



# PROPOSTA DE PREÇOS

01/85  
1706/120

# MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



## CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 05 DE ABRIL DE 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.0902-001SE

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44

ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, Nº 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700

FONE: (85) 996214636

E-MAIL: MAREALOCAÇÕES@GMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF: 623.282.633-72,

RG: 96002121799

FONE: (85) 3473-8454

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.0902-001SE, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO 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, PELA PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.668.363,31 - UM MILHÃO SEISCENTOS E SESENTA E OITO MIL TREZENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

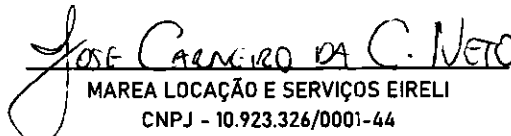
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS. A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 96002121799 E CPF Nº. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

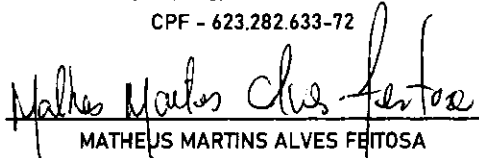
O LICITANTE, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.2 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA N.2023.0902-001/SEMEB;
- QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N.2 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;
- QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.
- QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO 1, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

ATENCIOSAMENTE,


  
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ - 10.923.326/0001-44

JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO  
CPF - 623.282.633-72

  
MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA  
REGISTRO CREA-CE - 0618844520

CPF - 039.344.073-74

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -  
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCAÇÕES@GMAIL.COM

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA :	10/04/2023	BDI :	32,00%	
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>68.091,99</b>
1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	520,75	30,41	9,73	40,14	20.902,91
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.416,80	2,15	0,69	2,84	4.023,71
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	79,38	6,08	1,95	8,03	637,42
1.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	156,24	10,73	3,43	14,16	2.212,36
1.5	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	20,00	5,36	1,72	7,08	141,60
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	604,89	8,51	2,72	11,23	6.792,91
1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,22	16,91	5,41	22,32	562,91
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	257,51	82,40	339,91	3.059,19
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,69	36,49	11,68	48,17	274,09
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.515,80	4,29	1,37	5,66	8.579,43
1.11	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.111,08	2,68	0,86	3,54	14.553,22
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	139,64	15,02	4,81	19,83	2.769,06
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	138,24	19,64	6,28	25,92	3.583,18
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>8.786,82</b>
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.249,00	4,18	1,34	5,52	6.894,48
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	238,93	76,46	315,39	1.892,34
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>12.271,45</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	161,71	28,43	9,10	37,53	6.068,98
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	161,71	18,24	5,84	24,08	3.893,98
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,42	63,78	20,41	84,19	2.308,49



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>							<b>243.601,95</b>	
4.1	C0829	CONCRETO CÍCLICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	71,42	304,79	97,53	402,32	28.733,69
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,62	374,27	119,77	494,04	15.127,50
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,53	483,09	154,59	637,68	4.801,73
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	796,68	8,42	2,69	11,11	8.851,11
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.417,18	9,64	3,08	12,72	30.746,53
4.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	74,01	311,45	99,66	411,11	30.426,25
4.7	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	111,04	112,28	35,93	148,21	16.457,24
4.8	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	525,38	51,23	16,39	67,62	35.526,20
4.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	74,01	157,49	50,40	207,89	15.385,94
4.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	606,00	71,94	23,02	94,96	57.545,76
<b>VIGAS BALDRAME</b>									
<b>PILARES E VIGAS</b>									
<b>LAJES</b>									
<b>5</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>							<b>47.280,80</b>	
5.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	181,17	137,74	44,08	181,82	32.940,33
5.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	231,03	36,88	11,80	48,68	11.246,54
5.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	17,82	100,02	32,01	132,03	2.352,77
5.4	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	14,85	37,81	12,10	49,91	741,16
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>113.257,33</b>	
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,31	41,00	13,12	54,12	53.649,70



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,66	1.139,93	364,78	1.504,71	7.011,95
6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,15	76,32	24,42	100,74	7.772,09
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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,50	102,51	32,80	135,31	9.539,36
6.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	490,32	21,39	6,84	28,23	13.841,73
6.6	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,80	327,22	104,71	431,93	10.279,93
6.7	<b>ENTRADA PADRÃO</b>								<b>11.162,57</b>
6.7.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>178,58</b>
6.7.1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,98	37,55	12,02	49,57	98,15
6.7.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2,57	18,24	5,84	24,08	61,89
6.7.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,77	18,24	5,84	24,08	18,54
6.7.2	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>960,89</b>
6.7.2.1	<b>CONCRETO ARMADO-SAPATAS</b>								<b>372,09</b>
6.7.2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,40	45,50	14,56	60,06	84,08
6.7.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,91	9,64	3,08	12,72	87,90
6.7.2.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,74	8,42	2,69	11,11	8,22
6.7.2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50	290,74	93,04	383,78	191,89
6.7.2.2	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>								<b>588,80</b>
6.7.2.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17	290,74	93,04	383,78	65,24
6.7.2.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,57	26,07	8,34	34,41	88,43



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%	
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

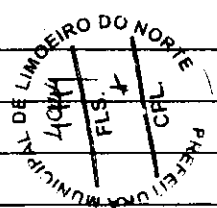
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7.2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,40	45,50	14,56	60,06	84,08
6.7.2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,90	9,64	3,08	12,72	138,65
6.7.2.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,68	8,42	2,69	11,11	40,88
6.7.2.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,31	419,17	134,13	553,30	171,52
6.7.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>1.781,07</b>
6.7.3.1	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								<b>736,57</b>
6.7.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,15	45,50	14,56	60,06	429,43
6.7.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,06	9,64	3,08	12,72	140,68
6.7.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,62	8,42	2,69	11,11	51,33
6.7.3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30	290,74	93,04	383,78	115,13
6.7.3.2	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>								<b>458,22</b>
6.7.3.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,10	45,50	14,56	60,06	186,19
6.7.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,20	9,64	3,08	12,72	167,90
6.7.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,50	8,42	2,69	11,11	38,89
6.7.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17	290,74	93,04	383,78	65,24
6.7.3.3	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>								<b>586,28</b>
6.7.3.3.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	5,15	86,24	27,60	113,84	586,28
6.7.4	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								<b>826,95</b>
6.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,53	41,00	13,12	54,12	353,40
6.7.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,00	71,75	22,96	94,71	473,55
6.7.5	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>2.591,93</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBS</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	261,81	83,78	345,59	2.591,93
<b>6.7.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>320,77</b>
<b>6.7.6.1</b>	<b>SUPERFÍCIES ENTERRADAS</b>								<b>320,77</b>
6.7.6.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	5,66	21,39	6,84	28,23	159,78
6.7.6.1.2	B45	C45		M2	5,15	23,68	7,58	31,26	160,99
<b>6.7.6.2</b>	<b>COBERTURAS</b>								<b>0,00</b>
<b>6.7.7</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>								<b>2.946,09</b>
<b>6.7.7.1</b>	<b>REVESTIMENTO P/ PAREDES</b>								<b>2.600,92</b>
6.7.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,74	4,25	1,36	5,61	183,67
6.7.7.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	32,74	21,07	6,74	27,81	910,50
6.7.7.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,94	28,60	9,15	37,75	828,24
6.7.7.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,60	48,49	15,52	64,01	678,51
<b>6.7.7.2</b>	<b>REVESTIMENTO P/ TETOS</b>								<b>345,17</b>
6.7.7.2.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	4,55	8,08	2,59	10,67	48,55
6.7.7.2.2	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,55	24,47	7,83	32,30	146,97
6.7.7.2.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,55	24,92	7,97	32,89	149,65
<b>6.7.8</b>	<b>PISOS</b>								<b>357,30</b>
6.7.8.1	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	3,00	90,23	28,87	119,10	357,30
<b>6.7.9</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								<b>353,73</b>
6.7.9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,94	9,94	3,18	13,12	287,85
6.7.9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,55	10,97	3,51	14,48	65,88





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>6.7.10</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220W</b>							<b>845,26</b>
6.7.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	157,60	50,43	208,03	624,09
6.7.10.2	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	2,00	12,62	4,04	16,66	33,32
6.7.10.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	142,31	45,54	187,85	187,85
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>18.018,70</b>
7.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	42,00	9,18	2,94	12,12	509,04
7.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	12,77	4,09	16,86	404,64
7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	22,59	7,23	29,82	2.982,00
7.4	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	25,32	8,10	33,42	200,52
7.5	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	14,69	4,70	19,39	38,78
7.6	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	10,11	3,24	13,35	53,40
7.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	8,00	2,56	10,56	42,24
7.8	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	23,00	12,76	4,08	16,84	387,32
7.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	6,09	1,95	8,04	144,72
7.10	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	28,19	9,02	37,21	186,05
7.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	26,85	8,59	35,44	141,76
7.12	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	7,00	22,27	7,13	29,40	205,80
7.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	19,38	6,20	25,58	204,64
7.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	9,47	3,03	12,50	50,00
7.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	8,82	2,82	11,64	232,80







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

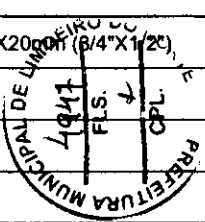
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA :	10/04/2023	BDI :	32,00%	
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	11,43	3,66	15,09	90,54
7.17	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,20	3,26	13,46	67,30
7.18	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	9,36	3,00	12,36	24,72
7.19	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	12,00	3,80	1,22	5,02	60,24
7.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	5,14	1,64	6,78	284,76
7.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	7,96	2,55	10,51	126,12
7.22	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	11,86	3,80	15,66	939,60
7.23	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	8,13	2,60	10,73	42,92
7.24	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	11,61	3,72	15,33	76,65
7.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,91	1,89	7,80	7,80
7.26	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,25	4,24	17,49	34,98
7.27	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	8,90	2,85	11,75	70,50
7.28	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,11	4,52	18,63	37,26
7.29	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	4,75	1,52	6,27	18,81
7.30	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	8,98	2,87	11,85	11,85
7.31	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	5,25	1,68	6,93	103,95
7.32	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,13	1,96	8,09	24,27
7.33	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,42	3,33	13,75	41,25
7.34	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	7,90	2,53	10,43	52,15
7.35	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	8,83	2,83	11,66	104,94
7.36	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,90	1,57	6,47	12,94



