

**AJ CONSTRUTORA**

# PROPOSTA DE PREÇOS

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

**Nº 2023.0902-001/SEMEB**

**LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ**

Nº DE PÁGINAS: 86



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
Fone: (88) 2144-8598  
e-mail: [atendimento@ajaragacceara.com.br](mailto:atendimento@ajaragacceara.com.br)



**AJ CONSTRUTORA**



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte/CE.

REF.: Concorrência Pública – Nº 2023.0902-001/SEMEB

O Licitante AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA, CNPJ Nº 74.022.229/0001-63, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.28.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 2023.0902-001/SEMEB;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 72da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 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 deste 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 I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: 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.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL
01	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	SERVIÇO	01	R\$ 1.984.834,70

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 1.984.834,70 (Um Milhão Novecentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 240 (duzentos e quarenta) dias.

Prazo de início de execução: Imediato, contados do recebimento da Ordem de Serviços. (Conforme Edital)

Prazo de validade da Proposta de Pregos: 60 (sessenta) dias. (Conforme estabelecido em Edital)

Declaramos de que nos pregos ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes A execução do objeto desta licitação;

Atenciosamente,

**IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:**

NOME DA EMPRESA: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI. CNPJ: 74.022.229/0001-63

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.313641-4

REPRESENTANTE E CARGO: ALAN JACKSON ARAGÃO SILVA (GESTOR PRINCIPAL)

CARTEIRA DE IDENTIDADE E CPF: 98031026509-SSP-CE / 426.003.403-00

ENDEREÇO: RUA SUZETE ARAGÃO FEIJÓ Nº 286 – SUMARÉ - CEP. 62.014-530 – SOBRAL – CEARÁ


TELEFONE: 85 9998-7976. E-MAIL: ATENDIMENTO@AJARAGAOCEARA.COM.BR

AGÊNCIA E Nº DA CONTA BANCÁRIA: BRADESCO / 1379 / 64010-7

Sobral/CE, 10 de abril de 2023.


Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará  
Fone: (88) 2144-8998  
e-mail: [atendimento@ajaragaoceara.com.br](mailto:atendimento@ajaragaoceara.com.br)

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</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>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,78% 05/2021 <b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 03/2023 <b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,05%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	80.948,80	4,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.457,26	0,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.588,17	0,73
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	289.792,52	14,60
5	ESTRUTURAS METÁLICAS	56.263,35	2,83
6	PAREDES E PAINÉIS	134.774,04	6,79
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	21.449,59	1,08
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	110.279,08	5,56
9	FRIGORÍGENAS	50.379,12	2,54
	COBERTA	382.182,89	19,26
11	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	209.976,09	10,58
12	REVESTIMENTO DE PISO	360.244,46	18,15
13	ESQUADRIAS	98.178,47	4,95
14	PINTURA	108.035,11	5,44
15	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	40.350,58	2,03
16	OUTROS ELEMENTOS	7.402,80	0,37
17	LIMPEZA FINAL	9.532,38	0,48
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>481.151,09</b> 100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.503.683,61</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.984.834,70</b>

Um Milhão Novecentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta centavos

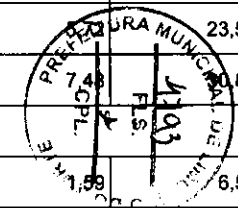
  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

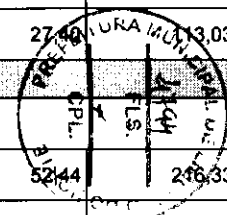
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTES:</b>	<b>PREÇÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇ. DATA:</b>
<b>CLIENTE:</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				TOTAL
						CEM	ED	PREÇO	BDI	
<b>1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>80.948,80</b>
1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	520,75	36,14	11,56	47,70		24.839,78
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.416,80	2,55	0,82	3,37		4.774,62
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	79,38	7,23	2,31	9,54		757,29
1.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	156,24	12,75	4,08	16,83		2.629,52
1.5	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	20,00	6,38	2,04	8,42		168,40
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	604,89	10,12	3,24	13,36		8.081,33
1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,22	20,09	6,43	26,52		668,83
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	306,02	97,93	403,95		3.635,55
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,69	43,36	13,88	57,24		325,70
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.515,80	5,10	1,63	6,73		10.201,33
1.11	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.111,08	3,19	1,02	4,21		17.307,65
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	139,64	17,86		23,58		3.292,71
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	138,24	23,38		23,86		4.266,09
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>10.457,25</b>
2.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.249,00	4,98		6,57		8.205,93
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	284,26	90,96	375,22		2.251,32
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>14.588,17</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	161,71	33,79	10,81	44,60		7.212,27
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	161,71	21,68	6,94	28,62		4.628,14
3.3	C2921	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,42	75,92	24,29	100,21		2.747,76



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</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	Valor	Porc	Porc	Data Inv
	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%	46,80%	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>289.792,52</b>
<b>VIGAS BALDRAME</b>									
4.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	71,42	362,02	115,85	477,87	34.129,48
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,62	445,51	142,56	588,07	18.006,70
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,53	574,14	183,72	757,86	5.706,69
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	796,68	10,03	3,21	13,24	10.548,04
<b>PILARES E VIGAS</b>									
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.417,18	11,48	3,67	15,15	36.620,28
4.6	C0844	CONCRETO PV/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	74,01	369,74	118,32	488,06	36.121,32
4.7	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	111,04	133,70	42,78	176,48	19.596,34
4.8	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	525,38	60,97	19,51	80,48	42.282,58
4.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	74,01	187,17	59,89	247,06	18.284,91
4.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	606,00	85,63	27,40	113,03	68.496,18
<b>LAJES</b>									
<b>5</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>								<b>56.263,35</b>
5.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	181,17	163,89	52,44	216,33	39.192,51
5.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	231,03	43,90	14,05	57,95	13.388,19
5.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	17,82	119,05	38,10	157,15	2.800,41
5.4	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	14,85	45,01	14,40	59,41	882,24
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>134.774,04</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	48,80	15,62	64,42	63.860,19

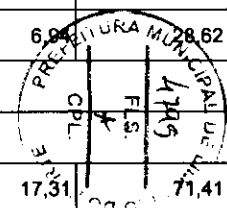




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>PROJETO:</b>	VERGAS	<b>MOBIL:</b>	DATA DEP.	
<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	
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,66	1.355,24	433,68	1.788,92	8.336,37
6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,15	90,77	29,05	119,82	9.244,11
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	122,09	39,07	161,16	11.361,78
6.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	490,32	25,47	8,15	33,62	16.484,56
6.6	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,80	389,53	124,65	514,18	12.237,48
<b>6.7</b>	<b>ENTRADA PADRÃO</b>								<b>13.249,55</b>
<b>6.7.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>212,23</b>
6.7.1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,98	44,63	14,28	58,91	116,64
6.7.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2,57	21,68	6,94	28,62	73,55
6.7.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,77	21,68	6,94	28,62	22,04
<b>6.7.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>1.142,78</b>
<b>6.7.2.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO-SAPATAS</b>								<b>442,29</b>
6.7.2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,40	54,10	17,31	71,41	99,97
6.7.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,91	11,48	3,67	15,15	104,69
6.7.2.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,74	10,03	3,21	13,24	9,80
6.7.2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50	345,20	110,46	455,66	227,83
<b>6.7.2.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>								<b>700,49</b>
6.7.2.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17	345,20	110,46	455,66	77,46
6.7.2.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,57	30,98	9,91	40,89	105,09

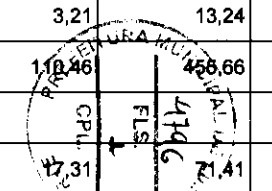




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>ORÇÃO</b>	<b>NORMA</b>	<b>DATA</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%
		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	54,10	17,31	71,41	99,97
6.7.2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,90	11,48	3,67	15,15	165,14
6.7.2.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,68	10,03	3,21	13,24	48,72
6.7.2.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,31	498,80	159,62	658,42	204,11
<b>6.7.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>2.119,04</b>
<b>6.7.3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								<b>876,01</b>
6.7.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,15	54,10	17,31	71,41	510,58
6.7.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,06	11,48	3,67	15,15	167,56
6.7.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,62	10,03	3,21	13,24	61,17
6.7.3.1.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30	345,20	110,46	455,66	136,70
<b>6.7.3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>								<b>545,15</b>
6.7.3.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,10	54,10	17,31	71,41	221,37
6.7.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,20	11,48	3,67	15,15	199,98
6.7.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,50	10,03	3,21	13,24	46,34
6.7.3.2.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17	345,20	110,46	455,66	77,46
<b>6.7.3.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>								<b>697,88</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	102,66	32,85	135,51	697,88
<b>6.7.4</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								<b>984,36</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	48,80	15,62	64,42	420,66
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	85,41	27,33	112,74	563,70
<b>6.7.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>3.086,70</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:	MOBIL:	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	
6.7.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	311,79	99,77	411,56	3.086,70
<b>6.7.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>351,28</b>
<b>6.7.6.1</b>	<b>SUPERFÍCIES ENTERRADAS</b>								<b>351,28</b>
6.7.6.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	5,66	25,47	8,15	33,62	190,29
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>3.500,76</b>
<b>6.7.7.1</b>	<b>REVESTIMENTO P/ PAREDES</b>								<b>3.090,76</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	5,04	1,61	6,65	217,72
6.7.7.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	32,74	25,03	8,01	33,04	1.081,73
6.7.7.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,94	33,98	10,87	44,85	984,01
6.7.7.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,60	57,70	18,46	76,16	807,30
<b>6.7.7.2</b>	<b>REVESTIMENTO P/ TETOS</b>								<b>410,00</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	9,60	3,07	12,67	57,65
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	29,07	9,30	38,37	174,58
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	29,60	9,47	39,07	177,77
<b>6.7.8</b>	<b>PISOS</b>								<b>425,43</b>
6.7.8.1	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	3,00	107,43	34,38	141,81	425,43
<b>6.7.9</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								<b>421,14</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	11,83	3,79	15,62	342,70
6.7.9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,55	13,06	4,18	17,24	78,44



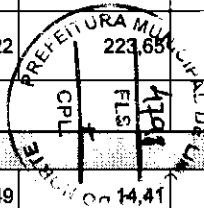




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%	
LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE:	VERBA	ORA	MES	PREZINHO
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\$			VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7.10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220W							1.005,83
6.7.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	187,50	60,00	247,50	742,50
6.7.10.2	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	2,00	15,03	4,81	19,84	39,68
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	169,43	54,22	223,65	223,65
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							21.449,59
<b>ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES</b>									
7.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	42,00	10,92	3,49	14,41	605,22
7.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	15,19	4,86	20,05	481,20
7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	26,87	8,60	35,47	3.547,00
7.4	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	30,13	9,64	39,77	238,62
7.5	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	17,47	5,59	23,06	46,12
7.6	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	12,02	3,85	15,87	63,48
7.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	9,52	3,05	12,57	50,28
7.8	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	23,00	15,18	4,86	20,04	460,92
7.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	7,24	2,32	9,56	172,08
7.10	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	33,55	10,74	44,29	221,45
7.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	31,96	10,23	42,19	168,76
7.12	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	7,00	26,50	8,48	34,98	244,86
7.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	23,05	7,38	30,43	243,44
7.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	11,27	3,61	14,88	59,52
7.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	10,49	3,36	13,85	277,00

