,77	22,15
12391	1	SEINFRA	3,72510000	20,77	77,37
12543	1	SEINFRA	7,37460000	15,55	114,68
TOTAL Mão de Obra:					238,70
VALOR:					382,29
VALOR BDI (32,00%):					122,33
VALOR COM BDI:					504,62

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	1	SEINFRA	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL Material:					11,59

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,45000000	16,77	7,55
12320	1	SEINFRA	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69
VALOR:					28,28
VALOR BDI (32,00%):					9,05
VALOR COM BDI:					37,33

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	1	SEINFRA	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL Material:					8,21

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,88200000	16,77	14,79
12320	1	SEINFRA	0,88200000	20,32	17,92
TOTAL Mão de Obra:					32,71
VALOR:					40,92
VALOR BDI (32,00%):					13,09
VALOR COM BDI:					54,01

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023			BDI:	32,00%				
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composiçõe:	PROPRIA				0,00%		0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL Material:					9,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,32	4,57
TOTAL Mão de Obra:					12,12

MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
5054
FLS.
GPL

VALOR:	21,91
VALOR BDI (32,00%):	7,01
VALOR COM BDI:	28,92

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	87,25	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,64	174,64
TOTAL Material:					174,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	15,55	4,90
TOTAL Mão de Obra:					28,26

VALOR:	203,01
VALOR BDI (32,00%):	64,96
VALOR COM BDI:	267,97

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Material:					18,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					9,35

VALOR:	27,81
VALOR BDI (32,00%):	8,90
VALOR COM BDI:	36,71

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL Material:					28,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					9,35

VALOR:	38,02
VALOR BDI (32,00%):	12,17
VALOR COM BDI:	50,19

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,75	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,50	0,31

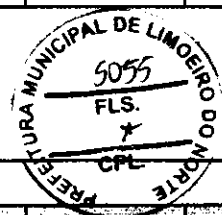
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023			BDI:	32,00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA:	MES:	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,57	33,14
TOTAL Material:						33,48

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39

TOTAL Mão de Obra:	36,98
VALOR:	69,43
VALOR BDI (32,00%):	22,22
VALOR COM BDI:	91,65



C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,12	23,12
TOTAL Material:						23,12

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35

TOTAL Mão de Obra:	9,35
VALOR:	32,47
VALOR BDI (32,00%):	10,39
VALOR COM BDI:	42,86

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28	540,28
TOTAL Material:						540,28

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67

TOTAL Mão de Obra:	8,44
VALOR:	548,72
VALOR BDI (32,00%):	175,59
VALOR COM BDI:	724,31

C4635 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	341,33	341,33
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,28	21,12
TOTAL Material:						362,45

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,80

TOTAL Mão de Obra:	42,99
VALOR:	405,44
VALOR BDI (32,00%):	129,74
VALOR COM BDI:	535,18

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83

TOTAL Mão de Obra:	5,60
VALOR:	5,60
VALOR BDI (32,00%):	1,79

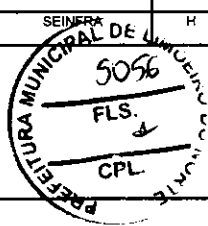
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA : 10/04/2023	BDI : 32.00%		
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

VALOR COM BDI:	7,39
----------------	------

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	60,75	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,99	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,50	0,00
TOTAL Material:						0,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,77	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	15,55	1,40
TOTAL Mão de Obra:						4,20
VALOR:						4,25
VALOR BDI (32.00%):						1,36
VALOR COM BDI:						5,61



C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,76	21,12
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,19	9,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,55	0,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,15	9,45
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL Material:						70,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,77	56,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,99
TOTAL Mão de Obra:						136,33
VALOR:						206,58
VALOR BDI (32.00%):						66,11
VALOR COM BDI:						272,69

C4052 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	934,11	934,11
TOTAL Material:						934,11
VALOR:						934,11
VALOR BDI (32.00%):						298,92
VALOR COM BDI:						1.233,03

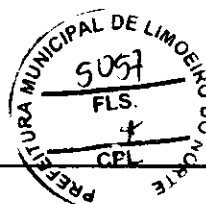
C2080 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	65,21	65,21
TOTAL Material:						65,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				