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



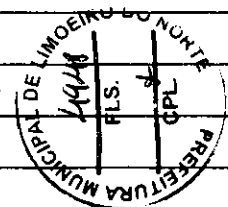
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.37	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4" X 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	3,31	1,06	4,37	13,11
7.38	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	38,78	12,41	51,19	102,38
7.39	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	55,74	17,84	73,58	147,16
7.40	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	64,66	20,69	85,35	85,35
7.41	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	51,84	16,59	68,43	342,15
7.42	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	291,19	93,18	384,37	3.843,70
7.43	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	21,56	6,90	28,46	142,30
7.44	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	31,28	10,01	41,29	123,87
7.45	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	16,68	5,34	22,02	242,22
7.46	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,00	153,70	49,18	202,88	2.434,56
7.47	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	21,12	6,76	27,88	195,16
7.48	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	28,83	9,23	38,06	114,18
7.49	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	52,87	16,92	69,79	209,37
7.50	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	24,64	7,88	32,52	162,60
7.51	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	414,69	132,70	547,39	547,39
7.52	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	3,20	306,80	98,18	404,98	1.295,94
<b>ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES</b>									
<b>ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES</b>									
<b>PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS</b>									
<b>ACESSÓRIOS</b>									
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>92.727,32</b>
8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	350,00	4,29	1,37	5,66	1.981,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	350,00	3,26	1,04	4,30	1.505,00
8.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	70,00	157,60	50,43	208,03	14.562,10
8.4	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	705,77	225,85	931,62	1.863,24
8.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	88,12	28,20	116,32	116,32
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	980,00	10,43	3,34	13,77	13.494,60
8.7	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	19,00	3,17	1,01	4,18	79,42
8.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	9,33	2,99	12,32	24,64
8.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	65,00	6,31	2,02	8,33	541,45
8.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,00	15,02	4,81	19,83	1.586,40
8.11	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	38,00	0,92	0,29	1,21	45,98
8.12	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	4,11	1,32	5,43	21,72
8.13	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.532,17	490,29	2.022,46	2.022,46
8.14	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	3,18	1,02	4,20	2.520,00
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.100,00	4,21	1,35	5,56	11.676,00
8.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,11	1,64	6,75	3.375,00
8.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	7,57	2,42	9,99	3.996,00
8.18	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	559,33	178,99	738,32	738,32
8.19	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	259,08	82,91	341,99	341,99
8.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	14,23	4,55	18,78	93,90
8.21	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	14,23	4,55	18,78	262,92
8.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	58,34	18,67	77,01	77,01





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.23	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	93,71	29,99	123,70	123,70
8.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	80,99	25,92	106,91	427,64
8.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,24	4,24	17,48	174,80
8.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	16,30	5,22	21,52	258,24
8.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	52,00	11,17	3,57	14,74	766,48
8.28	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	10,61	3,40	14,01	126,09
8.29	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,71	5,99	24,70	247,00
8.30	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	2,00	390,76	125,04	515,80	1.031,60
8.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	6,25	2,00	8,25	767,25
8.32	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	93,00	48,14	15,40	63,54	5.909,22
8.33	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	50,00	4,89	1,56	6,45	322,50
8.34	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	10,00	4,89	1,56	6,45	64,50
8.35	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.879,68	601,50	2.481,18	2.481,18
8.36	C3929	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	SEINFRA	UN	4,00	503,28	161,05	664,33	2.657,32
8.37	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	316,00	22,90	7,33	30,23	9.552,68
8.38	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	121,61	38,92	160,53	4.815,90
8.39	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.572,54	503,21	2.075,75	2.075,75



**EMBTIR TODAS TUBULAÇÕES EXISTENTES DAS SALAS, REDISTRIBUIR OS CIRCUITOS E AJUSTAR OS QUADROS EXISTENTES**

**ELÉTRICA ÁREA NOVA**

**SPDA**

**REDE LÓGICA**

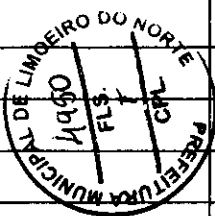
<b>9</b>	<b>FRIGORÍGENAS</b>		<b>42.296,64</b>
----------	---------------------	--	------------------



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%	
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	96,00	27,13	8,68	35,81	3.437,76
9.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	2.453,21	785,03	3.238,24	38.858,88
<b>10</b>	<b>COBERTA</b>								<b>320.876,06</b>
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.183,81	103,85	33,23	137,08	162.276,67
10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	482,46	34,77	11,13	45,90	22.144,91
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	269,09	18,70	5,98	24,68	6.641,14
10.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	155,05	18,23	5,83	24,06	3.730,50
10.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.183,81	60,44	19,34	79,78	94.444,36
10.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	90,00	81,66	26,13	107,79	9.701,10
10.7	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	13,75	38,64	12,36	51,00	701,25
10.8	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	54,81	293,52	93,93	387,45	21.236,13
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS</b>								<b>176.645,88</b>
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.090,62	4,25	1,36	5,61	11.728,38
11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	715,95	21,99	7,04	29,03	20.784,03
11.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	1.874,66	24,23	7,75	31,98	59.951,63
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.109,70	51,89	16,60	68,49	76.003,35
11.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.109,70	5,58	1,79	7,37	8.178,49
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>								<b>303.145,18</b>
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,77	358,73	114,79	473,52	36.825,65
12.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	73,26	48,88	15,64	64,52	4.726,74
12.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,26	5,58	1,79	7,37	539,93





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA :	10/04/2023	BDI :	32,00%	
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	PONTE	VERBÃO	HORA	MSB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.667,97	63,41	20,29	83,70	139.609,09
12.5	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	1.667,97	26,47	8,47	34,94	58.278,87
12.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,44	53,75	17,20	70,95	953,57
12.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	191,00	99,60	31,87	131,47	25.110,77
12.8	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	43,00	59,45	19,02	78,47	3.374,21
12.9	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.667,97	15,32	4,90	20,22	33.726,35
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>82.429,57</b>
13.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	515,08	164,83	679,91	10.878,56
13.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	561,95	179,82	741,77	1.483,54
13.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,90	357,89	114,52	472,41	5.621,68
13.4	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,14	211,96	67,83	279,79	39.489,56
13.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,00	286,82	91,78	378,60	1.135,80
13.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	144,14	104,26	33,36	137,62	19.836,55
13.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,23	126,11	40,36	166,47	1.702,99
13.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,60	261,81	83,78	345,59	2.280,89
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>								<b>90.809,38</b>
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.560,50	10,37	3,32	13,69	21.363,25
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	688,53	8,15	2,61	10,76	7.408,58
14.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	688,53	16,88	5,40	22,28	15.340,45
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.560,50	14,27	4,57	18,84	29.399,82
14.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.318,39	9,94	3,18	13,12	17.297,28




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

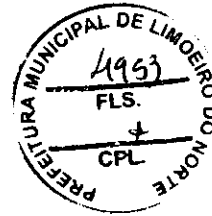
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>15</b>	<b>BANCADAS, LOUÇAS E METAIS</b>								<b>33.886,39</b>
15.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	504,92	161,57	666,49	4.665,43
15.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	309,17	98,93	408,10	4.489,10
15.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	69,55	22,26	91,81	459,05
15.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,91	327,68	104,86	432,54	2.988,85
15.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	90,95	167,59	53,63	221,22	20.119,96
15.6	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	100,00	8,82	2,82	11,64	1.164,00
<b>16</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>6.216,43</b>
16.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	31,00	151,92	48,61	200,53	6.216,43
<b>17</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>8.021,42</b>
17.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.111,00	5,47	1,75	7,22	8.021,42
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>404.443,70</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.283.919,61</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.688.363,31</b>	
<b>Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Trinta e Um centavos</b>									




		RESUMO DO ORÇAMENTO									
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%				
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA		85,82%		46,90%		03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	68.091,99	4,08	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.786,82	0,53	
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.271,45	0,74	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	243.601,95	14,60	
5	ESTRUTURAS METÁLICAS	47.280,80	2,83	
6	PAREDES E PAINÉIS	113.257,33	6,79	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.018,70	1,08	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.727,32	5,56	
9	FRIGORÍGENAS	42.296,64	2,54	
10	COBERTA	320.876,06	19,23	
11	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	176.645,88	10,59	
12	REVESTIMENTO DE PISO	303.145,18	18,17	
13	ESQUADRIAS	82.429,57	4,94	
14	PINTURA	90.809,38	5,44	
15	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	33.886,39	2,03	
16	OUTROS ELEMENTOS	6.216,43	0,37	
17	LIMPEZA FINAL	8.021,42	0,48	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>404.443,70</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.263.919,61</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.668.363,31</b>	



Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Trinta e Um centavos



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%																				
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

<b>C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17250000	20,7700	3,5828
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72500000	15,5500	26,8238
TOTAL Mão de Obra:						30,4066
VALOR:						30,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):						9,73
VALOR COM BDI:						40,14




<b>C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,5500	2,1459
TOTAL Mão de Obra:						2,1459
VALOR:						2,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):						0,69
VALOR COM BDI:						2,84

<b>C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03450000	20,7700	0,7166
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34500000	15,5500	5,3648
TOTAL Mão de Obra:						6,0814
VALOR:						6,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):						1,95
VALOR COM BDI:						8,03

<b>C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69000000	15,5500	10,7295
TOTAL Mão de Obra:						10,7295
VALOR:						10,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):						3,43
VALOR COM BDI:						14,16

<b>C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34500000	15,5500	5,3648

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	10/04/2023	BDI: 32,00%
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




TOTAL Mão de Obra:	5,3648
VALOR:	5,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,72
VALOR COM BDI:	7,08

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04830000	20,7700	1,0032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48300000	15,5500	7,5107
TOTAL Mão de Obra:						8,5139
VALOR:						8,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):						2,72
VALOR COM BDI:						11,23

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89700000	16,7700	15,0427
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08970000	20,7700	1,8631
TOTAL Mão de Obra:						16,9058
VALOR:						16,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):						5,41
VALOR COM BDI:						22,32

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,56000000	15,5500	257,5080
TOTAL Mão de Obra:						257,5080
VALOR:						257,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):						82,40
VALOR COM BDI:						339,91