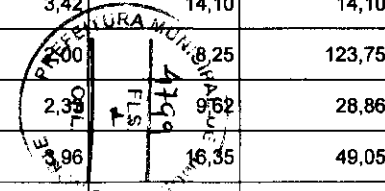




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
		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	13,59	4,35	17,94	107,64
7.17	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	12,13	3,88	16,01	80,05
7.18	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	11,15	3,57	14,72	29,44
7.19	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	12,00	4,52	1,45	5,97	71,64
<b>ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES</b>									
7.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	6,12	1,96	8,08	339,36
7.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	9,48	3,03	12,51	150,12
7.22	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	14,11	4,52	18,63	1.117,80
7.23	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	9,67	3,09	12,76	51,04
7.24	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	13,81	4,42	18,23	91,15
7.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,03	2,25	9,28	9,28
7.26	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	15,76	5,04	20,80	41,60
7.27	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	10,59	3,39	13,98	83,88
7.28	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	16,79	5,37	22,16	44,32
7.29	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,66	1,81	7,47	22,41
7.30	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	10,68	3,42	14,10	14,10
7.31	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	6,25	2,39	8,25	123,75
7.32	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	7,29	3,96	9,62	28,86
7.33	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	12,39	3,96	16,35	49,05
7.34	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	9,40	3,01	12,41	62,05
7.35	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	10,51	3,36	13,87	124,83





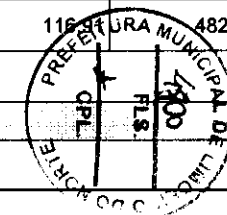
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
**LOCAL:** ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

**DATA:** 10/04/2023 **BDI:** 32,00%

FONTE	DESCRIÇÃO	HORA	PREÇO	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	65,82%	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	
7.36	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,82	1,86	7,68	15,36
7.37	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	3,00	3,94	1,26	5,20	15,60
7.38	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,16	14,77	60,93	121,86
7.39	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	66,34	21,23	87,57	175,14
7.40	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	76,96	24,63	101,59	101,59
7.41	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	61,71	19,75	81,46	407,30
7.42	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	347,00	111,04	458,04	4.580,40
7.43	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	25,64	8,20	33,84	169,20
<b>PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS</b>									
7.44	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	37,20	11,90	49,10	147,30
7.45	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	19,86	6,36	26,22	288,42
7.46	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	12,00	183,02	58,57	241,59	2.899,08
7.47	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	25,13	8,04	33,17	232,19
7.48	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	34,33	10,99	45,32	135,96
<b>ACESSÓRIOS</b>									
7.49	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	62,89	20,12	83,01	249,03
7.50	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	29,33	9,39	38,72	193,60
7.51	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	493,95	158,06	652,01	652,01
7.52	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,20	365,35	116,50	482,26	1.543,23
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								110.279,08
<b>EMBUTIR TODAS TUBULAÇÕES EXISTENTES DAS SALAS, REDISTRIBUIR OS CIRCUITOS E AJUSTAR OS QUADROS EXISTENTES</b>									

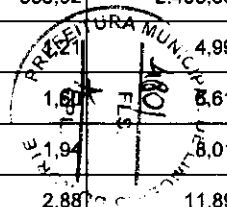




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>COMPOSIÇÕES:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>QUANTIA:</b>	<b>DATA:</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
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	350,00	5,10	1,63	6,73	2.355,50
8.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	350,00	3,87	1,24	5,11	1.788,50
8.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	70,00	187,50	60,00	247,50	17.325,00
8.4	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	840,70	269,02	1.109,72	2.219,44
8.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	104,85	33,55	138,40	138,40
<b>ELÉTRICA ÁREA NOVA</b>									
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	980,00	12,39	3,96	16,35	16.023,00
8.7	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	19,00	3,77	1,21	4,98	94,62
8.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,09	3,55	14,64	29,28
8.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	65,00	7,51	2,40	9,91	644,15
8.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,00	17,87	5,72	23,59	1.887,20
8.11	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	38,00	1,10	0,35	1,45	55,10
8.12	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	4,89	1,56	6,45	25,80
8.13	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.824,76	583,92	2.408,68	2.408,68
8.14	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	3,78	1,21	4,99	2.994,00
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.100,00	5,01	1,60	6,61	13.881,00
8.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,07	1,94	8,01	4.005,00
8.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	9,01	2,88	11,89	4.756,00
8.18	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	665,81	213,06	878,87	878,87
8.19	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,33	98,67	407,00	407,00
8.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	16,93	5,42	22,35	111,75

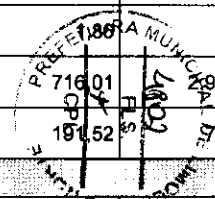




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>	SEINFRA	<b>VERBAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>NOTA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA RES:</b>	03/2023
		<b>Composições:</b>	PROPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.21	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	16,93	5,42	22,35	312,90
8.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	69,42	22,21	91,63	91,63
8.23	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	111,58	35,71	147,29	147,29
8.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	96,47	30,87	127,34	509,36
8.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,75	5,04	20,79	207,90
8.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	19,40	6,21	25,61	307,32
8.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	52,00	13,28	4,25	17,53	911,56
8.28	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	12,62	4,04	16,66	149,94
8.29	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	22,26	7,12	29,38	293,80
8.30	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	2,00	464,94	148,78	613,72	1.227,44
8.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	7,43	2,38	9,81	912,33
8.32	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	93,00	57,29	18,33	75,62	7.032,66
8.33	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	50,00	5,82	1,86	7,68	384,00
8.34	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	10,00	5,82	1,86	7,68	76,80
8.35	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.237,54	716,01	2.953,55	2.953,55
8.36	C3929	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	SEINFRA	UN	4,00	598,51	191,52	790,03	3.160,12
<b>SPDA</b>									
8.37	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	316,00	27,27	8,73	36,00	11.376,00
8.38	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	144,57	46,26	190,83	5.724,90
8.39	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.872,19	599,10	2.471,29	2.471,29
<b>REDE LÓGICA</b>									

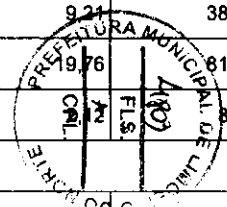




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>PREÇO:</b>	83,85%	<b>RENTAL:</b>	47,76%
		<b>COMPOSIÇÕES:</b>	SINAPI	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	85,82%
			0,00%	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	46,90%
			0,00%	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	03/2023
			0,00%	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>9</b>	<b>FRIGORÍGENAS</b>							<b>50.379,12</b>	
9.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	96,00	32,29	10,33	42,62	4.091,52
9.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	2.922,20	935,10	3.857,30	46.287,60
<b>10</b>	<b>COBERTA</b>							<b>382.182,89</b>	
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.183,81	123,79	39,61	163,40	193.434,55
10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	482,46	41,46	13,27	54,73	26.405,04
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	269,09	22,24	7,12	29,36	7.900,48
10.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	155,05	21,68	6,94	28,62	4.437,53
10.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.183,81	71,89	23,00	94,89	112.331,73
10.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	90,00	97,20	31,10	128,30	11.547,00
10.7	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	13,75	45,95	14,70	60,65	833,94
10.8	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	54,81	349,59	111,87	461,46	25.292,62
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS</b>							<b>209.976,09</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	5,04	1,61	6,65	13.902,62
11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	715,95	26,12	8,36	34,48	24.685,96
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	28,79	9,21	38,00	71.237,08
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.109,70	61,74	19,76	81,50	90.440,55
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	6,63	2,14	8,75	9.709,88
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							<b>360.244,46</b>	
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,77	426,11	136,36	562,47	43.743,29
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	58,17	18,61	76,78	5.624,90

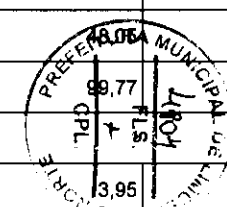





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

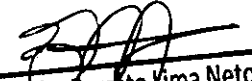
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>DATA :</b>	10/04/2023	<b>BDI :</b>	32,00%	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>FONTE</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>FORMA</b>	<b>MÉD.</b>	<b>DATA DEP.</b>
<b>CLIENTE:</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%	

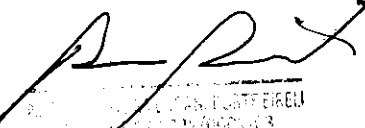
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						GEN BDI	ES	COM BDI	
12.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,26	6,63	2,12	8,75	641,03
12.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.667,97	75,30	24,10	99,40	165.796,22
12.5	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	1.667,97	31,50	10,08	41,58	69.354,19
12.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,44	63,99	20,48	84,47	1.135,28
12.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	191,00	118,52	37,93	156,45	29.881,95
12.8	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	43,00	70,82	22,66	93,48	4.019,64
12.9	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.667,97	18,19	5,82	24,01	40.047,96
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>98.178,47</b>
13.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	613,21	196,23	809,44	12.951,04
13.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	669,04	214,09	883,13	1.766,26
13.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,90	426,17	136,37	562,54	6.694,23
13.4	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,14	252,49	80,80	333,29	47.040,55
13.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,00	341,46	109,27	450,73	1.352,19
13.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	144,14	124,20	39,74	163,94	23.630,31
13.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,23	150,15	18,95	198,20	2.027,59
13.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,60	311,79	89,77	411,56	2.716,30
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>								<b>108.035,11</b>
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.560,50	12,33	3,95	16,28	25.404,94
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	688,53	9,70	3,10	12,80	8.813,18
14.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	688,53	20,08	6,43	26,51	18.252,93
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.560,50	16,98	5,43	22,41	34.970,81



 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</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>	SEINFRA	<b>VERBAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MOB:</b>	83,85%	<b>RES:</b>	47,76%	<b>DATA DEP:</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>85.82%</b>	<b>46.90%</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.318,39	11,83	3,79	15,62	20.593,25
<b>15</b>	<b>BANCADAS, LOUÇAS E METAIS</b>								<b>40.350,58</b>
15.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	601,32	192,42	793,74	5.556,18
15.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	368,11	117,80	485,91	5.345,01
15.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	82,81	26,50	109,31	546,55
15.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,91	390,20	124,86	515,06	3.559,06
15.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	90,95	199,58	63,87	263,45	23.960,78
15.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	100,00	10,48	3,35	13,83	1.383,00
<b>16</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>7.402,80</b>
16.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	31,00	180,91	57,89	238,80	7.402,80
<b>17</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>9.532,38</b>
17.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.111,00	6,50	2,08	8,58	9.532,38
VALOR TOTAL: 1.844.447,70 VALOR ORÇAMENTO: 1.293.487,41 VALOR TOTAL: 1.844.447,70									

  
 Joaquim Barrato Lima Neto  
 CREA - 47.755D

  
 CARLOS JOSÉ FERRELLI  
 RUA ... Nº ...  
 ...