TOTAL Mão de Obra:	50,88
VALOR:	115,89
VALOR BDI (32,00%):	37,08
VALOR COM BDI:	152,97

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL Material:					1,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,72000000	16,77	12,07
TOTAL Mão de Obra:					12,07
VALOR:					13,62
VALOR BDI (32,00%):					4,38
VALOR COM BDI:					17,98

C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL Material:					1,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,06300000	16,77	1,06
12312	SEINFRA	H	0,06300000	20,77	1,31
TOTAL Mão de Obra:					2,37
VALOR:					4,17
VALOR BDI (32,00%):					1,33
VALOR COM BDI:					5,50

C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL Material:					3,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
12312	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
TOTAL Mão de Obra:					8,44
VALOR:					12,21
VALOR BDI (32,00%):					3,91
VALOR COM BDI:					16,12

C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	SEINFRA	M	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL Material:					2,53

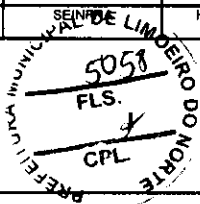
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15300000	16,77	2,57
12312	SEINFRA	H	0,15300000	20,77	3,18
TOTAL Mão de Obra:					5,75
VALOR:					8,28
VALOR BDI (32,00%):					2,65
VALOR COM BDI:					10,93

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA: 10/04/2023	BDI : 32,00%		
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:					7,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,33300000	16,77	5,58
12312	SEINFRA	H	0,33300000	20,77	6,92
TOTAL Mão de Obra:					12,50
VALOR:					19,70
VALOR BDI (32,00%):					6,30
VALOR COM BDI:					26,00



C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

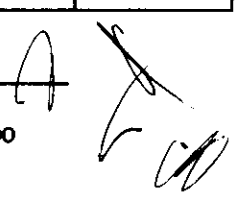
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Material:					0,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,01800000	16,77	0,30
12312	SEINFRA	H	0,01800000	20,77	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,67
VALOR:					1,20
VALOR BDI (32,00%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,58

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Material:					2,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,08100000	16,77	1,36
12312	SEINFRA	H	0,08100000	20,77	1,68
TOTAL Mão de Obra:					3,04
VALOR:					5,40
VALOR BDI (32,00%):					1,73
VALOR COM BDI:					7,13

Q3 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	SEINFRA	H	3,00000000	38,88	116,58
10705	SEINFRA	H	1,00000000	113,64	113,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					230,22
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	5,97	23,88
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72	44,72
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,12	307,20
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	3,77	18,85
11018	SEINFRA	UN	1,00000000	80,87	80,87
11068	SEINFRA	M	12,00000000	7,20	86,40
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	33,86	33,86
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	453,11	453,11
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16	245,16
TOTAL Material:					1.296,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



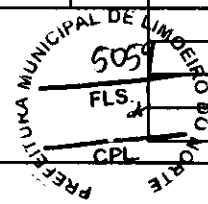


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32.00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	ORÇAMENTO:	SEINFRA	RENTAL:	83.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IMPOSTOS:	47.76%
			PRÓPRIA	RENTAL:	05/2021
				COMPOSIÇÃO:	0,00%
				COMPOSIÇÃO:	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	16,77	60,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	20,77	74,77
TOTAL Mão de Obra:						135,14

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	360,12	360,12
TOTAL Serviço:						360,12
VALOR:						2.021,69
VALOR BDI (32.00%):						646,94
VALOR COM BDI:						2.668,63



C1371 - FIO ISOLADO PVC P750V 1.5 MM2 (M)						
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,77	0,79
TOTAL Material:						0,79

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,87
TOTAL Mão de Obra:						3,38
VALOR:						4,17
VALOR BDI (32.00%):						1,33
VALOR COM BDI:						5,50

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,76	1,80
TOTAL Material:						1,80

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	16,77	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	20,77	2,06
TOTAL Mão de Obra:						3,72
VALOR:						5,62
VALOR BDI (32.00%):						1,77
VALOR COM BDI:						7,29

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,59	2,64
TOTAL Material:						2,64

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	16,77	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	20,77	2,24
TOTAL Mão de Obra:						4,05
VALOR:						6,89
VALOR BDI (32.00%):						2,14
VALOR COM BDI:						8,83

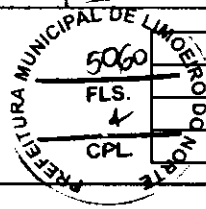
C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,12	5,22
TOTAL Material:						5,22