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	20,7700	4,2994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07000000	15,5500	32,1885
TOTAL Mão de Obra:						36,4879
VALOR:						36,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
4996  
FLS.  
CPL

VALOR BDI (32,00%):	11,68
VALOR COM BDI:	48,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27600000	15,5500	4,2918

TOTAL Mão de Obra:	4,2918
--------------------	--------

VALOR:	4,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,37
VALOR COM BDI:	5,66

**C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	15,5500	2,6824

TOTAL Mão de Obra:	2,6824
--------------------	--------

VALOR:	2,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	0,86
VALOR COM BDI:	3,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	30,4100	7,2984

TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,2984
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49680000	15,5500	7,7252

TOTAL Mão de Obra:	7,7252
--------------------	--------

VALOR:	15,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,81
VALOR COM BDI:	19,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	88,3800	19,6380

TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,6380
----------------------------------	---------

VALOR:	19,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	6,28
VALOR COM BDI:	25,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 32,00%			
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1457  
FLS.  
CPL

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,0800	0,2816
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,5700	0,3428
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,5700	0,1268
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,5300	0,1758
TOTAL Material:					0,9270	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08970000	20,7700	1,8631
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08970000	15,5500	1,3948
TOTAL Mão de Obra:					3,2579	

<b>VALOR:</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,52</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,6800	2,8356
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	59,5200	59,5200
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,4900	3,6533
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	33,4900	50,2350
TOTAL Material:					116,2439	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07000000	15,5500	32,1885
TOTAL Mão de Obra:					118,1763	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	360,4400	4,5055
TOTAL Serviço:					4,5055	

<b>VALOR:</b>	<b>238,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>76,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>315,39</b>

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

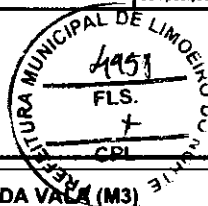
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82850000	15,5500	28,4332
TOTAL Mão de Obra:					28,4332	

<b>VALOR:</b>	<b>28,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 32,00%			
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>9,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,53</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17300000	15,5500	18,2402
TOTAL Mão de Obra:					18,2402	

<b>VALOR:</b>	<b>18,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,08</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,4000	45,5400
TOTAL Material:					45,5400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17300000	15,5500	18,2402
TOTAL Mão de Obra:					18,2402	

<b>VALOR:</b>	<b>63,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>20,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,19</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	15,5500	107,2950
TOTAL Mão de Obra:					135,9576	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	230,3200	161,2240
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	25,3700	7,6110
TOTAL Serviço:					168,8350	

<b>VALOR:</b>	<b>304,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>97,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>402,32</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,8100	10,6701
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7500	23,2125

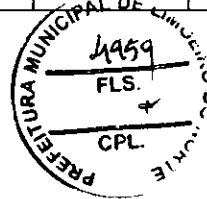


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3800	11,7610
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4600	108,1000
					TOTAL Material:	153,7436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,86500000	20,7700	121,8161
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,34800000	15,5500	98,7114
					TOTAL Mão de Obra:	220,5275



VALOR:	374,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	119,77
VALOR COM BDI:	494,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,4600	116,2800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,8100	31,4158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	51,8100	31,8632
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3800	140,0300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	50,2500	13,2158
					TOTAL Material:	332,8048

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	15,5500	107,2950
					TOTAL Mão de Obra:	150,2889

VALOR:	483,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	154,59
VALOR COM BDI:	637,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6300	6,4745
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8300	0,1366
					TOTAL Material:	6,6111

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04830000	16,7700	0,8100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04830000	20,7700	1,0032
					TOTAL Mão de Obra:	1,8132

VALOR:	8,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	2,69
VALOR COM BDI:	11,11



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32.00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 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	6,4600	7,4290
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8300	0,1366
TOTAL Material:					7,5656	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05520000	16,7700	0,9257
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05520000	20,7700	1,1465
TOTAL Mão de Obra:					2,0722	

VALOR:	9,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	3,08
VALOR COM BDI:	12,72

## 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	15,3600	10,9670
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,9670	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	45,9000	42,6411
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	51,8100	32,4849
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,3800	150,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,2500	10,5023
TOTAL Material:					236,1083	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,14000000	15,5500	64,3770
TOTAL Mão de Obra:					64,3770	

VALOR:	311,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	99,66
VALOR COM BDI:	411,11

## 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	27,2600	29,9860
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	1.685,7200	67,4288
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,5500	1,9100
TOTAL Material:					99,3248	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34500000	20,7700	7,1657
TOTAL Mão de Obra:					12,9514	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%	
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				03/2023	



VALOR:	112,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	35,93
VALOR COM BDI:	148,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	252,8200	10,1128
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	1.685,7200	6,7429
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	6,0200	14,5684
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	9,5500	0,3820
TOTAL Material:					31,8061

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51750000	16,7700	8,6785
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51750000	20,7700	10,7485
TOTAL Mão de Obra:					19,4270

VALOR:	51,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	16,39
VALOR COM BDI:	67,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,45000000	20,7700	71,6565
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	15,5500	85,8360
TOTAL Mão de Obra:					157,4925

VALOR:	157,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	50,40
VALOR COM BDI:	207,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,6300	4,1662
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,2100	27,2100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,5700	11,1410
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3800	0,2814
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,2200	3,1234
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,8100	4,4265
TOTAL Material:					50,3485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24150000	20,7700	5,0160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24150000	15,5500	3,7553





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b>	10/04/2023	<b>BDI:</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023
		Disposição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
4962  
FLS.  
1

TOTAL Mão de Obra:	8,7713
--------------------	--------

Serviço	FONTE	CPL.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA		M3	0,03000000	269,8000	8,0940
C1603	SEINFRA		M3	0,03000000	157,4900	4,7247

TOTAL Serviço:	12,8187
----------------	---------

VALOR:	71,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	23,02
VALOR COM BDI:	94,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	SEINFRA	KG	3,80000000	17,3900	66,0820

TOTAL Material:	66,0820
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	3,45000000	20,7700	71,6565

TOTAL Mão de Obra:	71,6565
--------------------	---------

VALOR:	137,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	44,08
VALOR COM BDI:	181,82

## C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2400	3,7200
I1920	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1800	0,5400
I8434	SEINFRA	M2	1,00000000	25,1000	25,1000

TOTAL Material:	29,3600
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,20700000	20,7700	4,2994
I2543	SEINFRA	H	0,20700000	15,5500	3,2189

TOTAL Mão de Obra:	7,5183
--------------------	--------

VALOR:	36,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	11,80
VALOR COM BDI:	48,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	SEINFRA	H	0,01830000	30,6900	0,5616
I0746	SEINFRA	H	0,01320000	65,0800	0,8591

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,4207
----------------------------------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/M2 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	19,4000	39,4790
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	93,9600	15,0336
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	9,3800	0,2345
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	39,6400	0,1942
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	56,2600	10,1268
TOTAL Material:					65,0681

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,62100000	16,7700	10,4142
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,41400000	20,7700	8,5988
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43677000	15,5500	6,7918
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,37191000	20,7700	7,7246
TOTAL Mão de Obra:					33,5294

VALOR:	100,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	32,01
VALOR COM BDI:	132,03

### C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2400	3,7200
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	20,4800	29,0816
TOTAL Material:					32,8016


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,13800000	20,7700	2,8663
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,5500	2,1459
TOTAL Mão de Obra:					5,0122

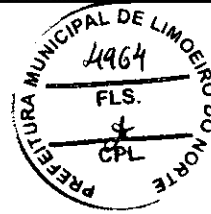
VALOR:	37,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	12,10
VALOR COM BDI:	49,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,9000	0,6885
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7500	1,6350
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL Material:					14,6519

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77280000	15,5500	12,0170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%																					
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																								



TOTAL Mão de Obra:	26,3483
VALOR:	41,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	13,12
VALOR COM BDI:	54,12

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,3600	10,9670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,9670

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,4700	388,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,8300	8,1960
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,9000	28,6187
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	51,8100	45,4892
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3800	124,4880
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,5700	5,1420
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3800	18,7600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,8100	34,0500
TOTAL Material:						652,9439

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,48700000	16,7700	142,3270
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,31200000	20,7700	68,7902
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,17500000	20,7700	107,4848
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,5500	128,7540
TOTAL Mão de Obra:						476,0186

VALOR:	1.139,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	364,78
VALOR COM BDI:	1.504,71

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	15,3600	0,3072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3072

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,4600	8,7210
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8300	0,1366
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,8100	2,0324
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,1900	16,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3800	6,5968
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	50,2500	4,5225



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,5700	0,2114
					TOTAL Material:	38,4107

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48300000	20,7700	10,0319
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	20,7700	4,2994
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75900000	15,5500	11,8025
TOTAL Mão de Obra:					37,5988

VALOR:	76,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	24,42
VALOR COM BDI:	100,74

### 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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	3,7500	6,0000
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	160,4400	64,1760
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	47,8700	20,7421
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	11,2500	11,5875
TOTAL Material:					102,5058

VALOR:	102,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	32,80
VALOR COM BDI:	135,31

### C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,5400	19,0800
TOTAL Material:					19,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
TOTAL Mão de Obra:					2,3143

VALOR:	21,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	6,84
VALOR COM BDI:	28,23

### C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,8100	0,2032



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2300	1,5610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,3800	0,6080
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	236,1600	236,1600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 2X	SEINFRA	KG	1,30000000	2,1500	2,7950
TOTAL Material:						241,3272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65600000	20,7700	34,3951
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,31200000	15,5500	51,5016
TOTAL Mão de Obra:					85,8967	

VALOR:	327,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	104,71
VALOR COM BDI:	431,93

### C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41500000	15,5500	37,5533
TOTAL Mão de Obra:					37,5533	

VALOR:	37,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	12,02
VALOR COM BDI:	49,57

### C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17300000	15,5500	18,2402
TOTAL Mão de Obra:					18,2402	

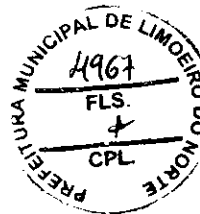
VALOR:	18,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	5,84
VALOR COM BDI:	24,08

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,0000	2,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3800	1,4070
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,2200	1,6100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,8100	6,8100
TOTAL Material:					11,8270	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89700000	16,7700	15,0427
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89700000	20,7700	18,6307