	<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	027.1 COM DESONERAÇÃO	PLS 85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	CPI 85,12% 46,50% 03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	20,7700	4,2579
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5500	31,8775
TOTAL Mão de Obra:					36,1354
VALOR:					36,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):					11,56
VALOR COM BDI:					47,70

**C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16400000	15,5500	2,5502
TOTAL Mão de Obra:					2,5502
VALOR:					2,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):					0,82
VALOR COM BDI:					3,37

**C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04100000	20,7700	0,8516
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL Mão de Obra:					7,2271
VALOR:					7,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):					2,31
VALOR COM BDI:					9,54

**C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
TOTAL Mão de Obra:					12,7510
VALOR:					12,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):					4,08
VALOR COM BDI:					16,83

**C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755

	<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>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 03/2023	
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	6,3755
<b>VALOR:</b>	<b>6,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,42</b>

**C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05740000	20,7700	1,1922
I2543 SERVENTE	H	0,57400000	15,5500	8,9257
TOTAL Mão de Obra:				10,1179

<b>VALOR:</b>	<b>10,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>3,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,36</b>

**C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,06600000	16,7700	17,8768
I0498 CARPINTEIRO	H	0,10660000	20,7700	2,2141
TOTAL Mão de Obra:				20,0909

<b>VALOR:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>6,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,52</b>

**C1204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**


Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	19,68000000	15,5500	306,0240
TOTAL Mão de Obra:				306,0240

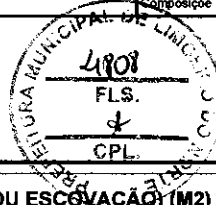
<b>VALOR:</b>	<b>306,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>97,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>403,95</b>

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,24600000	20,7700	5,1094
I2543 SERVENTE	H	2,46000000	15,5500	38,2530
TOTAL Mão de Obra:				43,3624

<b>VALOR:</b>	<b>43,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</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	FORTE	VEICULO	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%
					0,00%



VALOR BDI (32.00%):	13,88
VALOR COM BDI:	57,24

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	15,5500	5,1004
TOTAL Mão de Obra:					5,1004

VALOR:	5,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	1,63
VALOR COM BDI:	6,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	15,5500	3,1878
TOTAL Mão de Obra:					3,1878

VALOR:	3,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,1800	8,6832
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,6832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
TOTAL Mão de Obra:					9,1807


VALOR:	17,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	5,72
VALOR COM BDI:	23,58

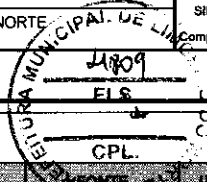
**C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	105,2200	23,3799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,3799

VALOR:	23,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	7,48
VALOR COM BDI:	30,86

*[Handwritten signatures]*

	<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%    47,76%    05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%    46,90%    03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,7800	0,3356
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,2100	0,4084
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,5900	0,1511
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,2600	0,2093
TOTAL Material:					1,1044	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10660000	20,7700	2,2141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10660000	15,5500	1,6576
TOTAL Mão de Obra:					3,8717	

<b>VALOR:</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>1,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,57</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,8700	3,3779
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,9000	70,9000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	25,6000	4,3520
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	39,8900	59,8350
TOTAL Material:					138,4649	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,0942
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,0942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,5500	38,2530
TOTAL Mão de Obra:					140,4414	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	428,2600	5,3533
TOTAL Serviço:					5,3533	

<b>VALOR:</b>	<b>284,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>90,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>375,22</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17300000	15,5500	33,7902
TOTAL Mão de Obra:					33,7902	


<b>VALOR:</b>	<b>33,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

	<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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 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%

4910  
FLS.  
CPL

VALOR BDI (32.00%):	10,81
VALOR COM BDI:	44,60

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	15,5500	21,6767
TOTAL Mão de Obra:					21,6767	

VALOR:	21,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	6,94
VALOR COM BDI:	28,62

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,3100	54,2410
TOTAL Material:					54,2410	

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	15,5500	21,6767
TOTAL Mão de Obra:					21,6767	

VALOR:	75,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	24,29
VALOR COM BDI:	100,21

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	20,7700	34,0628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,5500	127,5100
TOTAL Mão de Obra:					161,5728	

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	273,4200	191,3940
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	30,1800	9,0540
TOTAL Serviço:					200,4480	

VALOR:	362,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	115,85
VALOR COM BDI:	477,87

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	60,5200	12,7092
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8900	27,5455

<b>d</b> AJ CONSTRUTORA	<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>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%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL Material:						183,4322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,97000000	20,7700	144,7669
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,54400000	15,5500	117,3092
TOTAL Mão de Obra:					262,0761	

<b>VALOR:</b>	<b>445,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>142,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>588,07</b>

### 0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,7000	138,6000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	60,5200	37,4195
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	61,7100	37,9517
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	165,8250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,8600	15,7432
TOTAL Material:					395,5394	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,0942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,5500	127,5100
TOTAL Mão de Obra:					178,6042	

<b>VALOR:</b>	<b>574,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>183,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>757,86</b>

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7100	7,7165
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
TOTAL Material:					7,8793	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05740000	16,7700	0,9626
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05740000	20,7700	1,1922
TOTAL Mão de Obra:					2,1548	

<b>VALOR:</b>	<b>10,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,24</b>



AJ CONSTRUTORA

## 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	PREÇO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 03/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8550
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
TOTAL Material					9,0178

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,06560000	16,7700	1,1001
10121	SEINFRA	H	0,06560000	20,7700	1,3625
TOTAL Mão de Obra:					2,4626

VALOR:	11,48
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,67
VALOR COM BDI:	15,15

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	18,2600	13,0376
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,0376

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,92900000	54,6800	50,7977
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	61,7100	38,6922
10805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4500	178,2000
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	59,8600	12,5107
TOTAL Material:					260,2006

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	4,92000000	15,5500	76,5060
TOTAL Mão de Obra:					76,5060

VALOR:	369,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	118,32
VALOR COM BDI:	488,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4700	35,7170
11495	SEINFRA	M3	0,04000000	2,007,9900	80,3196
11730	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3700	2,2740
TOTAL Material:					118,3106

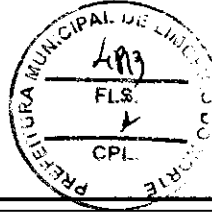
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,41000000	16,7700	6,8757
10498	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
TOTAL Mão de Obra:					15,3914



AJ CONSTRUTORA

## 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%	47,76%	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%	



VALOR:	133,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	42,78
VALOR COM BDI:	176,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	301,1500	12,0460
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.007,9900	8,0320
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,1700	17,3514
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	11,3700	0,4548
TOTAL Material:						37,8842

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,61500000	16,7700	10,3136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61500000	20,7700	12,7736
TOTAL Mão de Obra:						23,0872

VALOR:	60,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	19,51
VALOR COM BDI:	80,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,10000000	20,7700	85,1570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,56000000	15,5500	102,0080
TOTAL Mão de Obra:						187,1650


VALOR:	187,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	59,89
VALOR COM BDI:	247,06

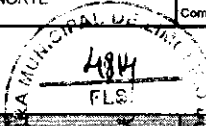
## C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7100	4,9654
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,4100	32,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,2100	13,2730
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,1800	0,3354
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8400	3,7248
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,1100	5,2715
TOTAL Material:						59,9801

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28700000	20,7700	5,9610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28700000	15,5500	4,4629



	<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	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	03/2023
					85,82%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	10.4239
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	320,4000	9,6120
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	187,1700	5,6151
TOTAL Serviço:					15,2271

VALOR:	85,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	27,40
VALOR COM BDI:	113,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	20,7200	78,7360
TOTAL Material:					78,7360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	4,10000000	20,7700	85,1570
TOTAL Mão de Obra:					85,1570

VALOR:	163,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	52,44
VALOR COM BDI:	216,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4700	4,4100
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2200	0,6600
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,9000	29,9000
TOTAL Material:					34,9700


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	15,5500	3,8253
TOTAL Mão de Obra:					8,9347

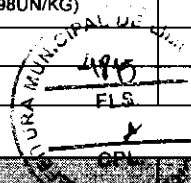
VALOR:	43,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	14,05
VALOR COM BDI:	57,95

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	36,5100	0,6681
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	77,4500	1,0223
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,6904

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	<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>FORNECEDOR:</b> SEINFRA	<b>PERÍODO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 85,82%	<b>MES:</b> 46,90%	<b>REF.:</b> 03/2023



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	23,1100	47,0289
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	111,9300	17,9088
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	11,1800	0,2795
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	47,2100	0,2313
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	67,0100	12,0618
TOTAL Material:						77,5103

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73800000	16,7700	12,3763
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51906000	15,5500	8,0714
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44198000	20,7700	9,1799
TOTAL Mão de Obra:						39,8464

<b>VALOR:</b>	<b>119,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>38,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>157,15</b>


C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4700	4,4100
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	24,4000	34,6480
TOTAL Material:						39,0580

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16400000	20,7700	3,4063
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16400000	15,5500	2,5502
TOTAL Mão de Obra:						5,9565

<b>VALOR:</b>	<b>45,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>14,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,41</b>

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,6800	0,8202
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8900	1,9402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
TOTAL Material:						17,4914

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82000000	20,7700	17,0314
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91840000	15,5500	14,2811

	<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>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 03/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	31.3125
<b>VALOR:</b>	<b>48,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>15,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,42</b>

### C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,2600	13,0376
TOTAL Equipamento Custo Horário					13,0376

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,7000	462,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1400	9,7680
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,6800	34,0930
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,7100	54,1814
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,2100	6,1260
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,1800	22,3600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,1100	40,5500
TOTAL Material:					776,4984


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,08600000	16,7700	169,1422
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,93600000	20,7700	81,7507
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,15000000	20,7700	127,7355
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	20,7700	34,0628
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,84000000	15,5500	153,0120
TOTAL Mão de Obra:					565,7032

<b>VALOR:</b>	<b>1.365,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>433,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.788,92</b>

### C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,2600	0,3652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3652

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,7000	10,3950
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,5200	2,4208
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,2900	19,2900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,8600	5,3874

	<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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 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%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,5900	0,2518
TOTAL Material:						45,7198

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,65600000	20,7700	13,6251
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57400000	20,7700	11,9220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90200000	15,5500	14,0261
TOTAL Mão de Obra						44,6826

VALOR:	90,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	29,05
VALOR COM BDI:	119,82

**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		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	4,4600	7,1360
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	191,1100	76,4440
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	57,0200	24,7068
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	13,4000	13,8020
TOTAL Material:						122,0888

VALOR:	122,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	39,07
VALOR COM BDI:	161,16

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


Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,3600	22,7200
TOTAL Material:						22,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16400000	16,7700	2,7503
TOTAL Mão de Obra:						2,7503

VALOR:	25,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	8,15
VALOR COM BDI:	33,62

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

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,5200	0,2421

	<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>Fonte</b>	<b>Porção</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%	

10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6600	1,8620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4500	0,7200
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	281,3000	281,3000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,5600	3,3280
TOTAL Material:						287,4521

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,7700	40,8754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,93600000	15,5500	61,2048
TOTAL Mão de Obra:						102,0802

<b>VALOR:</b>	<b>389,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>124,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>514,18</b>

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87000000	15,5500	44,6285
TOTAL Mão de Obra:						44,6285

<b>VALOR:</b>	<b>44,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>14,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,91</b>

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


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	15,5500	21,6767
TOTAL Mão de Obra:						21,6767

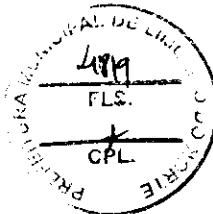
<b>VALOR:</b>	<b>21,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>6,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,62</b>

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

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,9500	2,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1800	1,6770
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8400	1,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,1100	8,1100
TOTAL Material:						14,0870