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	16,77	2,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	20,77	2,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				



TOTAL Mão de Obra:	4,73
VALOR:	9,95
VALOR BDI (32,00%):	3,18
VALOR COM BDI:	13,13

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	46,47	139,41
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,33	6,99
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	58,50	175,50
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	65,19	195,57
TOTAL Material:					517,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,85000000	16,77	98,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,85000000	20,77	121,50
TOTAL Mão de Obra:					219,60
VALOR:					737,07
VALOR BDI (32,00%):					235,86
VALOR COM BDI:					972,93

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,87	28,87
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71	23,71
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	124,24	124,24
TOTAL Material:					208,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	16,77	60,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	20,77	74,77
TOTAL Mão de Obra:					135,14
VALOR:					340,91
VALOR BDI (32,00%):					109,09
VALOR COM BDI:					450,00

192 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Material:					8,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
TOTAL Mão de Obra:					10,14
VALOR:					18,69
VALOR BDI (32,00%):					5,98
VALOR COM BDI:					24,67

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Material:					8,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
TOTAL Mão de Obra:						10,14
VALOR:						18,58
VALOR BDI (32,00%):						5,98
VALOR COM BDI:						24,87

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	SEINFRA	UN	1,00000000	46,36	46,36	
TOTAL Material:						46,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,81000000	16,77	13,58	
12312	SEINFRA	H	0,81000000	20,77	16,82	
TOTAL Mão de Obra:						30,40
VALOR:						76,78
VALOR BDI (32,00%):						24,56
VALOR COM BDI:						101,32

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	103,46	103,46	
TOTAL Material:						103,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06	
12312	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22	
TOTAL Mão de Obra:						20,28
VALOR:						123,74
VALOR BDI (32,00%):						39,60
VALOR COM BDI:						163,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	107,19	107,19	
TOTAL Material:						107,19
VALOR:						107,19
VALOR BDI (32,00%):						34,30
VALOR COM BDI:						141,49

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	7,58	7,58	
TOTAL Material:						7,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,26100000	16,77	4,38	
12312	SEINFRA	H	0,26100000	20,77	5,42	
TOTAL Mão de Obra:						9,80
VALOR:						17,38
VALOR BDI (32,00%):						5,66
VALOR COM BDI:						22,94

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83

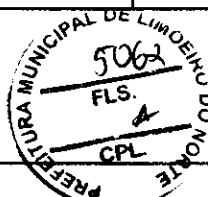


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,94	7,88
TOTAL Material:						11,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28100000	16,77	4,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28100000	20,77	5,42
TOTAL Mão de Obra:						9,80
VALOR:						21,43
VALOR BDI (32,00%):						6,88
VALOR COM BDI:						28,29



C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL Material:						7,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	16,77	3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	20,77	3,93
TOTAL Mão de Obra:						7,10
VALOR:						14,88
VALOR BDI (32,00%):						4,70
VALOR COM BDI:						19,38

C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL Material:						6,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	16,77	3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	20,77	3,93
TOTAL Mão de Obra:						7,10
VALOR:						13,94
VALOR BDI (32,00%):						4,46
VALOR COM BDI:						18,40

79 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Material:						12,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	16,77	5,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	20,77	6,92
TOTAL Mão de Obra:						12,50
VALOR:						24,58
VALOR BDI (32,00%):						7,87
VALOR COM BDI:						32,45

C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	67,25	10,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	68,57	1,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	28,91000000	0,99	26,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,50	6,00

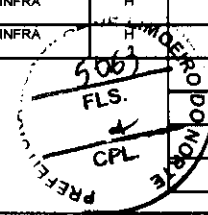


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	R\$P:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composiçã	PROPRIA		0,00%		0,00%				

11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000		164,34	164,34
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000		0,61	42,70
TOTAL Material:							207,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,20000000	20,77	149,54	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,55	111,96	
TOTAL Mão de Obra:							261,50
VALOR:							513,31
VALOR BDI (32,00%):							164,26
VALOR COM BDI:							677,57



C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12	
TOTAL Material:							3,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	16,77	2,26	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	20,77	2,80	
TOTAL Mão de Obra:							5,06
VALOR:							8,18
VALOR BDI (32,00%):							2,62
VALOR COM BDI:							10,80