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%	
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				46,90%	03/2023
				0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	33,6734
VALOR:	45,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	14,56
VALOR COM BDI:	60,06

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,3600	10,9670
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,9670

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,9000	39,7907
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	51,8100	32,4849
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3800	132,6200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,2500	10,5023
TOTAL Material:					215,3979

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,14000000	15,5500	64,3770
TOTAL Mão de Obra:					64,3770

VALOR:	290,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	93,04
VALOR COM BDI:	383,78

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,3600	0,5530
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5530

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,9000	1,5239
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	51,8100	2,2796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3800	4,1800
TOTAL Material:					7,9835

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75900000	15,5500	11,8025
TOTAL Mão de Obra:					17,5350

VALOR:	26,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	8,34
VALOR COM BDI:	34,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 32,00%			
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4600	108,1000
TOTAL Material:					108,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,86500000	20,7700	121,8161
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,34800000	15,5500	98,7114
TOTAL Mão de Obra:					220,5275
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	301,8100	90,5430
TOTAL Serviço:					90,5430
<b>VALOR:</b>					<b>419,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>					<b>134,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>553,30</b>

### C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,6300	4,1662
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,2400	37,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,5700	11,1410
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3800	0,2814
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,2200	3,1234
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,8100	4,4265
TOTAL Material:					60,3785
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24150000	20,7700	5,0160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24150000	15,5500	3,7553
TOTAL Mão de Obra:					8,7713
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	269,8000	10,7920
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	157,4900	6,2996
TOTAL Serviço:					17,0916
<b>VALOR:</b>					<b>86,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>					<b>27,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>113,84</b>

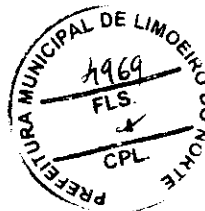
### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,9000	1,8957
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7500	4,6425

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%																					
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																								

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3800	2,3522
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4600	21,6200
					TOTAL Material:	30,5104

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03500000	20,7700	21,4970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26960000	15,5500	19,7423
					TOTAL Mão de Obra:	41,2393



VALOR:	71,75
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	22,96
VALOR COM BDI:	94,71

**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	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,8100	0,0508
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3800	0,0570
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	239,6700	239,6700
					TOTAL Material:	239,7778

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24150000	20,7700	5,0160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	15,5500	2,6824
					TOTAL Mão de Obra:	22,0297

VALOR:	261,81
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	83,78
VALOR COM BDI:	345,59

**B45 - C45 (M2)**

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B45	C45		M2	1,00000000	23,68	23,68
					TOTAL Não Oficial:	23,68

VALOR:	23,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	7,58
VALOR COM BDI:	31,26

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,9000	0,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3800	0,9234
					TOTAL Material:	1,2034





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	20,7700	1,4331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10350000	15,5500	1,6094
TOTAL Mão de Obra:					3,0425



VALOR:	4,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,36
VALOR COM BDI:	5,61

### C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,9000	1,1154
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3800	2,7740
TOTAL Material:					3,8894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	20,7700	8,5988
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL Mão de Obra:					17,1824

VALOR:	21,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	6,74
VALOR COM BDI:	27,81

### C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	20,7700	8,5988
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41400000	15,5500	6,4377
TOTAL Mão de Obra:					15,0365

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	542,6900	13,5673
TOTAL Serviço:					13,5673

VALOR:	28,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	9,15
VALOR COM BDI:	37,75

### C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,3800	5,5200
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,6600	24,9260
TOTAL Material:					30,4460

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49680000	20,7700	10,3185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49680000	15,5500	7,7252

TOTAL Mão de Obra: 18,0437



VALOR:	48,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	15,52
VALOR COM BDI:	64,01

### C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17250000	20,7700	3,5828
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	15,5500	2,6824
TOTAL Mão de Obra:					6,2652	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	301,8100	1,8109
TOTAL Serviço:					1,8109	

VALOR:	8,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	2,59
VALOR COM BDI:	10,67

### C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,9000	1,1154
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,7500	2,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,3800	1,2312
TOTAL Material:					4,7766	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48300000	20,7700	10,0319
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62100000	15,5500	9,6566
TOTAL Mão de Obra:					19,6885	

VALOR:	24,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	7,83
VALOR COM BDI:	32,30

### C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,9000	1,1154
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,7500	2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,3800	1,3832
TOTAL Material:					5,2286	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023		BDI : 32,00%		
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 03/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48300000	20,7700	10,0319
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62100000	15,5500	9,6566
TOTAL Mão de Obra:						19,6885



VALOR:	24,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	7,97
VALOR COM BDI:	32,89

C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	77,6600	77,6600
TOTAL Material:						77,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	20,7700	7,1657
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	15,5500	2,6824
TOTAL Mão de Obra:						9,8481

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	438,3100	2,7175
TOTAL Serviço:						2,7175

VALOR:	90,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	28,87
VALOR COM BDI:	119,10

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,80	6,53
TOTAL Material:						6,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12903000	20,77	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04761000	15,55	0,74
TOTAL Mão de Obra:						3,41

VALOR:	9,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,18
VALOR COM BDI:	13,12

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,80	6,53
TOTAL Material:						6,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%				
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,82%	MES	46,90%	REF.	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%		

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18836000	20,77	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06141000	15,55	0,95
TOTAL Mão de Obra:					4,44	



VALOR:	10,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,51
VALOR COM BDI:	14,48

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3300	15,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,4600	0,6460
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3800	7,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL Material:					53,0660	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	16,7700	34,7139
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72500000	15,5500	26,8238
TOTAL Mão de Obra:					104,5316	

VALOR:	157,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	50,43
VALOR COM BDI:	208,03

**00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL Material:					12,62	

VALOR:	12,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,04
VALOR COM BDI:	16,66

**C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	-------------	----------------	-------

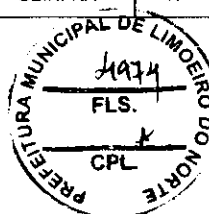


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b>	10/04/2023	<b>BDI:</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,2300	111,2300
					<b>TOTAL Material:</b>	111,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	16,7700	13,8856
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	20,7700	17,1976
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	31,0832



<b>VALOR:</b>	142,31
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	45,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	187,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	30,7100	0,1536
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,6700	0,2000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,6600	2,6866
					<b>TOTAL Material:</b>	3,0402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	16,7700	2,7771
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	20,3200	3,3650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	6,1421


<b>VALOR:</b>	9,18
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	2,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	30,7100	0,2303
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,6700	0,2934
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,5200	4,5652
					<b>TOTAL Material:</b>	5,0889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	16,7700	3,4714
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	20,3200	4,2062
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	7,6776

<b>VALOR:</b>	12,77
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	4,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,86

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%	
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	05/2021
				REF.	03/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	30,7100	0,7678
11888	SEINFRA	L	0,04000000	26,6700	1,0668
12193	SEINFRA	M	1,01000000	7,3700	7,4437
TOTAL Material:					9,2783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,35880000	16,7700	6,0171
12320	SEINFRA	H	0,35880000	20,3200	7,2908
TOTAL Mão de Obra:					13,3079

VALOR:	22,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	7,23
VALOR COM BDI:	29,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,07500000	30,7100	2,3033
11888	SEINFRA	L	0,12000000	26,6700	3,2004
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL Material:					13,5437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,31740000	16,7700	5,3228
12320	SEINFRA	H	0,31740000	20,3200	6,4496
TOTAL Mão de Obra:					11,7724

VALOR:	25,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	8,10
VALOR COM BDI:	33,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9500	2,8500
11351	SEINFRA	KG	0,03000000	28,1000	0,8430
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5800	3,5800
TOTAL Material:					7,2730

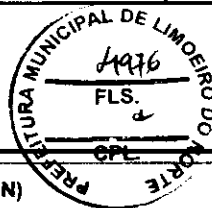
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20010000	16,7700	3,3557
12320	SEINFRA	H	0,20010000	20,3200	4,0660
TOTAL Mão de Obra:					7,4217

VALOR:	14,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (32.00%):	4,70
VALOR COM BDI:	19,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	30,7100	0,4607
11888	SEINFRA	L	0,02250000	26,6700	0,6001
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
TOTAL Material:					2,6908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20010000	16,7700	3,3557
12320	SEINFRA	H	0,20010000	20,3200	4,0660
TOTAL Mão de Obra:					7,4217

VALOR:	10,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	3,24
VALOR COM BDI:	13,35

### C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03100000	30,7100	0,9520
11888	SEINFRA	L	0,04800000	26,6700	1,2802
19096	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
TOTAL Material:					5,6922


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,06210000	16,7700	1,0414
12320	SEINFRA	H	0,06210000	20,3200	1,2619
TOTAL Mão de Obra:					2,3033

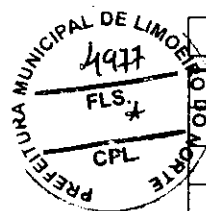
VALOR:	8,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	2,56
VALOR COM BDI:	10,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	30,7100	1,5355
11457	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
11888	SEINFRA	L	0,08000000	26,6700	2,1336
TOTAL Material:					6,8691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15870000	16,7700	2,6614
12320	SEINFRA	H	0,15870000	20,3200	3,2248

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%				
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	85,82%	46,90%	03/2023			



TOTAL Mão de Obra:	5,8862
VALOR:	12,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	16,84

### C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	30,7100	0,4607
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	26,6700	0,5867
TOTAL Material:					2,5074

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09660000	16,7700	1,6200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09660000	20,3200	1,9629
TOTAL Mão de Obra:					3,5829

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0300	4,0600
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0600	11,0600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	28,1000	1,2926
TOTAL Material:					16,4126


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31740000	16,7700	5,3228
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31740000	20,3200	6,4496
TOTAL Mão de Obra:					11,7724

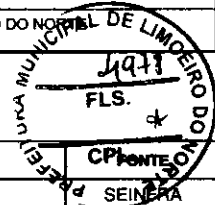
VALOR:	28,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	9,02
VALOR COM BDI:	37,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0300	4,0600
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1900	8,1900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	28,1000	1,5736



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	15,0736
-----------------	---------

Mão de Obra		CP FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31740000	16,7700	5,3228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31740000	20,3200	6,4496

TOTAL Mão de Obra:	11,7724
--------------------	---------

VALOR:	26,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	8,59
VALOR COM BDI:	35,44