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06600000	16,7700	17,8768
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06600000	20,7700	22,1408

	<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	PLANEJAMENTO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
				HORA:	MES:	REF.:
				83,85%	47,76%	05/2021
				85,82%	46,90%	03/2023
				0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	40.0176
VALOR:	54,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	17,31
VALOR COM BDI:	71,41

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	18,2600	13,0376
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,0376

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	54,6800	47,4021
10280	BRITA	M3	0,62700000	61,7100	38,6922
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	59,8600	12,5107
TOTAL Material:					255,6550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12543	SERVENTE	H	4,92000000	15,5500	76,5060
TOTAL Mão de Obra:					76,5060

VALOR:	345,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	110,46
VALOR COM BDI:	455,66


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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	18,2600	0,6574
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6574

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	54,6800	1,8154
10280	BRITA	M3	0,04400000	61,7100	2,7152
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material:					9,4806

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32800000	20,7700	6,8126
12543	SERVENTE	H	0,90200000	15,5500	14,0261
TOTAL Mão de Obra:					20,8387

VALOR:	30,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	9,91
VALOR COM BDI:	40,89

 AJ CONSTRUTORA	<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	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					03/2023
					0,00%

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL Material:						129,2500

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,97000000	20,7700	144,7669
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,54400000	15,5500	117,3092
TOTAL Mão de Obra:						262,0761

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	358,2500	107,4750
TOTAL Serviço:						107,4750

VALOR:	498,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	169,62
VALOR COM BDI:	658,42

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7100	4,9654
18284	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	44,3600	44,3600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,2100	13,2730
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,1800	0,3354
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8400	3,7248
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,1100	5,2715
TOTAL Material:						71,9301


Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28700000	20,7700	5,9610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28700000	15,5500	4,4629
TOTAL Mão de Obra:						10,4239

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	320,4000	12,8160
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	187,1700	7,4868
TOTAL Serviço:						20,3028

VALOR:	102,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	32,85
VALOR COM BDI:	135,51

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,6800	2,2583
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8900	5,5091

	<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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	03/2023
					0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5500	25,8500
					TOTAL Material:	36,4029

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23000000	25,5471	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50880000	23,4618	
					TOTAL Mão de Obra:	49,0089

<b>VALOR:</b>	<b>85,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>27,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,74</b>

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

Materiais	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,0605	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0675	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	285,4800	
					TOTAL Material:	285,6080

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,82000000	17,0314	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28700000	5,9610	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	3,1878	
					TOTAL Mão de Obra:	26,1802

<b>VALOR:</b>	<b>311,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>99,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>411,56</b>

**B45 - C45 (M2)**

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

<b>VALOR:</b>	<b>23,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>7,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,26</b>

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

Materiais	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3335	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,0935	
					TOTAL Material:	1,4270



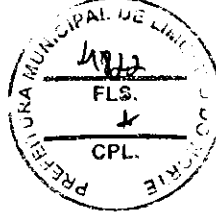


AJ CONSTRUTORA

## 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08200000	20,7700	1,7031
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12300000	15,5500	1,9127
TOTAL Mão de Obra:					3,6158



VALOR:	5,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,61
VALOR COM BDI:	6,65

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

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,6800	1,3287
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4500	3,2850
TOTAL Material:					4,6137

Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65600000	15,5500	10,2008
TOTAL Mão de Obra:					20,4196

VALOR:	25,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	8,01
VALOR COM BDI:	33,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,5500	7,6506
TOTAL Mão de Obra:					17,8694


Serviço	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	644,5100	16,1128
TOTAL Serviço:					16,1128

VALOR:	33,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	10,87
VALOR COM BDI:	44,85

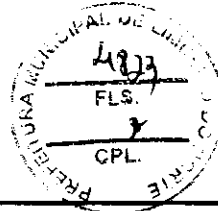
## C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,6400	6,5600
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,0000	29,7000
TOTAL Material:					36,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<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>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 03/2023
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2626
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	21,4433



<b>VALOR:</b>	<b>57,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>18,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,16</b>

<b>C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	20,7700	4,2579
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	15,5500	3,1878
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	7,4457

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	358,2500	2,1495
					<b>TOTAL Serviço:</b>	2,1495

<b>VALOR:</b>	<b>9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,67</b>

<b>C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,6800	1,3287
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,8900	2,8836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4500	1,4580
					<b>TOTAL Material:</b>	5,6703

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57400000	20,7700	11,9220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73800000	15,5500	11,4759
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	23,3979


<b>VALOR:</b>	<b>29,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>9,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,37</b>

<b>C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:3, ESP=20 mm P/ TETO (M2)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,6800	1,3287
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,8900	3,2396
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,4500	1,6380
					<b>TOTAL Material:</b>	6,2063

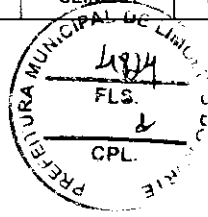
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

	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% 47,76% 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%

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57400000	20,7700	11,9220
I2543 SERVENTE	SEINERA	H	0,73800000	15,5500	11,4759
TOTAL Mão de Obra:					23,3979
VALOR:					29,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):					9,47
VALOR COM BDI:					39,07



C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)					
Materiais	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I1881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	92,5000	92,5000
TOTAL Material:					92,5000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	15,5500	3,1878
TOTAL Mão de Obra:					11,7035

Serviço	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	520,2300	3,2254
TOTAL Serviço:					3,2254
VALOR:					107,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):					34,38
VALOR COM BDI:					141,81

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
Materiais	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,59	7,78
TOTAL Material:					7,78

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15334000	20,77	3,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05658000	15,55	0,87
TOTAL Mão de Obra:					4,05
VALOR:					11,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):					3,79
VALOR COM BDI:					15,62

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
Materiais	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,59	7,78
TOTAL Material:					7,78

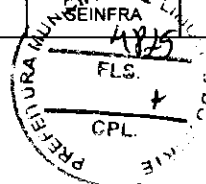


AJ CONSTRUTORA

### 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>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%	48,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20008000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07298000	15,55	1,13
TOTAL Mão de Obra:					5,28	
<b>VALOR:</b>					<b>13,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>					<b>4,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,24</b>	



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

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5900	19,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7000	0,7700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8400	8,5200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0500	18,0500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material:					63,2700	


Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46000000	16,7700	41,2542
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,0942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5500	31,8775
TOTAL Mão de Obra:					124,2259	
<b>VALOR:</b>					<b>187,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>					<b>60,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>247,50</b>	

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

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,03	15,03
TOTAL Material:					15,03	
<b>VALOR:</b>					<b>15,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>					<b>4,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,84</b>	

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

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR 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	FONTE	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	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	132,4900	132,4900
					TOTAL Material:	132,4900

Item de Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98400000	16,7700	16,5017
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
					TOTAL Mão de Obra:	36,9394



VALOR:	169,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	54,22
VALOR COM BDI:	223,65

**G2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Item de Material	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,5800	0,1829
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,7700	0,2383
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,1700	3,2017
					TOTAL Material:	3,6229

Item de Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	16,7700	3,3003
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	20,3200	3,9990
					TOTAL Mão de Obra:	7,2993

VALOR:	10,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,49
VALOR COM BDI:	14,41

**G2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Item de Material	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,5800	0,2744
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,7700	0,3495
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,3900	5,4439
					TOTAL Material:	6,0678

Item de Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	20,3200	4,9987
					TOTAL Mão de Obra:	9,1241

VALOR:	15,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,86
VALOR COM BDI:	20,05

*[Handwritten signatures and initials]*



AJ CONSTRUTORA

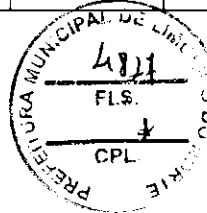
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	47,76%	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%	

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	36,5800	0,9145
11888	SEINFRA	L	0,04000000	31,7700	1,2708
12193	SEINFRA	M	1,01000000	8,7800	8,8678
TOTAL Material:					11,0531

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,42640000	16,7700	7,1507
12320	SEINFRA	H	0,42640000	20,3200	8,6644
TOTAL Mão de Obra:					15,8151



VALOR:	26,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	8,60
VALOR COM BDI:	35,47

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,07500000	36,5800	2,7435
11888	SEINFRA	L	0,12000000	31,7700	3,8124
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5800	9,5800
TOTAL Material:					16,1359

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,37720000	16,7700	6,3256
12320	SEINFRA	H	0,37720000	20,3200	7,6647
TOTAL Mão de Obra:					13,9903

VALOR:	30,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	9,64
VALOR COM BDI:	39,77

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1300	3,3900
11351	SEINFRA	KG	0,03000000	33,4800	1,0044
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2600	4,2600
TOTAL Material:					8,6544

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23780000	16,7700	3,9879
12320	SEINFRA	H	0,23780000	20,3200	4,8321
TOTAL Mão de Obra:					8,8200

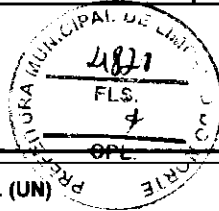
VALOR:	17,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR BDI (32,00%):	5,59
VALOR COM BDI:	23,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	36,5800	0,5487
11888	SEINFRA	L	0,02250000	31,7700	0,7148
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
TOTAL Material:					3,2035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23780000	16,7700	3,9879
12320	SEINFRA	H	0,23780000	20,3200	4,8321
TOTAL Mão de Obra:					8,8200

VALOR:	12,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,85
VALOR COM BDI:	15,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03100000	36,5800	1,1340
11888	SEINFRA	L	0,04800000	31,7700	1,5250
19096	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
TOTAL Material:					6,7790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,07380000	16,7700	1,2376
12320	SEINFRA	H	0,07380000	20,3200	1,4996
TOTAL Mão de Obra:					2,7372

VALOR:	9,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,05
VALOR COM BDI:	12,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	36,5800	1,8290
11457	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
11888	SEINFRA	L	0,08000000	31,7700	2,5416
TOTAL Material:					8,1806

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18860000	16,7700	3,1628
12320	SEINFRA	H	0,18860000	20,3200	3,8324



AJ CONSTRUTORA

## 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	COMPOZICAO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOZICAO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%
		COMPOZICAO	PROPRIA		0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	6,9952
VALOR:	15,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,86
VALOR COM BDI:	20,04

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOZICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,01500000	36,5800
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	SEINFRA	1,00000000	1,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,02200000	31,7700
TOTAL Material:					2,9776

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOZICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,11480000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,11480000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,2579

VALOR:	7,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	2,32
VALOR COM BDI:	9,56

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOZICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	SEINFRA	2,00000000	2,4200
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	SEINFRA	1,00000000	13,1800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	SEINFRA	0,04600000	33,4800
TOTAL Material:					19,5601


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOZICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,37720000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,37720000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,9903

VALOR:	33,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	10,74
VALOR COM BDI:	44,29

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

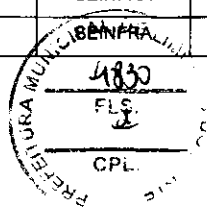
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COMPOZICAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	SEINFRA	2,00000000	2,4200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	SEINFRA	1,00000000	1,4900
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	SEINFRA	1,00000000	9,7600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	SEINFRA	0,05600000	33,4800



	<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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 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%

TOTAL Material:	17,9649
-----------------	---------

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37720000	16,7700	6,3256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37720000	20,3200	7,6647
TOTAL Mão de Obra:						13,9903