C3663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

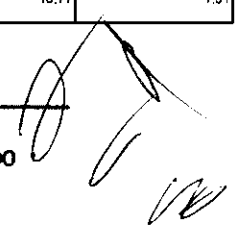
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,09	37,09	
TOTAL Material:							37,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69	
TOTAL Mão de Obra:							26,24
VALOR:							63,33
VALOR BDI (32,00%):							20,27
VALOR COM BDI:							83,60

182 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04	
TOTAL Material:							3,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,87	
TOTAL Mão de Obra:							3,38
VALOR:							6,42
VALOR BDI (32,00%):							2,05
VALOR COM BDI:							8,47

C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04	
TOTAL Material:							3,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51	

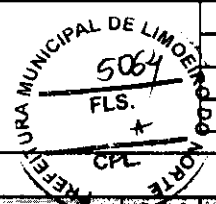




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023			BDI:	32,00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	VERSIÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
					REP.		05/2021

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,87
TOTAL Mão de Obra:						3,38
VALOR:						6,42
VALOR BDI (32,00%):						2,08
VALOR COM BDI:						8,47



C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,77	130,77
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	737,07	737,07
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	30,21	604,20
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	736,06	736,06
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	115,89	115,89
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,47	152,47
TOTAL Serviço:						2.476,46
VALOR:						2.476,46
VALOR BDI (32,00%):						792,47
VALOR COM BDI:						3.268,93

C3929 - POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO (UN)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	137,74	137,74
I7403	TAMPA DE CONCRETO P/ POÇO D=0,60m	SEINFRA	UN	1,00000000	51,60	51,60
TOTAL Material:						189,34
Mão de Obra						
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,80000000	20,77	224,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,55	223,92
TOTAL Mão de Obra:						448,24
Serviço						
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	37,09	18,99
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,02500000	106,85	2,87
TOTAL Serviço:						21,86
VALOR:						669,24
VALOR BDI (32,00%):						210,96
VALOR COM BDI:						870,20

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,56	23,11
TOTAL Material:						23,11
Mão de Obra						
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	16,77	3,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	20,77	3,93
TOTAL Mão de Obra:						7,10
VALOR:						30,21
VALOR BDI (32,00%):						9,67
VALOR COM BDI:						39,88

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,28	5,12
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58

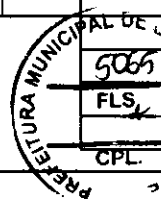


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023			BDI:	32,00%	
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	VERBA:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composições:	SEINFRA	PRÓPRIA		0,00%	REP.:	06/2021

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,19	3,03
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,15	9,45
11408	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL Material:						22,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,77	56,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,99
TOTAL Mão de Obra:					136,35	



VALOR:	158,93
VALOR BDI (32,00%):	50,86
VALOR COM BDI:	209,79

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18928	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.608,77	1.608,77
TOTAL Material:						1.608,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,20000000	16,77	120,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,20000000	20,77	149,54
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,20000000	27,14	195,41
TOTAL Mão de Obra:					465,69	

VALOR:	2.074,46
VALOR BDI (32,00%):	663,83
VALOR COM BDI:	2.738,29

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,70	4,05
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0 8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	50,54	1,11
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	42,37	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	74,46	0,16
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	12,28	22,10
TOTAL Material:						27,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,32	4,57
TOTAL Mão de Obra:					8,34	

VALOR:	35,77
VALOR BDI (32,00%):	11,46
VALOR COM BDI:	47,22

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.246,89	3.246,89
TOTAL Material:						3.246,89

VALOR:	3.246,89
VALOR BDI (32,00%):	1.039,00
VALOR COM BDI:	4.285,89

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA: 10/04/2023	BDI: 32,00%		
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP. 05/2021

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,16	18,06
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,32	21,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,99	1,68
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,22	4,27
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,64	21,12
TOTAL Material:						68,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						69,73
VALOR:						136,57
VALOR BDI (32,00%):						43,70
VALOR COM BDI:						180,27

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,64	9,60
TOTAL Material:						9,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						35,95
VALOR:						45,55
VALOR BDI (32,00%):						14,58
VALOR COM BDI:						60,13

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,49	1,35
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL Material:						4,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						19,92
VALOR:						24,47
VALOR BDI (32,00%):						7,83
VALOR COM BDI:						32,30

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,21	6,63
TOTAL Material:						6,63