**C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	30,7100	1,0441
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3700	10,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	26,6700	1,3868

TOTAL Material:	12,8009
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25530000	16,7700	4,2814
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25530000	20,3200	5,1877

TOTAL Mão de Obra:	9,4691
--------------------	--------

VALOR:	22,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	7,13
VALOR COM BDI:	29,40

**C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	30,7100	1,5355
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	26,6700	2,1336

TOTAL Material:	7,8591
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31050000	16,7700	5,2071
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31050000	20,3200	6,3094

TOTAL Mão de Obra:	11,5165
--------------------	---------

VALOR:	19,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	6,20
VALOR COM BDI:	25,58

**C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b> 10/04/2023	<b>BDI :</b> 32,00%			
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12319  
FLS.  
CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	30,7100	0,4607
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	26,6700	0,5867
<b>TOTAL Material:</b>						2,3074

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19320000	16,7700	3,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19320000	20,3200	3,9258
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,1658

<b>VALOR:</b>	9,47
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	3,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,50

## C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	30,7100	0,3071
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	26,6700	0,4001
<b>TOTAL Material:</b>						1,6572

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19320000	16,7700	3,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19320000	20,3200	3,9258
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,1658

<b>VALOR:</b>	8,82
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	2,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,64

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	30,7100	0,9213
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	26,6700	1,2535
<b>TOTAL Material:</b>						3,7548

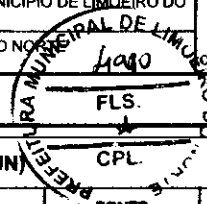
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	16,7700	3,4714
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	20,3200	4,2062
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,6776

<b>VALOR:</b>	11,43
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	3,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%						
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	HORA:	85,82%	MES:	46,90%	REF.:	03/2023



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	30,7100	0,8599
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	26,6700	1,1468
TOTAL Material:					2,5267	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	16,7700	3,4714
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	20,3200	4,2062
TOTAL Mão de Obra:					7,6776	

VALOR:	10,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,26
VALOR COM BDI:	13,46

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	30,7100	0,7678
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4500	4,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,6700	1,0668
TOTAL Material:					6,2846	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08280000	16,7700	1,3886
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08280000	20,3200	1,6825
TOTAL Mão de Obra:					3,0711	

VALOR:	9,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,00
VALOR COM BDI:	12,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	30,7100	0,0123
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,6700	0,0053
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	1,4600	1,4746
TOTAL Material:					1,4922	

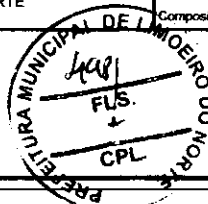
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06210000	16,7700	1,0414
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06210000	20,3200	1,2619
TOTAL Mão de Obra:					2,3033	

VALOR:	3,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	30,7100	0,0154
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	26,6700	0,0053
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,0300	2,0503
TOTAL Material:					2,0710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,08280000	16,7700	1,3886
I2320	SEINFRA	H	0,08280000	20,3200	1,6825
TOTAL Mão de Obra:					3,0711

<b>VALOR:</b>	<b>5,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	30,7100	0,0215
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	26,6700	0,0080
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	4,5600	4,6056
TOTAL Material:					4,6351


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,08970000	16,7700	1,5043
I2320	SEINFRA	H	0,08970000	20,3200	1,8227
TOTAL Mão de Obra:					3,3270

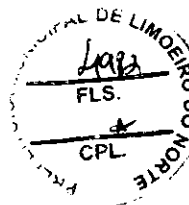
<b>VALOR:</b>	<b>7,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	30,7100	0,0246
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	26,6700	0,0080
I2202	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL Material:					6,7390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
I2320	SEINFRA	H	0,13800000	20,3200	2,8042

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%	
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	5,1185
VALOR:	11,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,80
VALOR COM BDI:	15,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	30,7100	0,1536
11180	SEINFRA	M	0,39000000	0,1900	0,0741
11888	SEINFRA	L	0,00800000	26,6700	0,2134
12003	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
TOTAL Material:					3,0111

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
12320	SEINFRA	H	0,13800000	20,3200	2,8042
TOTAL Mão de Obra:					5,1185

VALOR:	8,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	2,60
VALOR COM BDI:	10,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00700000	30,7100	0,2150
11180	SEINFRA	M	0,50000000	0,1900	0,0950
11888	SEINFRA	L	0,01100000	26,6700	0,2934
12004	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
TOTAL Material:					6,4934

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
12320	SEINFRA	H	0,13800000	20,3200	2,8042
TOTAL Mão de Obra:					5,1185

VALOR:	11,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,72
VALOR COM BDI:	15,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	30,7100	0,2764
11888	SEINFRA	L	0,00360000	26,6700	0,0960
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1,0524
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13110000	16,7700	2,1985
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13110000	20,3200	2,6640
TOTAL Mão de Obra:					4,8625	



VALOR:	5,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,89
VALOR COM BDI:	7,80

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	30,7100	0,4607
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	26,6700	0,1600
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500	4,9500
TOTAL Material:					5,5707	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	16,7700	3,4714
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	20,3200	4,2062
TOTAL Mão de Obra:					7,6776	

VALOR:	13,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,24
VALOR COM BDI:	17,49

### C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	30,7100	0,2917
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	26,6700	0,4001
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL Material:					4,0418	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13110000	16,7700	2,1985
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13110000	20,3200	2,6640
TOTAL Mão de Obra:					4,8625	

VALOR:	8,90
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	2,85
VALOR COM BDI:	11,75

### C2406 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4987  
FLS.  
CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	30,7100	0,4146
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	26,6700	0,5201
I9536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
TOTAL Material:						6,4347

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	16,7700	3,4714
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	20,3200	4,2062
TOTAL Mão de Obra:						7,6776

VALOR:	14,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,52
VALOR COM BDI:	18,63

### C1744 - LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	30,7100	0,1843
I1426	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	26,6700	0,2534
TOTAL Material:						2,4477

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06210000	16,7700	1,0414
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06210000	20,3200	1,2619
TOTAL Mão de Obra:						2,3033

VALOR:	4,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,52
VALOR COM BDI:	6,27

### C1745 - LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	30,7100	2,6104
I1427	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	26,6700	0,3334
TOTAL Material:						5,3938

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09660000	16,7700	1,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09660000	20,3200	1,9629
TOTAL Mão de Obra:						3,5829

VALOR:	8,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	2,87
VALOR COM BDI:	11,85



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%				
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		85,82%		46,90%		03/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00600000	30,7100	0,1843
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	1,00000000	0,4000	0,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00240000	26,6700	0,0640
TOTAL Material:				0,6483

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,12420000	16,7700	2,0828
I2320	ENCANADOR	0,12420000	20,3200	2,5237
TOTAL Mão de Obra:				4,6065

VALOR:	5,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,68
VALOR COM BDI:	6,93

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00800000	30,7100	0,2457
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	1,00000000	1,2000	1,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00300000	26,6700	0,0800
TOTAL Material:				1,5257

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,12420000	16,7700	2,0828
I2320	ENCANADOR	0,12420000	20,3200	2,5237
TOTAL Mão de Obra:				4,6065

VALOR:	6,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,09

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,01000000	30,7100	0,3071
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	1,00000000	2,8400	2,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00400000	26,6700	0,1067
TOTAL Material:				3,2538

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,19320000	16,7700	3,2400
I2320	ENCANADOR	0,19320000	20,3200	3,9258
TOTAL Mão de Obra:				7,1658

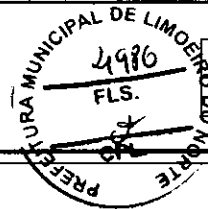
VALOR:	10,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (32.00%):	3,33
VALOR COM BDI:	13,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00150000	30,7100	0,0461
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	0,1900	0,0589
I1300	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
I1888	SEINFRA	L	0,00300000	26,6700	0,0800
TOTAL Material:					3,2950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12420000	16,7700	2,0828
I2320	SEINFRA	H	0,12420000	20,3200	2,5237
TOTAL Mão de Obra:					4,6065

VALOR:	7,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	2,53
VALOR COM BDI:	10,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	30,7100	0,0768
I1180	SEINFRA	M	0,39000000	0,1900	0,0741
I1301	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	26,6700	0,1067
TOTAL Material:					4,2276


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12420000	16,7700	2,0828
I2320	SEINFRA	H	0,12420000	20,3200	2,5237
TOTAL Mão de Obra:					4,6065

VALOR:	8,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	2,83
VALOR COM BDI:	11,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	30,7100	0,1843
I8243	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
I1888	SEINFRA	L	0,00200000	26,6700	0,0533
TOTAL Material:					1,0576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,10350000	16,7700	1,7357

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%																					
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																								

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10350000	20,3200	2,1031
					TOTAL Mão de Obra:	3,8388



VALOR:	4,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,57
VALOR COM BDI:	6,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	30,7100	0,1228
I1425	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	26,6700	0,1867
TOTAL Material:					1,0095	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06210000	16,7700	1,0414
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06210000	20,3200	1,2619
TOTAL Mão de Obra:					2,3033	

VALOR:	3,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1900	0,2280
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7300	24,7300
TOTAL Material:					24,9580	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37260000	16,7700	6,2485
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37260000	20,3200	7,5712
TOTAL Mão de Obra:					13,8197	

VALOR:	38,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	12,41
VALOR COM BDI:	51,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,1900	0,2850
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7000	33,7000
TOTAL Material:					33,9850	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023		BDI : 32,00%																				
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MEB</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																								

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58650000	16,7700	9,8356
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58650000	20,3200	11,9177
					TOTAL Mão de Obra:	21,7533



VALOR:	55,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	17,84
VALOR COM BDI:	73,58

<b>C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,1900	0,3572
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5500	42,5500
					TOTAL Material:	42,9072

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58650000	16,7700	9,8356
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58650000	20,3200	11,9177
					TOTAL Mão de Obra:	21,7533

VALOR:	64,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	20,69
VALOR COM BDI:	85,35

<b>C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1900	0,1786
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0500	36,0500
					TOTAL Material:	36,2286

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42090000	16,7700	7,0585
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42090000	20,3200	8,5527
					TOTAL Mão de Obra:	15,6112

VALOR:	51,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	16,59
VALOR COM BDI:	68,43