VALOR:	31,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	10,23
VALOR COM BDI:	42,19

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

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	36,5800	1,2437
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,7700	1,6520
TOTAL Material:						15,2457

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30340000	16,7700	5,0880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30340000	20,3200	6,1651
TOTAL Mão de Obra:						11,2531

VALOR:	26,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	8,48
VALOR COM BDI:	34,98

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

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,5800	1,8290
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,7700	2,5416
TOTAL Material:						9,3606

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36900000	16,7700	6,1881
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36900000	20,3200	7,4981
TOTAL Mão de Obra:						13,6862

VALOR:	23,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	7,38
VALOR COM BDI:	30,43

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

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------	-------	------	------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

<b>d</b> <b>AJ CONSTRUTORA</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>COMPOSIÇÃO:</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%	05/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 85,82%	46,90%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA 0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,5800	0,5487
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,7700	0,6989
					TOTAL Material:	2,7576

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22960000	16,7700	3,8504
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22960000	20,3200	4,6655
					TOTAL Mão de Obra:	8,5159

<b>VALOR:</b>	<b>11,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,88</b>

<b>C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	36,5800	0,3658
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,7700	0,4766
					TOTAL Material:	1,9724


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22960000	16,7700	3,8504
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22960000	20,3200	4,6655
					TOTAL Mão de Obra:	8,5159

<b>VALOR:</b>	<b>10,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,85</b>

<b>C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	36,5800	1,0974
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	31,7700	1,4932
					TOTAL Material:	4,4706

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	20,3200	4,9987
					TOTAL Mão de Obra:	9,1241

<b>VALOR:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,94</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	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPRIMENTO:	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PROPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	36,5800	1,0242
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	31,7700	1,3661
TOTAL Material:						3,0103

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	20,3200	4,9987
TOTAL Mão de Obra:						9,1241

VALOR:	12,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,88
VALOR COM BDI:	16,01

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,5800	0,9145
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,7700	1,2708
TOTAL Material:						7,4953

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09840000	16,7700	1,6502
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09840000	20,3200	1,9995
TOTAL Mão de Obra:						3,6497

VALOR:	11,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,57
VALOR COM BDI:	14,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	36,5800	0,0146
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,7700	0,0064
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	1,7400	1,7574
TOTAL Material:						1,7784

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07380000	16,7700	1,2376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07380000	20,3200	1,4996
TOTAL Mão de Obra:						2,7372

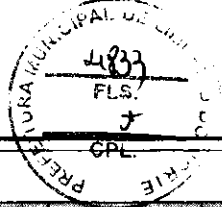
VALOR:	4,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



AJ CONSTRUTORA

## 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	FCATE:	SEINFRA	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	MES/ANO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2023
		Composição:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA		



VALOR BDI (32,00%):	1,45
VALOR COM BDI:	5,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	36,5800	0,0183
11888	SEINFRA	L	0,00020000	31,7700	0,0064
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,4200	2,4442
TOTAL Material:					2,4689

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09840000	16,7700	1,6502
12320	SEINFRA	H	0,09840000	20,3200	1,9995
TOTAL Mão de Obra:					3,6497

VALOR:	6,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	36,5800	0,0256
11888	SEINFRA	L	0,00030000	31,7700	0,0095
12201	SEINFRA	M	1,01000000	5,4400	5,4944
TOTAL Material:					5,5295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,10660000	16,7700	1,7877
12320	SEINFRA	H	0,10660000	20,3200	2,1661
TOTAL Mão de Obra:					3,9538

VALOR:	9,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,03
VALOR COM BDI:	12,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	36,5800	0,0293
11888	SEINFRA	L	0,00030000	31,7700	0,0095
12202	SEINFRA	M	1,01000000	7,9100	7,9891
TOTAL Material:					8,0279

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,16400000	16,7700	2,7503
12320	SEINFRA	H	0,16400000	20,3200	3,3325



AJ CONSTRUTORA

## 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	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	6,0828
VALOR:	14,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,52
VALOR COM BDI:	18,63

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,5800	0,1829
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2300	0,0897
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	31,7700	0,2542
12003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
TOTAL Material:						3,5868

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16400000	16,7700	2,7503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16400000	20,3200	3,3325
TOTAL Mão de Obra:						6,0828

VALOR:	9,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,09
VALOR COM BDI:	12,76

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	36,5800	0,2561
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2300	0,1150
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,7700	0,3495
12004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0100	7,0100
TOTAL Material:						7,7306

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16400000	16,7700	2,7503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16400000	20,3200	3,3325
TOTAL Mão de Obra:						6,0828

VALOR:	13,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,42
VALOR COM BDI:	18,23

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

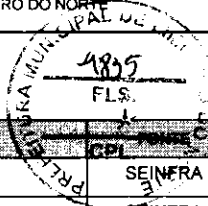
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	36,5800	0,3292
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,7700	0,1144
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100



AJ CONSTRUTORA

## 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	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021
					03/2023



TOTAL Material:	1.2536
-----------------	--------

Mão de Obra	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15580000	16,7700	2,6128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15580000	20,3200	3,1659
TOTAL Mão de Obra:						5,7787

VALOR:	7,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	2,25
VALOR COM BDI:	9,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	36,5800	0,5487
11888	SEINFRA	L	0,00600000	31,7700	0,1906
11974	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9000	5,9000
TOTAL Material:					6,6393

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
12320	SEINFRA	H	0,24600000	20,3200	4,9987
TOTAL Mão de Obra:					9,1241

VALOR:	15,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	5,04
VALOR COM BDI:	20,80

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00950000	36,5800	0,3475
11888	SEINFRA	L	0,01500000	31,7700	0,4766
11981	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
TOTAL Material:					4,8141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15580000	16,7700	2,6128
12320	SEINFRA	H	0,15580000	20,3200	3,1659
TOTAL Mão de Obra:					5,7787

VALOR:	10,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,39
VALOR COM BDI:	13,98

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

Material	FONTE	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 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%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	36,5800	0,4938
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	31,7700	0,6195
19536	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	6,5500
					TOTAL Material:	7,6633

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	20,3200	4,9987
					TOTAL Mão de Obra:	9,1241



VALOR:	16,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	5,37
VALOR COM BDI:	22,16

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

Materiais	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	36,5800	0,2195
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	31,7700	0,3018
					TOTAL Material:	2,9213

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07380000	16,7700	1,2376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07380000	20,3200	1,4996
					TOTAL Mão de Obra:	2,7372

VALOR:	5,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,81
VALOR COM BDI:	7,47

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

Materiais	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	36,5800	3,1093
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	31,7700	0,3971
					TOTAL Material:	6,4264

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11480000	16,7700	1,9252
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11480000	20,3200	2,3327
					TOTAL Mão de Obra:	4,2579

VALOR:	10,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,42
VALOR COM BDI:	14,10

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

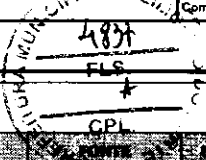
*[Handwritten signature]*



AJ CONSTRUTORA

### 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>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%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



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

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	36,5800	0,2195
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
11888	SEINFRA	L	0,00240000	31,7700	0,0762
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7757</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14760000	16,7700	2,4753
12320	SEINFRA	H	0,14760000	20,3200	2,9992
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,4745</b>

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

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

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00800000	36,5800	0,2926
10885	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
11888	SEINFRA	L	0,00300000	31,7700	0,0953
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8179</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14760000	16,7700	2,4753
12320	SEINFRA	H	0,14760000	20,3200	2,9992
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,4745</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,62</b>

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

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	36,5800	0,3658
10886	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800
11888	SEINFRA	L	0,00400000	31,7700	0,1271
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8729</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22960000	16,7700	3,8504
12320	SEINFRA	H	0,22960000	20,3200	4,6655
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,5159</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

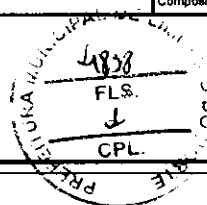
*Handwritten signatures and initials.*





### 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>PREÇO</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>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,35</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00150000	36,5800	0,0549
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	0,2300	0,0713
I1300	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7000	3,7000
I1888	SEINFRA	L	0,00300000	31,7700	0,0953
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9215</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14760000	16,7700	2,4753
I2320	SEINFRA	H	0,14760000	20,3200	2,9992
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,4745</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,41</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	36,5800	0,0915
I1180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2300	0,0897
I1301	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	31,7700	0,1271
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,0383</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14760000	16,7700	2,4753
I2320	SEINFRA	H	0,14760000	20,3200	2,9992
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,4745</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,87</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	36,5800	0,2195
I8243	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
I1888	SEINFRA	L	0,00200000	31,7700	0,0635
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2530</b>

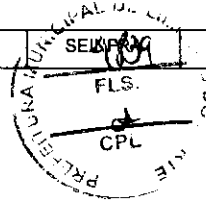
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12300000	16,7700	2,0627



AJ CONSTRUTORA

### 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	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%



I2320	ENCANADOR	H	0,12300000	20,3200	2,4994
				TOTAL Mão de Obra:	4,5621

VALOR:	5,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,86
VALOR COM BDI:	7,68

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00400000	36,5800	0,1463
I1425	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
I1888	SEINFRA	L	0,00700000	31,7700	0,2224
				TOTAL Material:	1,1987

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,07380000	16,7700	1,2376
I2320	SEINFRA	H	0,07380000	20,3200	1,4996
				TOTAL Mão de Obra:	2,7372

VALOR:	3,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,20

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600	29,4600
				TOTAL Material:	29,7360


Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,44280000	16,7700	7,4258
I2320	SEINFRA	H	0,44280000	20,3200	8,9977
				TOTAL Mão de Obra:	16,4235

VALOR:	46,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	14,77
VALOR COM BDI:	60,93

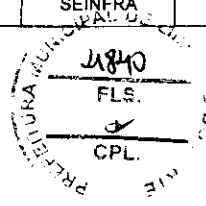
#### C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,50000000	0,2300	0,3450
I1800	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1400	40,1400
				TOTAL Material:	40,4850

Material	Fonte	Unid	Quantidade	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 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%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69700000	16,7700	11,6887
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69700000	20,3200	14,1630
					TOTAL Mão de Obra:	25,8517



VALOR:	66,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	21,23
VALOR COM BDI:	87,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2300	0,4324	
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6800	50,6800	
					TOTAL Material:	51,1124

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69700000	16,7700	11,6887
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69700000	20,3200	14,1630
					TOTAL Mão de Obra:	25,8517

VALOR:	76,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	24,63
VALOR COM BDI:	101,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2300	0,2162	
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9400	42,9400	
					TOTAL Material:	43,1562

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50020000	16,7700	8,3884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50020000	20,3200	10,1641
					TOTAL Mão de Obra:	18,5525

VALOR:	61,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	19,75
VALOR COM BDI:	81,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,7100	17,3252
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,1400	0,3582
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	54,6800	8,8035
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	61,7100	4,7517
10411 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8900	6,8032



AJ CONSTRUTORA

### 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>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%	

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	24,5700	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41.90900000	0,4500	18,8591
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,1100	0,4785
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.12000000	0,4700	66,3264
<b>TOTAL Material:</b>						128,6198