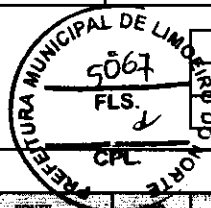
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL Mão de Obra:						16,35

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	455,20	0,91
TOTAL Serviço:						0,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REP.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



VALOR:	23,89
VALOR BDI (32,00%):	7,64
VALOR COM BDI:	31,53

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,16	18,06
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,32	21,71
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,99	1,68
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,22	4,27
TOTAL Material:					45,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					79,50
VALOR BDI (32,00%):					25,44
VALOR COM BDI:					104,94

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,61	2,45
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	24,10	55,43
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,28	15,84
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,99	3,50
TOTAL Material:					77,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	16,77	13,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	20,77	16,82
TOTAL Mão de Obra:					30,40
VALOR:					107,62
VALOR BDI (32,00%):					34,44
VALOR COM BDI:					142,06

C0667 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,50	13,91
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,99	1,26
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,46	2,10
TOTAL Material:					17,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,32	18,29
TOTAL Mão de Obra:					33,38
VALOR:					50,66
VALOR BDI (32,00%):					16,21
VALOR COM BDI:					66,86

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm (M2)

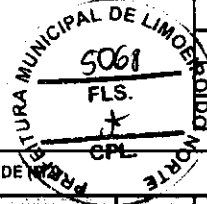
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545 CHAPA POLICARBONATO 6MM COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	339,80	356,79
11827 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,97	6,83
TOTAL Material:					363,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA: 10/04/2023	BDI : 32,00%		
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.67500000	20,77	14,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.67500000	15,55	10,50
TOTAL Mão de Obra:						24,52
VALOR:						388,14
VALOR BDI (32,00%):						124,20
VALOR COM BDI:						512,34



C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	60,75	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,50	1,22
TOTAL Material:						1,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09000000	20,77	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13500000	15,55	2,10
TOTAL Mão de Obra:						3,97
VALOR:						8,66
VALOR BDI (32,00%):						1,78
VALOR COM BDI:						7,34

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	60,75	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.72000000	0,50	4,86
TOTAL Material:						6,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.54000000	20,77	11,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						22,42
VALOR:						28,78
VALOR BDI (32,00%):						9,20
VALOR COM BDI:						37,98

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	60,75	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.77000000	0,50	2,39
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.10000000	4,94	0,49
TOTAL Material:						3,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.86400000	15,55	13,44
TOTAL Mão de Obra:						28,39
VALOR:						31,64
VALOR BDI (32,00%):						10,12
VALOR COM BDI:						41,76

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6.00000000	1,83	10,98
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	30,76	33,84
TOTAL Material:						44,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA: 10/04/2023	BDI: 32,00%	
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	VERBA:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64800000	20,77	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64800000	15,55	10,08
TOTAL Mão de Obra:						23,54
VALOR:						68,36
VALOR BDI (32,00%):						21,88
VALOR COM BDI:						90,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
5069
FLS. ✓

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,23	0,75
TOTAL Material:						0,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL Mão de Obra:						6,54
VALOR:						7,28
VALOR BDI (32,00%):						2,33
VALOR COM BDI:						9,62

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL Mão de Obra:						121,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,41	349,41
TOTAL Serviço:						349,41
VALOR:						470,77
VALOR BDI (32,00%):						150,66
VALOR COM BDI:						621,42

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

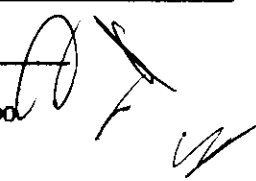
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	10,98
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,76	33,84
TOTAL Material:						44,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
TOTAL Mão de Obra:						19,62
VALOR:						64,44
VALOR BDI (32,00%):						20,62
VALOR COM BDI:						85,06

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,25	2,02
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,54	1,45



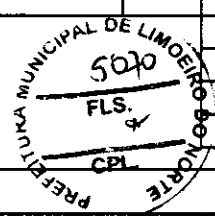


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023		BDI:	32,00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	PLB.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,50	13,29
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	33,13	3,31
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,65	1,58
11316	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL Material:						33,78

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL Mão de Obra:						48,57



VALOR:	82,97
VALOR BDI (32,00%):	26,55
VALOR COM BDI:	109,52

C2288 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
11517	MASTIQUE ELÁSTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	26,97	17,53
TOTAL Material:						17,53