<b>C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,6300	14,5367
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,8300	0,3005
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	45,9000	7,3899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	51,8100	3,9894
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7500	5,7330



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,6200	4,1240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,3800	15,9254
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,8100	0,4018
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,3900	55,0368
TOTAL Material:						107,4375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15525000	16,7700	2,6035
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81765000	16,7700	13,7120
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15525000	20,7700	3,2245
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81765000	20,7700	16,9826
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85591000	20,7700	59,3173
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,65386000	15,5500	87,9175

TOTAL Mão de Obra: 183,7574

VALOR:	291,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	93,18
VALOR COM BDI:	384,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7600	8,7600
TOTAL Material:					8,7600	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200	7,0104
TOTAL Mão de Obra:						12,7961

VALOR:	21,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	6,90
VALOR COM BDI:	28,46

### C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2000	6,2000
TOTAL Material:					6,2000	

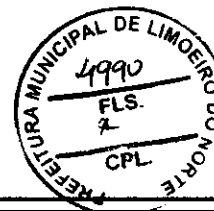
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67620000	16,7700	11,3399
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67620000	20,3200	13,7404
TOTAL Mão de Obra:						25,0803

VALOR:	31,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	10,01
VALOR COM BDI:	41,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%		
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	03/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3400	7,3400
TOTAL Material:					7,3932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17250000	20,3200	3,5052
TOTAL Mão de Obra:					9,2909

VALOR:	16,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	5,34
VALOR COM BDI:	22,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,8100	0,0254
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3800	0,0570
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	131,9500	131,9500
TOTAL Material:					132,0324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17250000	20,7700	3,5828
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24150000	15,5500	3,7553
TOTAL Mão de Obra:					21,6694

VALOR:	153,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	49,18
VALOR COM BDI:	202,88

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

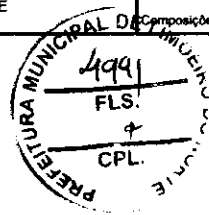
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9500	13,9500
TOTAL Material:					13,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	20,7700	7,1657
TOTAL Mão de Obra:					7,1657



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b> 10/04/2023	<b>BDI :</b> 32,00%			
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	21,12
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	6,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600	21,6600
<b>TOTAL Material:</b>					21,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,34500000	20,7700	7,1657
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,1657

<b>VALOR:</b>	28,83
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	9,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,06

### C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00050000	45,9000	0,0230
10805	SEINFRA	KG	0,62000000	0,3800	0,2356
11716	SEINFRA	UN	2,00000000	12,5200	25,0400
<b>TOTAL Material:</b>					25,2986

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	SEINFRA	H	0,75900000	20,7700	15,7644
12543	SEINFRA	H	0,75900000	15,5500	11,8025
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					27,5669

<b>VALOR:</b>	52,87
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	16,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	69,79

### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
<b>TOTAL Material:</b>					17,4700

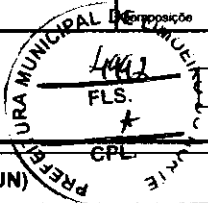
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,34500000	20,7700	7,1657
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,1657

<b>VALOR:</b>	24,64
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	7,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 32,00%		
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR COM BDI:** **32,52**

### C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	408,2100	408,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>408,2100</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17250000	16,7700	2,8928
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,17250000	20,7700	3,5828
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,4756</b>

<b>VALOR:</b>	<b>414,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>132,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>547,39</b>

### C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	257,8900	257,8900
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,9900	15,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>273,8500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27600000	15,5500	4,2918
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,9544</b>

<b>VALOR:</b>	<b>306,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>98,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>404,98</b>

### C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17250000	16,7700	2,8928
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06900000	20,3200	1,4021
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,2949</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	45,9000	0,0092



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b> 10/04/2023		<b>BDI :</b> 32,00%		
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,7500	0,0270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,3800	0,0011
					<b>TOTAL Material:</b>	0,0373

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	20,7700	2,1497
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06900000	15,5500	1,0730
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	3,2227

<b>VALOR:</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,30</b>

### C1152 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	705,7700	705,7700
					<b>TOTAL Material:</b>	705,7700

<b>VALOR:</b>	<b>705,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>225,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>931,62</b>

### C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2700	49,2700
					<b>TOTAL Material:</b>	49,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03500000	16,7700	17,3570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03500000	20,7700	21,4970
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	38,8540

<b>VALOR:</b>	<b>88,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>28,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,32</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,1700	1,1700
					<b>TOTAL Material:</b>	1,1700

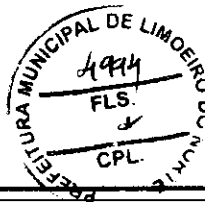
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	16,7700	9,2570
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	9,2570



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 32,00%		
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					05/2021
					03/2023



<b>VALOR:</b>	<b>10,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>3,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,77</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04830000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04830000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,8132</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,8500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17250000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17250000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,4756</b>


<b>VALOR:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,32</b>

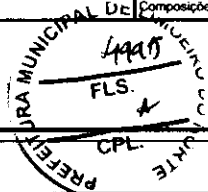
### C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	1,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11730000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11730000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4034</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>2,02</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b> 10/04/2023		<b>BDI:</b> 32,00%
	<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,78%    05/2021
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	85,82%    46,90%    03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,33</b>
-----------------------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4400	5,4400
TOTAL Material:					5,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	16,7700	4,2814
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	20,7700	5,3026
TOTAL Mão de Obra:					9,5840

<b>VALOR:</b>	<b>15,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>4,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1407   LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
TOTAL Material:					0,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01380000	16,7700	0,2314
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01380000	20,7700	0,2866
TOTAL Mão de Obra:					0,5180

<b>VALOR:</b>	<b>0,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,21</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404   LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
TOTAL Material:					1,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06210000	16,7700	1,0414
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06210000	20,7700	1,2898
TOTAL Mão de Obra:					2,3312

<b>VALOR:</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,43</b>

**C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b> 10/04/2023		<b>BDI :</b> 32,00%
	<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%    46,90%    03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

Equipamento Custo Horário		FLS.	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	CH	SEINFRA	H	3,00000000	29,5900	88,7700
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	PIP	SEINFRA	H	1,00000000	86,0900	86,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:							174,8600

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5100	18,0400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7900	33,7900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,8700	232,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,8500	14,2500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1000	61,1000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,4400	65,2800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	342,3500	342,3500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	185,2300	185,2300
TOTAL Material:						979,4500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
TOTAL Mão de Obra:						103,6104

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	274,2500	274,2500
TOTAL Serviço:						274,2500

<b>VALOR:</b>	<b>1.532,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>490,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.022,46</b>


**C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**

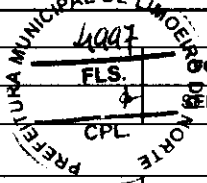
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,5800	0,5916
TOTAL Material:						0,5916

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06900000	16,7700	1,1571
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06900000	20,7700	1,4331
TOTAL Mão de Obra:						2,5902

<b>VALOR:</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,20</b>

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%																					
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																								



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL Material:					1,3566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07590000	16,7700	1,2728
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07590000	20,7700	1,5764
TOTAL Mão de Obra:					2,8492

VALOR:	4,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,35
VALOR COM BDI:	5,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL Material:					1,9992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	16,7700	1,3886
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	20,7700	1,7198
TOTAL Mão de Obra:					3,1084

VALOR:	5,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,64
VALOR COM BDI:	6,75

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,8700	3,9474
TOTAL Material:					3,9474

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09660000	16,7700	1,6200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09660000	20,7700	2,0064
TOTAL Mão de Obra:					3,6264

VALOR:	7,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	2,42
VALOR COM BDI:	9,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	35,1100	105,3300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7600	5,2800

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023		BDI : 32,00%		
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,78%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição PRÓPRIA	85,82%	46,90%	03/2023

11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	44,2000	132,6000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	49,2500	147,7500
					TOTAL Material:	390,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,48500000	16,7700	75,2135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,48500000	20,7700	93,1535
					TOTAL Mão de Obra:	168,3670



VALOR:	559,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	178,99
VALOR COM BDI:	738,32

**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	22,0300	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9100	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,8700	
					TOTAL Material:	155,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
					TOTAL Mão de Obra:	103,6104

VALOR:	259,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	82,91
VALOR COM BDI:	341,99

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	
					TOTAL Material:	6,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	16,7700	3,4714
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	20,7700	4,2994
					TOTAL Mão de Obra:	7,7708

VALOR:	14,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,55
VALOR COM BDI:	18,78

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA :	10/04/2023	BDI :	32,00%	
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL Material:					6,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	16,7700	3,4714
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	20,7700	4,2994
TOTAL Mão de Obra:					7,7708

VALOR:	14,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,55
VALOR COM BDI:	18,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
TOTAL Material:					35,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62100000	16,7700	10,4142
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62100000	20,7700	12,8982
TOTAL Mão de Obra:					23,3124


VALOR:	58,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	18,67
VALOR COM BDI:	77,01

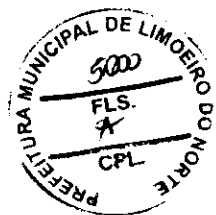
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1700	78,1700
TOTAL Material:					78,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,41400000	16,7700	6,9428
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41400000	20,7700	8,5988
TOTAL Mão de Obra:					15,5416

VALOR:	93,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	29,99
VALOR COM BDI:	123,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9900	80,9900
TOTAL Material:					80,9900

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%																					
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																								



VALOR:	80,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	25,92
VALOR COM BDI:	106,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
TOTAL Material:					5,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20010000	16,7700	3,3557
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20010000	20,7700	4,1561
TOTAL Mão de Obra:					7,5118

VALOR:	13,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,24
VALOR COM BDI:	17,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
TOTAL Material:					8,7900


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20010000	16,7700	3,3557
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20010000	20,7700	4,1561
TOTAL Mão de Obra:					7,5118

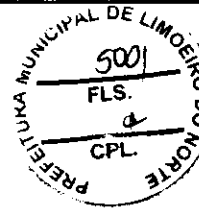
VALOR:	16,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	5,22
VALOR COM BDI:	21,52

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
TOTAL Material:					5,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	16,7700	2,4300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	20,7700	3,0096
TOTAL Mão de Obra:					5,4396

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%																					
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																								