Mão de Obra	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,18450000	16,7700	3,0941
10041	SEINFRA	H	0,97170000	16,7700	16,2954
10121	SEINFRA	H	0,18450000	20,7700	3,8321
10498	SEINFRA	H	0,97170000	20,7700	20,1822
12391	SEINFRA	H	3,39398000	20,7700	70,4930
12543	SEINFRA	H	6,71908000	15,5500	104,4817
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					218,3785

<b>VALOR:</b>	<b>347,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>111,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>458,04</b>

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

Materiais	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4300	10,4300
<b>TOTAL Material:</b>					10,4300

Mão de Obra	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,41000000	16,7700	6,8757
12320	SEINFRA	H	0,41000000	20,3200	8,3312
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,2069


<b>VALOR:</b>	<b>25,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>8,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,84</b>

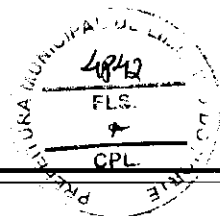
#### C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Materiais	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3900	7,3900
<b>TOTAL Material:</b>					7,3900

Mão de Obra	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,80360000	16,7700	13,4764
12320	SEINFRA	H	0,80360000	20,3200	16,3292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					29,8056

<b>VALOR:</b>	<b>37,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>11,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,10</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>COMPOSIÇÃO</b>	<b>MATERIAL</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%	



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
11865		SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7500	8,7500
TOTAL Material:					8,8144		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	16,7700	6,8757
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20500000	20,3200	4,1656
TOTAL Mão de Obra:					11,0413		

<b>VALOR:</b>	<b>19,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>6,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,22</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,5200	0,0303
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
11646		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	157,1700	157,1700
TOTAL Material:					157,2678		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530		MONTADOR	SEINFRA	H	0,82000000	20,7700	17,0314
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	20,7700	4,2579
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,28700000	15,5500	4,4629
TOTAL Mão de Obra:					25,7522		

<b>VALOR:</b>	<b>183,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>58,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,59</b>

**C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18670		PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6100	16,6100
TOTAL Material:					16,6100		

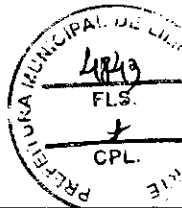
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
TOTAL Mão de Obra:					8,5157		



AJ CONSTRUTORA

## 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%	47,76%	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%	



VALOR:	25,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	8,04
VALOR COM BDI:	33,17

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
TOTAL Material:					25,8100	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
TOTAL Mão de Obra:					8,5157	

VALOR:	34,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	10,99
VALOR COM BDI:	45,32

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,6800	0,0273
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4500	0,2790
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	14,9100	29,8200
TOTAL Material:					30,1263	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,90200000	20,7700	18,7345
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90200000	15,5500	14,0261
TOTAL Mão de Obra:					32,7606	


VALOR:	62,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	20,12
VALOR COM BDI:	83,01

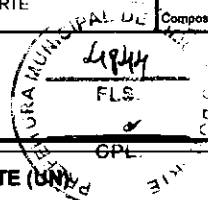
## C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8100	20,8100
TOTAL Material:					20,8100	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
TOTAL Mão de Obra:					8,5157	

VALOR:	29,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	9,39

	<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	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		85,82%	46,90%	03/2023
					0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	38,72
----------------	-------

**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	486,2500	486,2500
TOTAL Material:					486,2500

Material Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20500000	16,7700	3,4379
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20500000	20,7700	4,2579
TOTAL Mão de Obra:					7,6958

VALOR:	493,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	158,06
VALOR COM BDI:	652,01

**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	307,1900	307,1900
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7500	19,0000
TOTAL Material:					326,1900

Material Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	20,7700	34,0628
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	15,5500	5,1004
TOTAL Mão de Obra:					39,1632

VALOR:	365,35
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	116,91
VALOR COM BDI:	482,26

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


Material Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20500000	16,7700	3,4379
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08200000	20,3200	1,6662
TOTAL Mão de Obra:					5,1041

VALOR:	5,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,63
VALOR COM BDI:	6,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	54,6800	0,0109

*[Handwritten signatures and marks]*

	<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>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%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,8900	0,0320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4500	0,0014
TOTAL Material:						0,0443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	20,7700	2,5547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08200000	15,5500	1,2751
TOTAL Mão de Obra:						3,8298

<b>VALOR:</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,11</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	840,7000	840,7000
TOTAL Material:						840,7000

<b>VALOR:</b>	<b>840,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>269,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.109,72</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6800	58,6800
TOTAL Material:						58,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	16,7700	20,6271
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	20,7700	25,5471
TOTAL Mão de Obra:						46,1742


<b>VALOR:</b>	<b>104,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>33,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,40</b>

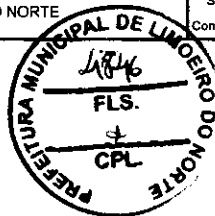
**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3900	1,3900
TOTAL Material:						1,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65600000	16,7700	11,0011
TOTAL Mão de Obra:						11,0011



	<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>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,35</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6200</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05740000	16,7700	0,9626
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05740000	20,7700	1,1922
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,1548</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,98</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3900</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20500000	16,7700	3,4379
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20500000	20,7700	4,2579
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,6958</b>


<b>VALOR:</b>	<b>11,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,64</b>

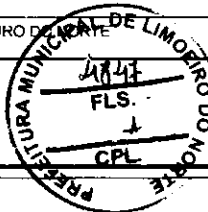
**C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,2800	2,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2800</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13940000	16,7700	2,3377
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13940000	20,7700	2,8953
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,2330</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>2,40</b>

 <b>AJ CONSTRUTORA</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>FONTE:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MEB:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023	
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



<b>VALOR COM BDI:</b>	9,91
-----------------------	------

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,4800	6,4800
<b>TOTAL Material:</b>					6,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30340000	16,7700	5,0880
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30340000	20,7700	6,3016
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,3896

<b>VALOR:</b>	17,87
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	5,72
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,59

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
<b>TOTAL Material:</b>					0,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01640000	16,7700	0,2750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01640000	20,7700	0,3406
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,6156

<b>VALOR:</b>	1,10
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	0,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,45


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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
<b>TOTAL Material:</b>					2,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07380000	16,7700	1,2376
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07380000	20,7700	1,5328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,7704

<b>VALOR:</b>	4,89
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	1,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,45

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMZEIRO DO NORTE	DATA : 10/04/2023		BDI : 32,00%
	LOCAL:	ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMZEIRO DO NORTE	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMZEIRO DO NORTE	UNID:	H	83,85%
				MES:	47,76%
				REF:	05/2021
				03/2023	
				Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (C/)	SEINFRA	H	3,00000000	35,2000	105,6000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (C/)	SEINFRA	H	1,00000000	102,4800	102,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						208,0800

Material	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3700	21,4800
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2500	40,2500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,6100	276,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,3900	16,9500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	72,7800	72,7800
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,4800	77,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2900	30,2900
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	407,8000	407,8000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	220,6400	220,6400
TOTAL Material:						1.166,6700

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,28000000	16,7700	55,0056
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,28000000	20,7700	68,1256
TOTAL Mão de Obra:						123,1312

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	326,8800	326,8800
TOTAL Serviço:						326,8800


VALOR:	1.824,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	583,92
VALOR COM BDI:	2.408,68

C1371 - FIO ISOLADO PVC P1750V 1.5 MM2 (M)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,6900	0,7038
TOTAL Material:						0,7038

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200000	16,7700	1,3751
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200000	20,7700	1,7031
TOTAL Mão de Obra:						3,0782

VALOR:	3,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,21
VALOR COM BDI:	4,99

C0510 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

	<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>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 03/2023
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5900	1,6218
TOTAL Material:					1,6218	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09020000	16,7700	1,5127
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09020000	20,7700	1,8735
TOTAL Mão de Obra:					3,3862	

<b>VALOR:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,61</b>

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3300	2,3766
TOTAL Material:					2,3766	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09840000	16,7700	1,6502
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09840000	20,7700	2,0438
TOTAL Mão de Obra:					3,6940	

<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,01</b>

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


Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,6100	4,7022
TOTAL Material:					4,7022	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11480000	16,7700	1,9252
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11480000	20,7700	2,3844
TOTAL Mão de Obra:					4,3096	

<b>VALOR:</b>	<b>9,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,89</b>

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	41,8200	125,4600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1000	6,3000

	<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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	52,6500	157,9500
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	58,6700	176,0100
					TOTAL Material:	465,7200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,33000000	16,7700	89,3841
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,33000000	20,7700	110,7041
					TOTAL Mão de Obra:	200,0882

VALOR:	665,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	213,06
VALOR COM BDI:	878,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,8100	111,8100
					TOTAL Material:	185,2000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,28000000	16,7700	55,0056
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,28000000	20,7700	68,1256
					TOTAL Mão de Obra:	123,1312

VALOR:	308,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	98,67
VALOR COM BDI:	407,00


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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
					TOTAL Material:	7,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
					TOTAL Mão de Obra:	9,2348

VALOR:	16,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	5,42
VALOR COM BDI:	22,35

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

	<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>VERSO</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	VERSO	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	VERSO	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material:					7,7000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
12312	ELETRICISTA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
TOTAL Mão de Obra:					9,2348

VALOR:	16,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	5,42
VALOR COM BDI:	22,35

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	41,7200	41,7200
TOTAL Material:					41,7200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,73800000	16,7700	12,3763
12312	ELETRICISTA	H	0,73800000	20,7700	15,3283
TOTAL Mão de Obra:					27,7046

VALOR:	69,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	22,21
VALOR COM BDI:	91,63

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


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	93,1100	93,1100
TOTAL Material:					93,1100

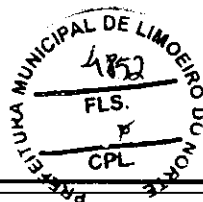
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,49200000	16,7700	8,2508
12312	ELETRICISTA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
TOTAL Mão de Obra:					18,4696

VALOR:	111,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	35,71
VALOR COM BDI:	147,29

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	96,4700	96,4700
TOTAL Material:					96,4700

	<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% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>96,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>30,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,34</b>

<b>C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:						6,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23780000	16,7700	3,9879
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23780000	20,7700	4,9391
TOTAL Mão de Obra:						8,9270

<b>VALOR:</b>	<b>15,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,79</b>

<b>C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5500	7,1000
TOTAL Material:						10,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23780000	16,7700	3,9879
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23780000	20,7700	4,9391
TOTAL Mão de Obra:						8,9270

<b>VALOR:</b>	<b>19,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>6,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,61</b>

<b>C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:						6,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	16,7700	2,8878
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	20,7700	3,5766
TOTAL Mão de Obra:						6,4644



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉCIO 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:	13,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	4,25
VALOR COM BDI:	17,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
TOTAL Material:						6,1600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	16,7700	2,8878
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	20,7700	3,5766
TOTAL Mão de Obra:						6,4644

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:						10,8700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30340000	16,7700	5,0880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30340000	20,7700	6,3016
TOTAL Mão de Obra:						11,3896

VALOR:	22,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	7,12
VALOR COM BDI:	29,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	60,5200	9,6832
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	61,7100	1,2342
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,8900	23,9499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,4500	5,4000
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	147,9100	147,9100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,5500	38,5000
TOTAL Material:						226,6773

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,56000000	20,7700	136,2512
I2548	SERVENTE	SEINFRA	H	6,56000000	15,5500	102,0080