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
TOTAL Mão de Obra:						17,26

VALOR:	34,79
VALOR BDI (32,00%):	11,13
VALOR COM BDI:	45,92

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,94	55,94
TOTAL Material:						55,94

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL Mão de Obra:						12,85

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	576,50	2,16
TOTAL Serviço:						2,16

VALOR:	70,95
VALOR BDI (32,00%):	22,70
VALOR COM BDI:	93,65

C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	67,25	4,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,50	2,68
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	950,58	38,50
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	950,58	38,50
TOTAL Material:						83,72

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,77	29,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,55	17,49
TOTAL Mão de Obra:						47,40

VALOR:	131,12
---------------	---------------



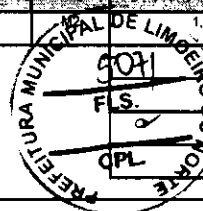
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PROPRIA	HORA:	63,85%
				MED:	47,76%
				REP:	05/2021
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (32,00%):	41,96
VALOR COM BDI:	173,08

C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329		SEINFRA	M2	1,00000000	78,69	78,69
TOTAL Material:						78,69
VALOR:						78,69
VALOR BDI (32,00%):						25,18
VALOR COM BDI:						103,87



C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		SEINFRA	M3	0,03650000	60,75	2,22
10805		SEINFRA	KG	10,95000000	0,50	5,48
TOTAL Material:						7,70
VALOR:						20,07
VALOR BDI (32,00%):						6,42
VALOR COM BDI:						26,49

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
12543		SEINFRA	H	0,49500000	15,55	7,70
TOTAL Mão de Obra:						12,37
VALOR:						20,07
VALOR BDI (32,00%):						6,42
VALOR COM BDI:						26,49

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		SEINFRA	M3	0,01060000	60,75	0,64
10209		SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	147,85
10441		SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10805		SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11030		SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
11154		SEINFRA	UN	1,00000000	47,25	47,25
11240		SEINFRA	UN	1,00000000	39,22	39,22
11590		SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11708		SEINFRA	UN	1,00000000	189,70	189,70
11724		SEINFRA	KG	0,25000000	13,99	3,50
11919		SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL Material:						406,68
VALOR:						679,14
VALOR BDI (32,00%):						217,32
VALOR COM BDI:						896,46

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		SEINFRA	H	3,37500000	16,77	56,60
10498		SEINFRA	H	3,37500000	20,77	70,10
12391		SEINFRA	H	1,26000000	20,77	26,17
12543		SEINFRA	H	1,26000000	15,55	19,59
TOTAL Mão de Obra:						172,46
VALOR:						679,14
VALOR BDI (32,00%):						217,32
VALOR COM BDI:						896,46

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		SEINFRA	M3	0,01060000	60,75	0,64
10209		SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	147,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA: 10/04/2023	BDI: 32,00%	
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,25	47,25
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1F	SEINFRA	UN	1,00000000	39,22	39,22
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	251,73	251,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,99	3,50
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL Material:						644,71

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	16,77	56,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	20,77	70,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	20,77	26,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	15,55	19,59
TOTAL Mão de Obra:						172,46
VALOR:						741,17
VALOR BDI (32,00%):						237,17
VALOR COM BDI:						978,34

C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,75	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	408,96	408,96
TOTAL Material:						409,73

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,99
TOTAL Mão de Obra:						63,03
VALOR:						472,76
VALOR BDI (32,00%):						151,28
VALOR COM BDI:						624,04

C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	280,54	280,54
TOTAL Material:						280,54
VALOR:						280,54
VALOR BDI (32,00%):						89,77
VALOR COM BDI:						370,31

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	294,53	294,53
TOTAL Material:						294,53
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,77	46,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	15,55	20,99
TOTAL Mão de Obra:						67,72
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	771,01	16,19
TOTAL Serviço:						16,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%				
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	VERSIÃO:		MORA:	83,85%	REB:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

5073
FLS.
CPL.

VALOR:	378,44
VALOR BDI (32,00%):	121,10
VALOR COM BDI:	499,54

C4482 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	SEINFRA	M2	1,00000000	138,00	138,00
TOTAL Material:					138,00
VALOR:					138,00
VALOR BDI (32,00%):					44,16
VALOR COM BDI:					182,16