VALOR:	11,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,57
VALOR COM BDI:	14,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255   INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
TOTAL Material:					5,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	16,7700	2,4300
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	20,7700	3,0096
TOTAL Mão de Obra:					5,4396

VALOR:	10,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,40
VALOR COM BDI:	14,01

**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263   INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
TOTAL Material:					9,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	16,7700	4,2814
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	20,7700	5,3026
TOTAL Mão de Obra:					9,5840


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

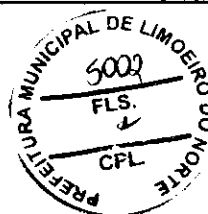
**C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	50,8100	8,1296
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	51,8100	1,0362
I0441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,7500	20,1825
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,3800	4,5600
I1924   TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	124,1700	124,1700
I2081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,4600	32,2000
TOTAL Material:					190,2783

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	5,52000000	20,7700	114,6504
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	15,5500	85,8360



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%	
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	200,4864
VALOR:	390,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	125,04
VALOR COM BDI:	515,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
TOTAL Material:					2,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	16,7700	1,7357
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	20,7700	2,1497
TOTAL Mão de Obra:					3,8854

VALOR:	6,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	2,00
VALOR COM BDI:	8,25

**C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0200	28,0200
TOTAL Material:					28,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
TOTAL Mão de Obra:					20,1170

VALOR:	48,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	15,40
VALOR COM BDI:	63,54

**C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
TOTAL Material:					2,3000

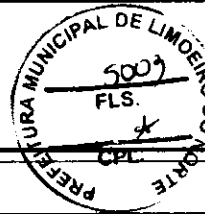
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06900000	16,7700	1,1571
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06900000	20,7700	1,4331
TOTAL Mão de Obra:					2,5902

VALOR:	4,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (32,00%):	1,56
VALOR COM BDI:	6,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
TOTAL Material:					2,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,06900000	16,7700	1,1571
I2312	SEINFRA	H	0,06900000	20,7700	1,4331
TOTAL Mão de Obra:					2,5902

VALOR:	4,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,56
VALOR COM BDI:	6,45

### C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	SEINFRA	UN	1,00000000	99,3600	99,3600
C0327	SEINFRA	CJ	1,00000000	559,3300	559,3300
C0520	SEINFRA	M	20,00000000	22,9000	458,0000
C1790	SEINFRA	UN	1,00000000	559,1200	559,1200
C2060	SEINFRA	UN	1,00000000	88,1200	88,1200
C2056	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7500	115,7500
TOTAL Serviço:					1.879,6800

VALOR:	1.879,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	601,50
VALOR COM BDI:	2.481,18

### C3929 - POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7402	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0700	104,0700
I7403	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9800	38,9800
TOTAL Material:					143,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,28000000	20,7700	171,9756
I2543	SEINFRA	H	11,04000000	15,5500	171,6720
TOTAL Mão de Obra:					343,6476

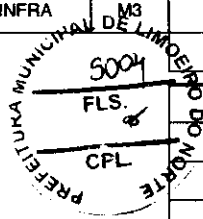
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	SEINFRA	M3	0,51200000	28,4300	14,5562



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,02500000	81,0400	2,0260
TOTAL Serviço:						16,5822
VALOR:						503,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):						161,05
VALOR COM BDI:						664,33



<b>C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,1200	17,4624	
TOTAL Material:						17,4624
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	16,7700	2,4300	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	20,7700	3,0096	
TOTAL Mão de Obra:						5,4396
VALOR:						22,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):						7,33
VALOR COM BDI:						30,23

<b>C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	0,9700	3,8800	
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000	
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,9400	2,2902	
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3800	7,1400	
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000	
TOTAL Material:						17,0802
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	16,7700	34,7139	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72500000	15,5500	26,8238	
TOTAL Mão de Obra:						104,5316
VALOR:						121,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):						38,92
VALOR COM BDI:						160,53

<b>C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
16828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.215,5100	1.215,5100	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	FLS.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	PL	H	5,52000000	16,7700	92,5704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA		H	5,52000000	20,7700	114,6504
11088	ELEPROTECNICO MONTADOR	SEINFRA		H	5,52000000	27,1400	149,8128

TOTAL Material: 1.215,5100

TOTAL Mão de Obra: 357,0336

VALOR:	1.572,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	503,21
VALOR COM BDI:	2.075,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	2,0400	3,0600
11503	SEINFRA	M2	0,02190000	38,1900	0,8364
11596	SEINFRA	UN	0,00030000	32,0100	0,0096
11872	SEINFRA	KG	0,00210000	56,2600	0,1181
19077	SEINFRA	M	1,80000000	9,2800	16,7040

TOTAL Material: 20,7281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17250000	16,7700	2,8928
12320	SEINFRA	H	0,17250000	20,3200	3,5052

TOTAL Mão de Obra: 6,3980

VALOR:	27,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	8,68
VALOR COM BDI:	35,81

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SEINFRA	UN	1,00000000	2.453,2100	2.453,2100

TOTAL Material: 2.453,2100

VALOR:	2.453,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	785,03
VALOR COM BDI:	3.238,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	3,9000	13,6500
16519	SEINFRA	M	1,33000000	12,3300	16,3989
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	10,5700	1,2684

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b> 10/04/2023		<b>BDI:</b> 32,00%	
	<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X8CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9200	3,2200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4800	15,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	50,3773

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75900000	20,7700	15,7644
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75900000	15,5500	11,8025
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	53,4695

<b>VALOR:</b>	<b>103,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>33,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,08</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,4800	7,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	7,2000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75900000	20,7700	15,7644
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75900000	15,5500	11,8025
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	27,5669


<b>VALOR:</b>	<b>34,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>11,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,90</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	16,9900	1,0194
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,4100	2,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	3,4294

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34500000	20,7700	7,1657
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	15,2657

<b>VALOR:</b>	<b>18,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,68</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023		BDI : 32,00%
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82% 48,90% 03/2023	
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6700
					5,0100
TOTAL Material:					5,0100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34500000	15,5500
					12,5305
TOTAL Mão de Obra:					12,5305

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	346,1700
					0,6923
TOTAL Serviço:					0,6923

VALOR:	18,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	5,83
VALOR COM BDI:	24,06

<b>C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,9000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,3300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,5700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9200
					34,5373
TOTAL Material:					34,5373

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700
					25,9026
TOTAL Mão de Obra:					25,9026

VALOR:	60,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	19,34
VALOR COM BDI:	79,78

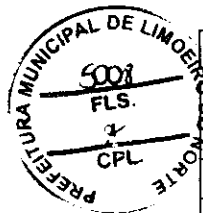
<b>C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	7,4100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	18,2100
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	3,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5700
					58,3480
TOTAL Material:					58,3480

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62100000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62100000	20,7700
					12,8982



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	23,3124
VALOR:	81,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	26,13
VALOR COM BDI:	107,79

### C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	10,2000	10,5060
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	10,5700	0,9513
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	39,6400	1,5856
TOTAL Material:					13,0429

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69000000	20,3200	14,0208
TOTAL Mão de Obra:					25,5921

VALOR:	38,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	12,36
VALOR COM BDI:	51,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545 CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	256,7400	269,5770
I1627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,2400	5,1520
TOTAL Material:					274,7290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,51750000	20,7700	10,7485
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51750000	15,5500	8,0471
TOTAL Mão de Obra:					18,7956

VALOR:	293,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	93,93
VALOR COM BDI:	387,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,9000	1,1154
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,3800	3,6936
TOTAL Material:					4,8090

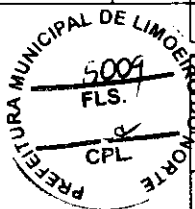
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	20,7700	8,5988



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	85,82%	48,90%	03/2023
				0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
					TOTAL Mão de Obra:	17,1824



VALOR:	21,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	7,04
VALOR COM BDI:	29,03

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,9000	0,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,3800	1,8126
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	3,7300	0,3730
TOTAL Material:					2,4656	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66240000	15,5500	10,3003
TOTAL Mão de Obra:					21,7653	

VALOR:	24,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	7,75
VALOR COM BDI:	31,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,3800	8,2800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,2400	25,5640
TOTAL Material:					33,8440	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49680000	20,7700	10,3185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49680000	15,5500	7,7252
TOTAL Mão de Obra:					18,0437	

VALOR:	51,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	16,60
VALOR COM BDI:	68,49

## C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,4400	0,5685
TOTAL Material:					0,5685	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13800000	20,7700	2,8663





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%								
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,82%	MES:	46,90%	REF.:	03/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,5500	2,1459
TOTAL Mão de Obra:						5,0122
VALOR:						5,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):						1,79
VALOR COM BDI:						7,37



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,14000000	15,5500	64,3770
TOTAL Mão de Obra:					93,0396

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,6900	265,6900
TOTAL Serviço:					265,6900

VALOR:	358,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	114,79
VALOR COM BDI:	473,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,3800	8,2800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,2400	25,5640
TOTAL Material:					33,8440

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,41400000	20,7700	8,5988
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41400000	15,5500	6,4377
TOTAL Mão de Obra:					15,0365


VALOR:	48,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	15,64
VALOR COM BDI:	64,52

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5900	0,4720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4720

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3300	6,9300
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,8100	1,5243
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,9900	1,0990

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023		BDI : 32,00%																				
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>48,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE																								

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3800	10,1004
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,0300	2,5030
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	23,9200	1,1960
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9400	2,3500
TOTAL Material:						25,7027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34500000	7,1657
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82800000	17,1976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	12,8754
TOTAL Mão de Obra:					37,2387
VALOR:					63,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):					20,29
VALOR COM BDI:					83,70

<b>C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	13,2470	
TOTAL Material:					13,2470	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,27600000	4,6285
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,41400000	8,5988
TOTAL Mão de Obra:					13,2273
VALOR:					26,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):					8,47
VALOR COM BDI:					34,94

<b>C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	42,2600	
TOTAL Material:					42,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	7,1657
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	2,6824
TOTAL Mão de Obra:					9,8481

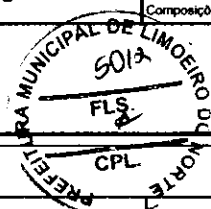
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	1,6437
TOTAL Serviço:					1,6437

VALOR:					53,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):					17,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%	
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	70,95
----------------	-------

### C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	50,8100	3,0486
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,3800	2,0330
11601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	718,2200	29,0879
11602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	718,2200	29,0879
TOTAL Material:					63,2574

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10400000	20,7700	22,9301
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86250000	15,5500	13,4119
TOTAL Mão de Obra:					36,3420

VALOR:	99,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	31,87
VALOR COM BDI:	131,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	59,4500	59,4500
TOTAL Material:					59,4500

VALOR:	59,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	19,02
VALOR COM BDI:	78,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,9000	1,6754
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,3800	4,1610
TOTAL Material:					5,8364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17250000	20,7700	3,5828
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37950000	15,5500	5,9012
TOTAL Mão de Obra:					9,4840

VALOR:	15,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,90
VALOR COM BDI:	20,22

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 32,00%			
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,9000	0,4865
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,7100	111,7100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7500	1,2900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3800	0,6536
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7800	50,3400
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7000	35,7000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1800	1,4400
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,3300	143,3300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5700	2,6425
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9400	5,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>382,8626</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58750000	16,7700	43,3924
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58750000	20,7700	53,7424
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96600000	20,7700	20,0638
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600000	15,5500	15,0213
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>132,2199</b>

<b>VALOR:</b>	<b>515,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>164,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>679,91</b>

**C-1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,9000	0,4865
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,7100	111,7100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7500	1,2900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3800	0,6536
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7800	50,3400
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7000	35,7000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1800	1,4400
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,2000	190,2000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5700	2,6425
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9400	5,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>429,7326</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58750000	16,7700	43,3924
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58750000	20,7700	53,7424
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96600000	20,7700	20,0638
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600000	15,5500	15,0213

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 32,00%
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		85,82%	46,90%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
			05/2021
			03/2023



TOTAL Mão de Obra:	132,2199
<b>VALOR:</b>	<b>561,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>179,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>741,77</b>

### C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,9000	0,1331
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,3800	0,4446
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	308,9900	308,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>309,5677</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03500000	20,7700	21,4970
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72500000	15,5500	26,8238
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,3208</b>

<b>VALOR:</b>	<b>357,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>114,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>472,41</b>

### C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	211,9600	211,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>211,9600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>211,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>67,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>279,79</b>

### C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

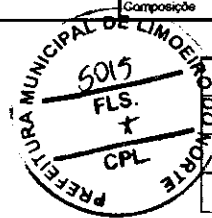
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	222,5400	222,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>222,5400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72500000	20,7700	35,8283
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03500000	15,5500	16,0943
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,9226</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	588,6700	12,3621
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,3621</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b> 10/04/2023	<b>BDI :</b> 32,00%			
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>286,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>91,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>378,60</b>

**C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	104,2600	104,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>104,2600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>104,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>33,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,62</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,8100	0,0254
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	13,4200	17,4460
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3800	0,0570
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	15,4200	5,0886
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,4600	81,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>104,0770</b>

<b>VALOR:</b>	<b>126,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>40,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>166,47</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24150000	20,7700	5,0160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	15,5500	2,6824
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,0297</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3700	0,1850
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,4600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17250000	16,7700	2,8928
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24150000	20,7700	5,0160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,9088</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

506  
FLS.  
MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

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

VALOR COM BDI: 13,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3700	0,1480
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9900	1,3930
TOTAL Material:					1,5410	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20700000	20,7700	4,2994
TOTAL Mão de Obra:					6,6137	

VALOR: 8,15

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (32,00%): 2,61

VALOR COM BDI: 10,76

### C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,2100	0,9852
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,7200	4,0128
TOTAL Material:					5,0905	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,7700	7,1657
TOTAL Mão de Obra:					11,7942	

VALOR: 16,88

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (32,00%): 5,40

VALOR COM BDI: 22,28

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,6900	0,5845
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,1000	0,9720
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,7200	2,8424
TOTAL Material:					4,4914	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24150000	16,7700	4,0500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%	
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	9,7825
VALOR:	14,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,57
VALOR COM BDI:	18,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,0600	1,7214
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,1900	1,6089
TOTAL Material:					3,3303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20700000	20,7700	4,2994
TOTAL Mão de Obra:					6,6137

VALOR:	9,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,18
VALOR COM BDI:	13,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,2500	269,2500
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,4500	142,4500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
TOTAL Material:					453,7364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38000000	16,7700	23,1426
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38000000	20,3200	28,0416
TOTAL Mão de Obra:					51,1842

VALOR:	504,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	161,57
VALOR COM BDI:	666,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1900	0,1596



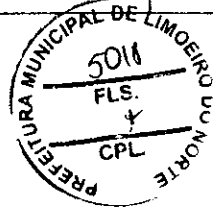


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023	BDI : 32,00%			
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9000	65,9000
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200	87,7200
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5800	52,5800
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:					238,7896

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,89750000	16,7700	31,8211
12320	SEINFRA	H	1,89750000	20,3200	38,5572
TOTAL Mão de Obra:					70,3783



VALOR:	309,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	98,93
VALOR COM BDI:	408,10

### C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16167	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7000	56,7000
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
TOTAL Material:					56,7532

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
12320	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200	7,0104
TOTAL Mão de Obra:					12,7961

VALOR:	69,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	22,26
VALOR COM BDI:	91,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	50,8100	0,4065
11230	SEINFRA	M2	1,00000000	287,4000	287,4000
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3800	1,2160
TOTAL Material:					289,0225

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,82800000	20,7700	17,1976
12543	SEINFRA	H	1,38000000	15,5500	21,4590
TOTAL Mão de Obra:					38,6566

VALOR:	327,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	104,86
VALOR COM BDI:	432,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 32,00%			
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,8100	0,1016
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,3800	0,8740
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	151,4000	151,4000
TOTAL Material:					152,3756

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	20,7700	7,1657
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51750000	15,5500	8,0471
TOTAL Mão de Obra:					15,2128

VALOR:	167,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	53,63
VALOR COM BDI:	221,22

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	5,7200	2,8600
TOTAL Material:					2,8600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	20,7700	2,1497
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20700000	15,5500	3,2189
TOTAL Mão de Obra:					5,3686

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	588,6700	0,5887
TOTAL Serviço:					0,5887

VALOR:	8,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	2,82
VALOR COM BDI:	11,64

### C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2000	131,2000
TOTAL Material:					131,2000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	16,7700	9,2570

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023			<b>BDI :</b>	32.00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,7220
<b>VALOR:</b>						151,92
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>						48,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						200,53



### C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,7000	0,5180
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,3000	0,6600
<b>TOTAL Material:</b>					1,1780	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27600000	15,5500	4,2918
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,2918	

<b>VALOR:</b>	5,47
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	1,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,22



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	68.091,99	13,10 %	12,77 %	12,76 %	13,24 %	13,16 %	12,49 %	12,45 %	10,03 %	100,00 %
			<b>8.920,05</b>	<b>8.695,35</b>	<b>8.688,54</b>	<b>9.015,38</b>	<b>8.960,91</b>	<b>8.504,69</b>	<b>8.477,45</b>	<b>6.829,62</b>	<b>68.091,99</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.786,82	100,00 %								100,00 %
			<b>8.786,82</b>								<b>8.786,82</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.271,45	100,00 %								100,00 %
			<b>12.271,45</b>								<b>12.271,45</b>
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	243.601,95	35,00 %	45,00 %	20,00 %						100,00 %
			<b>85.260,68</b>	<b>109.620,88</b>	<b>48.720,39</b>						<b>243.601,95</b>
5	ESTRUTURAS METÁLICAS	47.280,80			45,00 %	55,00 %					100,00 %
					<b>21.276,36</b>	<b>26.004,44</b>					<b>47.280,80</b>
6	PAREDES E PAINÉIS	113.257,33				30,00 %	70,00 %				100,00 %
						<b>33.977,20</b>	<b>79.280,13</b>				<b>113.257,33</b>
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.018,70				20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
						<b>3.603,74</b>	<b>7.207,48</b>	<b>7.207,48</b>			<b>18.018,70</b>
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.727,32				20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
						<b>18.545,46</b>	<b>37.090,93</b>	<b>37.090,93</b>			<b>92.727,32</b>
9	FRIGORÍGENAS	42.296,64		50,00 %	50,00 %						100,00 %
				<b>21.148,32</b>	<b>21.148,32</b>						<b>42.296,64</b>
10	COBERTA	320.876,08		50,00 %	50,00 %						100,00 %
				<b>160.438,03</b>	<b>160.438,03</b>						<b>320.876,08</b>
11	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	176.645,88			50,00 %	50,00 %					100,00 %
					<b>88.322,94</b>	<b>88.322,94</b>					<b>176.645,88</b>
12	REVESTIMENTO DE PISO	303.145,18			20,00 %	50,00 %	30,00 %				100,00 %
					<b>60.629,04</b>	<b>151.572,59</b>	<b>90.943,55</b>				<b>303.145,18</b>
13	ESQUADRIAS	82.429,57				50,00 %	50,00 %				100,00 %
						<b>41.214,79</b>	<b>41.214,78</b>				<b>82.429,57</b>
14	PINTURA	90.809,38						50,00 %	50,00 %		100,00 %
								<b>45.404,69</b>	<b>45.404,69</b>		<b>90.809,38</b>
15	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	33.886,39					100,00 %				100,00 %
							<b>33.886,39</b>				<b>33.886,39</b>
16	OUTROS ELEMENTOS	6.216,43						100,00 %			100,00 %
								<b>6.216,43</b>			<b>6.216,43</b>
17	LIMPEZA FINAL	8.021,42								100,00 %	100,00 %
										<b>8.021,42</b>	<b>8.021,42</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
		1.668.363,31	115.239,00	299.902,58	409.223,62	372.256,54	298.584,17	104.424,22	53.882,14	14.851,04	1.668.363,31
			115.239,00	415.141,58	824.365,20	1.196.621,74	1.495.205,91	1.599.630,13	1.653.512,27	1.668.363,31	1.668.363,31





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b> 10/04/2023	<b>BDI :</b> 32,00%			
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,27</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 32,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1+0,0001$$

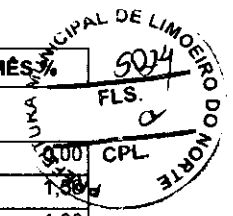


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b> 10/04/2023	<b>BDI :</b> 32,00%			
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	



<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	

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

**A + B + C + D**