AJ CONSTRUTORA

### 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	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	238,2592
VALOR:	464,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	148,78
VALOR COM BDI:	613,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
TOTAL Material:					2,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12300000	16,7700	2,0627
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12300000	20,7700	2,5547
TOTAL Mão de Obra:					4,6174

VALOR:	7,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	2,38
VALOR COM BDI:	9,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3800	33,3800
TOTAL Material:					33,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	16,7700	6,8757
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82000000	20,7700	17,0314
TOTAL Mão de Obra:					23,9071

VALOR:	57,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32.00%):	18,33
VALOR COM BDI:	75,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL Material:					2,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200000	16,7700	1,3751
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200000	20,7700	1,7031
TOTAL Mão de Obra:					3,0782

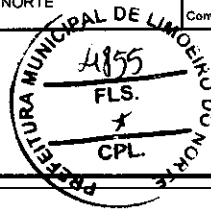
VALOR:	5,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



AJ CONSTRUTORA

## 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%	47,76%	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%	



VALOR BDI (32,00%):	1,86
VALOR COM BDI:	7,68

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL Material:						2,7400

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200000	16,7700	1,3751
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200000	20,7700	1,7031
TOTAL Mão de Obra:						3,0782

VALOR:	5,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	1,86
VALOR COM BDI:	7,68

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,2500	118,2500
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	665,8100	665,8100
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	27,2700	545,4000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	665,4500	665,4500
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	104,8500	104,8500
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	137,7800	137,7800
TOTAL Serviço:						2,237,5400

VALOR:	2,237,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	716,01
VALOR COM BDI:	2,953,55

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	123,9600	123,9600
I7403	TAMPA DE CONCRETO P/ POÇO D=0,60m	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4400	46,4400
TOTAL Material:						170,4000

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,84000000	20,7700	204,3768
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,12000000	15,5500	204,0160
TOTAL Mão de Obra:						408,3928

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	33,7900	17,3005



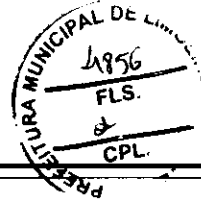
AJ CONSTRUTORA

## 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	09/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%

C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,02500000	96,4700	2,4118
TOTAL Serviço:						19,7123

VALOR:	598,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	191,52
VALOR COM BDI:	790,03



## C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	20,4000	20,8080
TOTAL Material:					20,8080	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	16,7700	2,8878
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	20,7700	3,5766
TOTAL Mão de Obra:					6,4644	

VALOR:	27,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	8,73
VALOR COM BDI:	36,00

## C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,1500	4,6000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,2700	2,7291
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8400	8,5200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material:					20,3391	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46000000	16,7700	41,2542
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,0942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5500	31,8775
TOTAL Mão de Obra:					124,2259	

VALOR:	144,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	46,26
VALOR COM BDI:	190,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,447,8900	1,447,8900

	<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					03/2023
					0,00%

TOTAL Material:	1.447,8900
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	6,56000000	16,7700	110,0112
12312	SEINFRA	H	6,56000000	20,7700	136,2512
11088	SEINFRA	H	6,56000000	27,1400	178,0384

TOTAL Mão de Obra:	424,3008
--------------------	----------



<b>VALOR:</b>	<b>1.872,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>599,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.471,29</b>

**1776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E PEÇA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	2,4300	3,6450
11503	SEINFRA	M2	0,02190000	45,4900	0,9962
11596	SEINFRA	UN	0,00030000	38,1300	0,0114
11872	SEINFRA	KG	0,00210000	67,0100	0,1407
19077	SEINFRA	M	1,80000000	11,0500	19,8900

TOTAL Material:	24,6833
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20500000	16,7700	3,4379
12320	SEINFRA	H	0,20500000	20,3200	4,1656

TOTAL Mão de Obra:	7,6035
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>32,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>10,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,62</b>

**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	2.922,2000	2.922,2000

TOTAL Material:	2.922,2000
-----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>2.922,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>936,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.857,30</b>

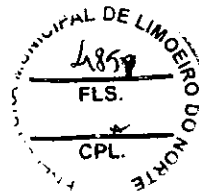
**C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	4,6400	16,2400
16519	SEINFRA	M	1,33000000	14,6900	19,5377
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	12,5900	1,5108

	<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	FORTE	VERBA	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%		

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0900	3,8150
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,1400
					TOTAL Material:	60,2435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82000000	13,7514	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82000000	17,0314	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90200000	18,7345	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90200000	14,0261	
					TOTAL Mão de Obra:	63,5434



VALOR:	123,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	39,61
VALOR COM BDI:	163,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	8,7000	
					TOTAL Material:	8,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90200000	18,7345	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90200000	14,0261	
					TOTAL Mão de Obra:	32,7606

VALOR:	41,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	13,27
VALOR COM BDI:	54,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	1,2144	
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,8800	
					TOTAL Material:	4,0944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41000000	6,8757	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16400000	2,7503	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41000000	8,5157	
					TOTAL Mão de Obra:	18,1417

VALOR:	22,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	7,12
VALOR COM BDI:	29,36

A

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

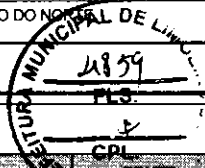
Handwritten signature



AJ CONSTRUTORA

## 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%	47,76%	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%	



## C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9900	5,9700
TOTAL Material:						5,9700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL Mão de Obra:						14,8912

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	411,0800	0,8222
TOTAL Serviço:						0,8222

VALOR:	21,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	6,94
VALOR COM BDI:	28,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,6400	16,2400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,6900	19,5377
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,5900	1,5108
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0900	3,8150
TOTAL Material:						41,1035

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82000000	16,7700	13,7514
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82000000	20,7700	17,0314
TOTAL Mão de Obra:						30,7828

VALOR:	71,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	23,00
VALOR COM BDI:	94,89

## C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,8300	2,2075
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	21,6900	49,8870
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,7500	14,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,5900	3,1475
TOTAL Material:						69,4920

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73800000	16,7700	12,3763
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73800000	20,7700	15,3283

Página: 68

Página 69 de 86



AJ CONSTRUTORA

## 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%	47,76%	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%	



TOTAL Mão de Obra:	27,7046
VALOR:	97,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	31,10
VALOR COM BDI:	128,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,1500	12,5145
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,5900	1,1331
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	47,2100	1,8884
TOTAL Material:					15,5360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82000000	16,7700	13,7514
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82000000	20,3200	16,6624
TOTAL Mão de Obra:					30,4138

VALOR:	45,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	14,70
VALOR COM BDI:	60,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545 CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	305,8200	321,1110
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,6700	6,1410
TOTAL Material:					327,2520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,61500000	20,7700	12,7736
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61500000	15,5500	9,5633
TOTAL Mão de Obra:					22,3369

VALOR:	349,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	111,87
VALOR COM BDI:	461,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,6800	1,3287
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4500	4,3740
TOTAL Material:					5,7027

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188

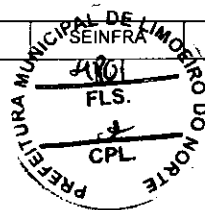


AJ CONSTRUTORA

## 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	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	H	0,65600000	15,5500	10,2008
TOTAL Mão de Obra:					20,4196



VALOR:	26,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	8,36
VALOR COM BDI:	34,48

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,6800	0,3335
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4500	2,1465
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,4500	0,4450
TOTAL Material:						2,9250

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65600000	20,7700	13,6251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78720000	15,5500	12,2410
TOTAL Mão de Obra:					25,8661	

VALOR:	28,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	9,21
VALOR COM BDI:	38,00

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6400	9,8400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,6900	30,4590
TOTAL Material:						40,2990

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2626
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
TOTAL Mão de Obra:					21,4433	

VALOR:	61,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	19,76
VALOR COM BDI:	81,50

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,9100	0,6780
TOTAL Material:						0,6780

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16400000	20,7700	3,4063

Página: 70

Página 71 de 86



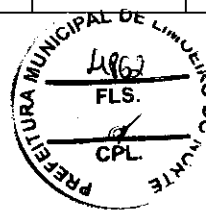


AJ CONSTRUTORA

## 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%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16400000	15,5500	2,5502
TOTAL Mão de Obra:						5,9565



VALOR:	6,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	2,12
VALOR COM BDI:	8,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	34,0628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92000000	76,5060
TOTAL Mão de Obra:					110,5688

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	315,5400
TOTAL Serviço:					315,5400

VALOR:	426,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	136,36
VALOR COM BDI:	562,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	9,8400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,4590
TOTAL Material:					40,2990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49200000	10,2188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	7,6506
TOTAL Mão de Obra:					17,8694

VALOR:	58,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	18,61
VALOR COM BDI:	76,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5600

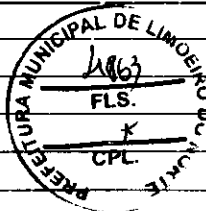
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,1900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,8156
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,3090



AJ CONSTRUTORA

### 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>COMPRIMIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4500	11,9610
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,8200	2,9820
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,4900	1,4245
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1200	2,8000
<b>TOTAL Material:</b>						30,4821

<b>Mão de Obra:</b>		<b>FONTE</b>	<b>USO</b>	<b>COMPRIMIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98400000	15,5500	15,3012
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						44,2546

<b>VALOR:</b>	<b>75,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>24,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,40</b>

#### C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

<b>Materiais:</b>		<b>FONTE</b>	<b>USO</b>	<b>COMPRIMIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11517	MASTIQUE ELÁSTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	24,2800	15,7820
<b>TOTAL Material:</b>						15,7820

<b>Mão de Obra:</b>		<b>FONTE</b>	<b>USO</b>	<b>COMPRIMIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32800000	16,7700	5,5006
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,7194

<b>VALOR:</b>	<b>31,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,58</b>

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

<b>Materiais:</b>		<b>FONTE</b>	<b>USO</b>	<b>COMPRIMIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,3400	50,3400
<b>TOTAL Material:</b>						50,3400

<b>Mão de Obra:</b>		<b>FONTE</b>	<b>USO</b>	<b>COMPRIMIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	15,5500	3,1878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,7035

<b>Serviços:</b>		<b>FONTE</b>	<b>USO</b>	<b>COMPRIMIMENTO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	520,2300	1,9509
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,9509

<b>VALOR:</b>	<b>63,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>20,48</b>

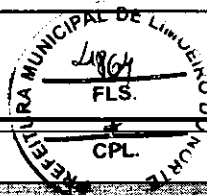
*(Handwritten signatures and initials)*



AJ CONSTRUTORA

## 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	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 COM BDI: 84,47

## C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	60,5200	3,6312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,4500	2,4075
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	855,5200	34,6486
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	855,5200	34,6486
TOTAL Material:						75,3359

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31200000	20,7700	27,2502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02500000	15,5500	15,9388
TOTAL Mão de Obra:						43,1890

VALOR: 118,52

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (32,00%): 37,93

VALOR COM BDI: 156,45

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,8200	70,8200
TOTAL Material:						70,8200

VALOR: 70,82

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (32,00%): 22,66

VALOR COM BDI: 93,48

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,6800	1,9958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4500	4,9275
TOTAL Material:						6,9233

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	20,7700	4,2579
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45100000	15,5500	7,0131
TOTAL Mão de Obra:						11,2710

VALOR: 18,19

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (32,00%): 5,82

VALOR COM BDI: 24,01

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



AJ CONSTRUTORA

## 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%	47,76%	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%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,6800	0,5796
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0700	133,0700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8900	1,5308
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9800	59,9400
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5300	42,5300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3000	35,3000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,7300	170,7300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,5900	3,1475
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1200	6,7200
TOTAL Material:					456,0819


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07500000	16,7700	51,5678
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07500000	20,7700	63,8678
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14800000	20,7700	23,8440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14800000	15,5500	17,8514
TOTAL Mão de Obra:					157,1310

VALOR:	613,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	196,23
VALOR COM BDI:	809,44

## C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,6800	0,5796
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0700	133,0700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8900	1,5308
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9800	59,9400
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5300	42,5300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3000	35,3000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	226,5600	226,5600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,5900	3,1475
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1200	6,7200
TOTAL Material:					511,9119

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07500000	16,7700	51,5678
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07500000	20,7700	63,8678
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14800000	20,7700	23,8440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14800000	15,5500	17,8514

	<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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 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%



TOTAL Mão de Obra:	157,1310
VALOR:	669,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	214,09
VALOR COM BDI:	883,13

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	54,6800	0,1586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4500	0,5265
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	368,0600	368,0600
TOTAL Material:						368,7451

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23000000	20,7700	25,5471
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5500	31,8775
TOTAL Mão de Obra:						57,4246

VALOR:	426,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	136,37
VALOR COM BDI:	562,54

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	252,4900	252,4900
TOTAL Material:						252,4900

VALOR:	252,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	80,80
VALOR COM BDI:	333,29

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	265,0800	265,0800
TOTAL Material:						265,0800

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05000000	20,7700	42,5785
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23000000	15,5500	19,1265
TOTAL Mão de Obra:						61,7050

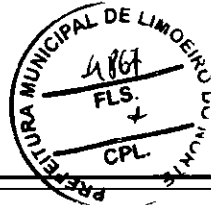
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	698,9600	14,6782
TOTAL Serviço:						14,6782



AJ CONSTRUTORA

### 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>VERBA:</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%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 03/2023



<b>VALOR:</b>	<b>341,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>109,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>450,73</b>

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	124,2000	124,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>124,2000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>124,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>39,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>163,94</b>

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,5200	0,0303
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,9800	20,7740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,3600	6,0588
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	97,0400	97,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>123,9706</b>

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,82000000	20,7700	17,0314
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28700000	20,7700	5,9610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	15,5500	3,1878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1802</b>

<b>VALOR:</b>	<b>150,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32.00%):</b>	<b>48,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>198,20</b>

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4500	0,2250
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8700	2,7090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9340</b>

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20500000	16,7700	3,4379
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	20,7700	5,9610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3989</b>

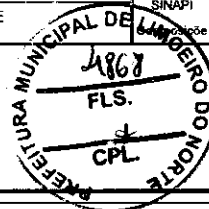
<b>VALOR:</b>	<b>12,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



AJ CONSTRUTORA

## 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					03/2023



VALOR BDI (32.00%): 3,95

VALOR COM BDI: 16,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3700	1,6590
TOTAL Material:					1,8390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,16400000	16,7700	2,7503
12395	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
TOTAL Mão de Obra:					7,8597

VALOR: 9,70

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (32.00%): 3,10

VALOR COM BDI: 12,80

## C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	9,7800	1,1736
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097	SEINFRA	L	0,24000000	19,9200	4,7808
TOTAL Material:					6,0669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,32800000	16,7700	5,5006
12395	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
TOTAL Mão de Obra:					14,0163

VALOR: 20,08

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (32.00%): 6,43

VALOR COM BDI: 26,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	13,9200	0,6960
11488	SEINFRA	L	0,12000000	9,6500	1,1580
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097	SEINFRA	L	0,17000000	19,9200	3,3864
TOTAL Material:					5,3529

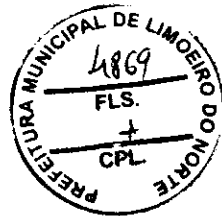
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,28700000	16,7700	4,8130
12395	SEINFRA	H	0,32800000	20,7700	6,8126



AJ CONSTRUTORA

## 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	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	46,90%	03/2023
				0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	11,6256
VALOR:	16,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	5,43
VALOR COM BDI:	22,41

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,7900	2,0501
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,1800	1,9158
TOTAL Material:						3,9659

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16400000	16,7700	2,7503
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
TOTAL Mão de Obra:						7,8597

VALOR:	11,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	3,79
VALOR COM BDI:	15,62

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	320,7200	320,7200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,6800	169,6800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800	12,1600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
TOTAL Material:						540,4888

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64000000	16,7700	27,5028
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64000000	20,3200	33,3248
TOTAL Mão de Obra:						60,8276

VALOR:	601,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	192,42
VALOR COM BDI:	793,74

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932





**AJ CONSTRUTORA**

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉCIO 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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>03/2023</b>

Material	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5000	78,5000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800	12,1600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,4900	104,4900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6400	62,6400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1400	12,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>284,4732</b>

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25500000	16,7700	37,8164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25500000	20,3200	45,8216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>83,6380</b>



<b>VALOR:</b>	<b>368,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>117,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>485,91</b>

#### C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5400	67,5400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,6044</b>

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	16,7700	6,8757
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	20,3200	8,3312
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,2069</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>26,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,31</b>

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,5200	0,4842
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,3400	342,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>344,2642</b>

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	15,5500	25,5020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,9397</b>

<b>VALOR:</b>	<b>390,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>124,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>515,06</b>



AJ CONSTRUTORA

### 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>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%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021 03/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	60,5200	0,1210
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4500	1,0350
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	180,3400	180,3400
TOTAL Material:					181,4960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61500000	15,5500	9,5633
TOTAL Mão de Obra:					18,0790

<b>VALOR:</b>	<b>199,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>63,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>263,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,8100	3,4050
TOTAL Material:					3,4050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	20,7700	2,5547
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	15,5500	3,8253
TOTAL Mão de Obra:					6,3800


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	698,9600	0,6990
TOTAL Serviço:					0,6990

<b>VALOR:</b>	<b>10,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,83</b>

#### C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	156,2800	156,2800
TOTAL Material:					156,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65600000	16,7700	11,0011

	<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	VEÍCULO	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%
					47,76%
					05/2021
					03/2023
					0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65600000	20,7700	13,6251
TOTAL Mão de Obra:						24,6262



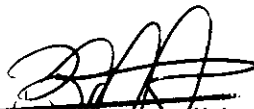
VALOR:	180,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	57,89
VALOR COM BDI:	238,80

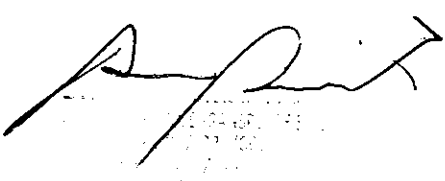
**C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,4100	0,6174
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,9300	0,7860
TOTAL Material:						1,4034


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	15,5500	5,1004
TOTAL Mão de Obra:						5,1004

VALOR:	6,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (32,00%):	2,08
VALOR COM BDI:	8,58

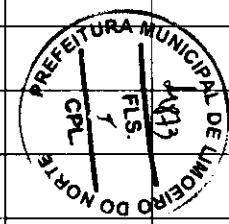
  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.7550




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>AJ CONSTRUTORA</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>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80%	03/2023
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

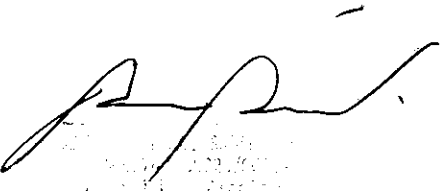
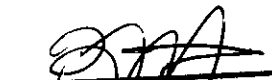
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	80.948,80	13,10 %	12,77 %	12,76 %	13,24 %	13,16 %	12,49 %	12,45 %	10,03 %	100,00 %
			10.604,29	10.337,16	10.329,07	10.717,62	10.652,86	10.110,51	10.078,13	8.119,16	80.948,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.457,25	100,00 %								100,00 %
			10.457,25								10.457,25
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.588,17	100,00 %								100,00 %
			14.588,17								14.588,17
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	289.792,52	35,00 %	45,00 %	20,00 %						100,00 %
			101.427,38	130.406,63	57.958,51						289.792,52
5	ESTRUTURAS METÁLICAS	56.263,35			45,00 %	55,00 %					100,00 %
					25.318,51	30.944,84					56.263,35
6	PAREDES E PAINÉIS	134.774,04				30,00 %	70,00 %				100,00 %
					40.432,21	94.341,83					134.774,04
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	21.449,59				20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
					4.289,92	8.579,84	8.579,83				21.449,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	110.279,08				20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
					22.055,82	44.111,63	44.111,63				110.279,08
9	FRIGORÍGENAS	50.379,12		50,00 %	50,00 %						100,00 %
				25.189,56	25.189,56						50.379,12
10	COBERTA	382.182,89		50,00 %	50,00 %						100,00 %
				191.091,45	191.091,44						382.182,89
11	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	209.976,09			50,00 %	50,00 %					100,00 %
					104.988,05	104.988,04					209.976,09
12	REVESTIMENTO DE PISO	360.244,46			20,00 %	50,00 %	30,00 %				100,00 %
					72.048,89	180.122,23	108.073,34				360.244,46
13	ESQUADRIAS	98.178,47				50,00 %	50,00 %				100,00 %
					49.089,24	49.089,23					98.178,47
14	PINTURA	108.035,11						50,00 %	50,00 %		100,00 %
							54.017,56	54.017,55			108.035,11
15	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	40.350,58					100,00 %				100,00 %
							40.350,58				40.350,58
16	OUTROS ELEMENTOS	7.402,80						100,00 %			100,00 %
							7.402,80				7.402,80
17	LIMPEZA FINAL	9.532,38								100,00 %	100,00 %
									9.532,38		9.532,38




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

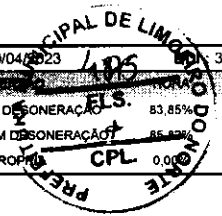
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE		<b>DATA :</b> 10/04/2023		<b>BDI :</b> 32,00%	
	<b>LOCAL:</b> ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE		<b>FONTE:</b> SEINFRA		<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE		<b>PROG.:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO		<b>IMP.:</b> 83,85% 47,76%	
			<b>Composições:</b> PROPRIA		<b>DATA INÍC:</b> 05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
		1.984.834,70	137.077,09	357.024,80	486.924,03	442.639,92	355.199,31	124.222,33	64.095,68	17.651,54	1.984.834,70
			137.077,09	494.101,89	981.025,92	1.423.665,84	1.778.865,15	1.903.087,48	1.967.183,16	1.984.834,70	

  
  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.7550




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

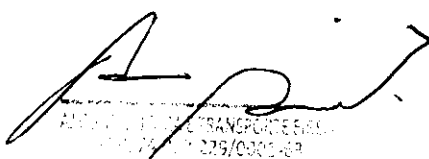


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,27</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 32,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1+0,0001$$

  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755D

  
 ASSOCIADORA DE TRANSPORTE E LOGÍSTICA  
 0275/0000-00  
 Rua / Capangá 1300  
 11.111



AJ CONSTRUTORA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	PORTO	VEICULO	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%	

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

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

Alfonso Jackson A. ...  
Téc. ...