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	67,25	0,03
10208	SEINFRA	M	1,30000000	17,76	23,09
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11158	SEINFRA	UN	0,33000000	20,40	6,73
11224	SEINFRA	M2	1,00000000	107,82	107,82
TOTAL Material:					137,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12391	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
12543	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL Mão de Obra:					28,73
VALOR:					166,48
VALOR BDI (32,00%):					53,27
VALOR COM BDI:					219,75

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	67,25	0,07
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	317,21	317,21
TOTAL Material:					317,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12391	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
12543	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL Mão de Obra:					28,73
VALOR:					346,09
VALOR BDI (32,00%):					110,78
VALOR COM BDI:					456,84

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

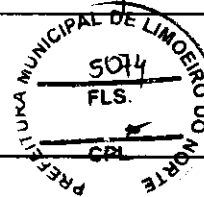
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11511	SEINFRA	KG	0,70000000	4,30	3,01
TOTAL Material:					3,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
12395	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
TOTAL Mão de Obra:					10,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



VALOR:	13,57
VALOR BDI (32,00%):	4,34
VALOR COM BDI:	17,91

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,83	1,84
TOTAL Material:						2,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
TOTAL Mão de Obra:						8,63

VALOR:	10,87
VALOR BDI (32,00%):	3,41
VALOR COM BDI:	14,08

17 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,13	5,31
TOTAL Material:						6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						15,39

VALOR:	22,13
VALOR BDI (32,00%):	7,08
VALOR COM BDI:	29,21

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
TOTAL Material:						5,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,77	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
TOTAL Mão de Obra:						12,76

VALOR:	18,71
VALOR BDI (32,00%):	5,99
VALOR COM BDI:	24,70

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,99	2,28
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,87	2,13
TOTAL Material:						4,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
TOTAL Mão de Obra:						8,43
VALOR:						13,04
VALOR BDI (32,00%):						4,17
VALOR COM BDI:						17,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	356,36	356,36
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	188,53	188,53
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	26,06	26,06
TOTAL Material:					606,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19
12320	SEINFRA	H	1,80000000	20,32	36,58
TOTAL Mão de Obra:					66,77
VALOR:					667,30
VALOR BDI (32,00%):					213,54
VALOR COM BDI:					880,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	87,22	87,22
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	116,10	116,10
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	69,60	69,60
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL Material:					314,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,47500000	16,77	41,51
12320	SEINFRA	H	2,47500000	20,32	50,29
TOTAL Mão de Obra:					91,80
VALOR:					407,88
VALOR BDI (32,00%):					130,52
VALOR COM BDI:					538,38

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	SEINFRA	UN	1,00000000	75,04	75,04
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL Material:					75,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69
VALOR:					91,80
VALOR BDI (32,00%):					29,38
VALOR COM BDI:					121,18

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	SEINFRA	HORA:	83,85%	MED:	47,76%	PREP:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,25	0,54
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	380,38	380,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL Material:					382,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77	22,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:					50,42
VALOR:					432,94
VALOR BDI (32,00%):					138,54
VALOR COM BDI:					571,48

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,25	0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,50	1,15
11859 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	200,38	200,38
TOTAL Material:					201,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67500000	15,55	10,50
TOTAL Mão de Obra:					19,85
VALOR:					221,51
VALOR BDI (32,00%):					70,88
VALOR COM BDI:					292,39

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,57	3,79
TOTAL Material:					3,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,77	2,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,55	4,20
TOTAL Mão de Obra:					7,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	771,01	0,77
TOTAL Serviço:					0,77
VALOR:					11,56
VALOR BDI (32,00%):					3,70
VALOR COM BDI:					15,26

C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	173,65	173,65
TOTAL Material:					173,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,77	12,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
TOTAL Mão de Obra:					27,02
VALOR:					200,67

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

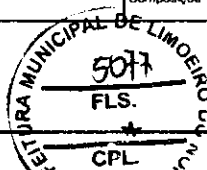
Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	HORA: 83,85% MENS: 47,76% RFP: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (32,00%):	64,21
VALOR COM BDI:	264,88

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,90	0,69
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,37	0,87
TOTAL Material:						1,56

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:						5,60

VALOR:	7,16
VALOR BDI (32,00%):	2,29
VALOR COM BDI:	9,45

[Handwritten Signature]
Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

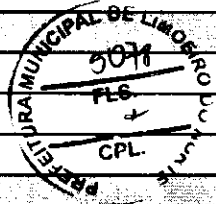
[Handwritten Signature]
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REP:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,28



BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,80

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 32,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

[Handwritten Signature]
Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

[Handwritten Signature]
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

[Handwritten Signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	RFB:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor


Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

CNPJ: 10.842.734/0001-71

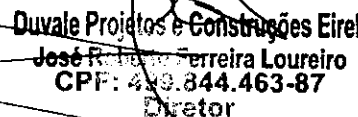
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

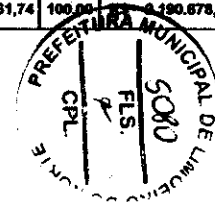
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 Duvale Projetos e Construções	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA: 10/04/2023			BDI: 32,00%	
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	PROVA	IMP	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180		DIA 210		DIA 240	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,06%	R\$ 88.914,24	13,10	R\$ 11.647,77	12,77	R\$ 11.354,35	12,76	R\$ 11.345,46	13,24	R\$ 11.772,25	13,16	R\$ 11.701,11	12,49	R\$ 11.105,39	12,45	R\$ 11.069,82	10,03	R\$ 8.918,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53%	R\$ 11.504,00	100,00	R\$ 11.504,00														
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,73%	R\$ 16.037,53	100,00	R\$ 16.037,53														
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	14,63%	R\$ 320.573,34	35,00	R\$ 112.200,67	45,00	R\$ 144.258,00	20,00	R\$ 64.114,67										
5	ESTRUTURAS METÁLICAS	2,84%	R\$ 62.192,08					45,00	R\$ 27.986,44	55,00	R\$ 34.205,64								
6	PAREDES E PAINÉIS	6,73%	R\$ 147.537,20							30,00	R\$ 44.261,16	70,00	R\$ 103.276,04						
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,08%	R\$ 23.696,79							20,00	R\$ 4.739,36	40,00	R\$ 9.478,72	40,00	R\$ 9.478,71				
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,55%	R\$ 121.653,47							20,00	R\$ 24.330,69	40,00	R\$ 48.661,39	40,00	R\$ 48.661,39				
9	FRIGORÍGENAS	2,55%	R\$ 55.963,80			50,00	R\$ 27.981,90	50,00	R\$ 27.981,90										
10	COBERTA	19,26%	R\$ 422.011,20			50,00	R\$ 211.005,60	50,00	R\$ 211.005,60										
11	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	10,57%	R\$ 231.623,05					50,00	R\$ 115.811,53	50,00	R\$ 115.811,52								
12	REVESTIMENTO DE PISO	18,15%	R\$ 397.501,22					20,00	R\$ 79.500,24	50,00	R\$ 198.750,61	30,00	R\$ 119.250,37						
13	ESQUADRIAS	4,98%	R\$ 109.010,01							50,00	R\$ 54.505,01	50,00	R\$ 54.505,00						
14	PINTURA	5,43%	R\$ 118.988,86											50,00	R\$ 59.494,43	50,00	R\$ 59.494,43		
15	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	2,04%	R\$ 44.761,76									100,00	R\$ 44.761,76						
16	OUTROS ELEMENTOS	0,37%	R\$ 8.211,28											100,00	R\$ 8.211,28				
17	LIMPEZA FINAL	0,48%	R\$ 10.498,95															100,00	R\$ 10.498,95
VALOR SIMPLES				6,91	R\$ 151.389,97	18,01	R\$ 394.699,85	24,55	R\$ 537.746,84	22,29	R\$ 488.376,24	17,88	R\$ 391.634,39	8,25	R\$ 136.961,20	3,22	R\$ 70.564,25	0,89	R\$ 19.417,04
VALOR ACUMULADO		1,00	2.190.678,78	6,91	R\$ 151.389,97	24,92	R\$ 645.969,82	49,47	R\$ 1.063.736,66	71,76	R\$ 1.572.111,90	89,64	R\$ 1.963.746,29	95,89	R\$ 2.100.697,49	99,11	R\$ 2.171.261,74	100,00	R\$ 2.190.678,78


Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 419.844.463-87
Diretor


Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65



TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume da Proposta de Preços à Licitação de Concorrência Nº 2023.0902-001/SEMEB contém _____ folhas, devidamente numeradas e rubricadas.

Russas/CE, 10 de abril de 2023.

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor