



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.  
REF.: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.0902-001/SEMEB**

A empresa **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ N. 63.551.378/0001-01 por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 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. 7º da 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	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.	serviços	01	R\$ 1.936.885,62

**VALOR GLOBAL R\$: 1.936.885,62 (um milhão e novecentos e trinta e seis mil e oitocentos e oitenta e cinco reais e sessenta e dois centavos)**

**Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE**

**CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01**

**Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com**

**Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5**

**Prazo de Execução: 240 (duzentos e quarenta) dias.**

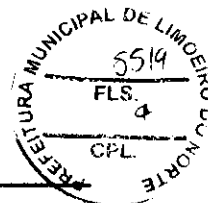
**Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.**

**Morada Nova - CE, 10 de ABRIL de 2023.**

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) \_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

RESUMO GERAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	78.952,16	4,08%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.238,35	0,53%
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.238,87	0,74%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	284.964,91	14,71%
5	ESTRUTURAS METÁLICAS	55.217,11	2,85%
6	PAREDES E PAINÉIS	129.808,76	6,70%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	21.037,07	1,09%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.006,73	5,16%
9	FRIGORÍGENAS	49.683,48	2,57%
10	COBERTA	374.765,57	19,38%
11	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	206.782,28	10,62%
12	REVESTIMENTO DE PISO	353.818,75	18,26%
13	ESQUADRIAS	96.778,86	5,00%
14	PINTURA	106.672,06	5,45%
15	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	39.738,30	2,05%
16	OUTROS ELEMENTOS	7.289,96	0,38%
17	LIMPEZA FINAL	9.332,40	0,48%
VALOR BDI 32,00%		619.803,40	32,00%
VALOR SEM BDI		1.317.082,22	68,00%
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>1.936.885,62</b>	<b>100,00%</b>

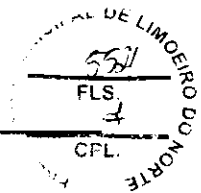
CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

ORÇAMENTO ANALÍTICO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					R\$ 78.952,16
1.1	C1071	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	520,75	35,22	46,49	R\$ 24.209,67
1.2	C2197	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.416,80	2,48	3,27	R\$ 4.632,94
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	79,38	7,04	9,29	R\$ 737,44
1.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	156,24	12,42	16,39	R\$ 2.560,77
1.5	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	20,00	6,21	8,20	R\$ 164,00
1.6	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	604,89	9,86	13,02	R\$ 7.875,67
1.7	C1052	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	25,22	19,58	25,85	R\$ 651,94
1.8	C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN	9,00	298,18	393,60	R\$ 3.542,40
1.9	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,69	42,25	55,77	R\$ 317,33
1.10	C4913	REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)	M2	1.515,80	4,97	6,56	R\$ 9.943,85
1.11	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.111,08	3,11	4,11	R\$ 16.896,54
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	139,64	17,46	23,05	R\$ 3.218,70
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	138,24	23,02	30,39	R\$ 4.201,11
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 10.238,35
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	1.249,00	4,87	6,43	R\$ 8.031,07
	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	278,70	367,88	R\$ 2.207,28
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 14.238,87
3.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	161,71	32,93	43,47	R\$ 7.029,53
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	161,71	21,12	27,88	R\$ 4.508,47
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	27,42	74,62	96,50	R\$ 2.700,87
4		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					R\$ 284.964,91
		<b>VIGAS BALDRAME</b>					R\$ 56.746,61
4.1	C0829	CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	71,42	355,30	469,00	R\$ 33.495,98
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30,62	435,97	575,48	R\$ 17.621,20
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	7,53	566,36	747,60	R\$ 5.629,43
		<b>PILARES E VIGAS</b>					R\$ 180.782,82
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	796,68	9,87	13,03	R\$ 10.380,74
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.417,18	11,29	14,90	R\$ 36.015,98
4.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	74,01	366,07	483,21	R\$ 35.762,37
4.7	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	111,04	131,69	173,83	R\$ 19.302,08
4.8	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	525,38	59,85	79,00	R\$ 41.505,02
4.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	74,01	182,37	240,73	R\$ 17.816,43
		<b>LAJES</b>					R\$ 67.435,68
4.10	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	606,00	84,30	111,28	R\$ 67.435,68
5		<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					R\$ 55.217,11
5.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMINIO EM DUAS AGUAS VAO DE 20m	M2	181,17	160,65	212,06	R\$ 38.418,91
5.2	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	231,03	43,21	57,04	R\$ 13.177,95
	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	17,82	116,96	154,39	R\$ 2.751,23
	C0993	CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0.8mm	M	14,85	44,33	58,52	R\$ 869,02
6		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					R\$ 129.808,76
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	991,31	47,73	63,00	R\$ 62.452,53
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	4,66	1.332,18	1.758,48	R\$ 8.194,52
6.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	77,15	89,10	117,61	R\$ 9.073,61
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	M	70,50	120,43	158,97	R\$ 11.207,39
6.5	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	490,32	25,10	33,13	R\$ 16.244,30
6.6	C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	23,80	383,01	505,57	R\$ 12.032,57
6.7	COMP 001	ENTRADA PADRAO	UND	1,00	8.033,21	10.603,84	R\$ 10.603,84
7		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					R\$ 21.037,07
		<b>ESGOTO-TUBOS E CONEXÕES</b>					R\$ 6.949,33
7.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	42,00	10,69	14,11	R\$ 592,62
7.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,00	14,86	19,82	R\$ 470,88
7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	100,00	26,30	34,72	R\$ 3.472,00
7.4	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00	29,54	38,99	R\$ 233,94



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

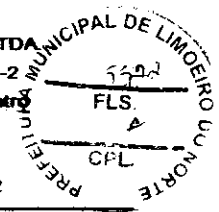
**ORÇAMENTO ANALÍTICO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
7.5	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	2,00	17,15	22,64	R\$ 45,28
7.6	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	11,77	15,54	R\$ 62,16
7.7	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	4,00	9,36	12,36	R\$ 49,44
7.8	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	23,00	14,88	19,64	R\$ 451,72
7.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	18,00	7,09	9,36	R\$ 168,48
7.10	C1574	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	5,00	32,93	43,47	R\$ 217,35
7.11	C1576	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	4,00	31,37	41,41	R\$ 165,64
7.12	C1585	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	7,00	26,01	34,33	R\$ 240,31
7.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	22,57	29,79	R\$ 238,32
7.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	11,02	14,55	R\$ 58,20
7.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20,00	10,24	13,52	R\$ 270,40
7.16	C4889	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	13,30	17,56	R\$ 105,38
7.17	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	11,87	15,67	R\$ 78,35
7.18	C0678	CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJAO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00	10,94	14,44	R\$ 28,88
<b>AGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>R\$ 3.200,71</b>
2.19	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	12,00	4,43	5,85	R\$ 70,20
	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	6,00	7,92	R\$ 332,64
	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12,00	9,30	12,28	R\$ 147,36
7.22	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	13,86	18,30	R\$ 1.098,00
7.23	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	4,00	9,48	12,51	R\$ 50,04
7.24	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	5,00	13,58	17,90	R\$ 89,50
7.25	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	6,85	9,04	R\$ 9,04
7.26	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	2,00	15,43	20,37	R\$ 40,74
7.27	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	6,00	10,37	13,69	R\$ 82,14
7.28	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	16,45	21,71	R\$ 43,42
7.29	C1744	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	3,00	5,58	7,34	R\$ 22,02
7.30	C1745	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,00	10,49	13,85	R\$ 13,85
7.31	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	15,00	6,10	8,05	R\$ 120,75
7.32	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	3,00	7,12	9,40	R\$ 28,20
7.33	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	12,11	15,99	R\$ 47,97
7.34	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	5,00	9,18	12,12	R\$ 60,60
7.35	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	9,00	10,31	13,61	R\$ 122,49
7.36	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=25mm (3/4")	UN	2,00	5,68	7,50	R\$ 15,00
7.37	C1743	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	3,00	3,85	5,08	R\$ 15,24
7.38	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	45,32	59,82	R\$ 119,64
7.39	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	65,13	85,97	R\$ 171,94
7.40	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	75,59	99,78	R\$ 99,78
7.41	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANÓPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	60,63	80,03	R\$ 400,15
<b>PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 5.072,19</b>
7.42	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	339,42	448,03	R\$ 4.480,30
7.43	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	25,11	33,15	R\$ 165,75
7.44	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	3,00	36,33	47,96	R\$ 143,88
	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	11,00	19,44	25,86	R\$ 282,26
<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 5.814,84</b>
7.46	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,00	180,25	237,93	R\$ 2.855,16
7.47	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	7,00	24,69	32,59	R\$ 228,13
7.48	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	33,76	44,56	R\$ 133,68
7.49	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	3,00	61,65	81,38	R\$ 244,14
7.50	C4671	SABONETEIRA METALICA	UN	5,00	28,83	38,06	R\$ 190,30
7.50	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	487,16	643,05	R\$ 643,05
7.50	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,20	359,94	475,12	R\$ 1.520,38
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 100.006,73</b>
<b>EMBUTIR TODAS TUBULAÇÕES EXISTENTES DAS SALAS, REDISTRIBUIR OS CIRCUITOS E AJUSTAR OS QUADROS EXISTENTES</b>							<b>R\$ 23.189,30</b>
8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	350,00	4,97	6,56	R\$ 2.296,00
8.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	350,00	3,78	4,99	R\$ 1.746,50
8.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	70,00	183,52	242,25	R\$ 16.957,50
8.4	C4052	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	2,00	829,28	1.094,65	R\$ 2.189,30
<b>ELETRICA AREA NOVA</b>							<b>R\$ 99.638,96</b>
8.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	102,87	135,79	R\$ 135,79
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	980,00	12,09	15,96	R\$ 15.640,80
8.7	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	19,00	3,71	4,90	R\$ 93,10
8.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	10,85	14,32	R\$ 28,64
8.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	65,00	7,35	9,70	R\$ 630,50
8.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	80,00	17,49	23,09	R\$ 1.847,20

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraya Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO  
 EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**ORÇAMENTO ANALÍTICO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
8.11	C1708	LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	38,00	1,06	1,40	R\$ 53,20
8.12	C1712	LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	4,79	6,32	R\$ 25,28
8.13	C4203	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	UN	1,00	1.795,04	2.369,45	R\$ 2.369,45
8.14	C1371	FIÓ ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	600,00	3,68	4,88	R\$ 2.916,00
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.100,00	4,91	6,48	R\$ 13.808,00
8.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	5,95	7,85	R\$ 3.925,00
8.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	400,00	8,84	11,67	R\$ 4.668,00
8.18	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HAÇTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00	654,35	863,74	R\$ 863,74
8.19	C2069	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	302,66	399,51	R\$ 399,51
8.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	5,00	16,59	21,90	R\$ 109,50
8.21	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	14,00	16,59	21,90	R\$ 306,60
8.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	1,00	68,16	89,97	R\$ 89,97
8.23	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	109,85	145,00	R\$ 145,00
8.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	95,16	125,61	R\$ 502,44
8.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	15,44	20,38	R\$ 203,80
8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	19,03	25,12	R\$ 301,44
8.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	52,00	13,02	17,19	R\$ 893,88
8.28	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	12,36	16,32	R\$ 146,88
8.29	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	21,83	28,82	R\$ 288,20
8.30	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	2,00	456,70	601,52	R\$ 1.203,04
8.31	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	93,00	7,26	9,58	R\$ 890,94
8.32	C1863	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	93,00	56,23	74,22	R\$ 6.902,46
8.33	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	50,00	5,69	7,51	R\$ 375,50
8.34	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	10,00	5,69	7,51	R\$ 75,10
8.34		SPDA					R\$ 17.178,47
8.34	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.198,45	2.901,95	R\$ 2.901,95
8.34	C3929	POCO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	4,00	585,25	772,53	R\$ 3.090,12
8.34	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	316,00	26,82	35,40	R\$ 11.186,40
8.35	C1949	REDE LÓGICA					R\$ 8.017,89
8.35	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	141,08	186,23	R\$ 5.586,90
8.36	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,00	1.841,66	2.430,99	R\$ 2.430,99
9		FRIGORIGENAS					R\$ 49.683,46
9.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	96,00	31,76	41,92	R\$ 4.024,32
9.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	2.882,52	3.804,93	R\$ 45.659,16
10		COBERTA					R\$ 374.758,57
10.1	C4486	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.183,81	121,30	160,12	R\$ 189.551,66
10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	M2	482,48	40,47	53,42	R\$ 25.773,01
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	269,09	21,71	28,66	R\$ 7.712,12
10.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	155,05	21,23	28,02	R\$ 4.344,50
10.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.183,81	70,57	93,15	R\$ 110.271,90
10.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS	M	90,00	95,58	126,17	R\$ 11.355,30
10.7	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	13,75	44,97	59,36	R\$ 816,20
10.8	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	54,81	344,59	454,86	R\$ 24.930,88
11		REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					R\$ 205.752,26
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.090,82	4,94	6,52	R\$ 13.630,84
11.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	715,95	25,59	33,78	R\$ 24.184,79
11.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	1.874,66	28,13	37,13	R\$ 69.606,13
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.109,70	60,66	80,07	R\$ 88.853,68
11.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1.109,70	6,47	8,54	R\$ 9.476,84
12		REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 353.518,75
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	77,77	419,67	553,96	R\$ 43.081,47
12.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	73,26	57,18	75,48	R\$ 5.529,66
12.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	73,26	6,47	8,54	R\$ 825,64
12.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.667,97	73,79	97,40	R\$ 162.460,28
12.5	C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1.667,97	30,89	40,77	R\$ 68.003,14
12.6	C2264	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,44	62,99	83,15	R\$ 1.117,54



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

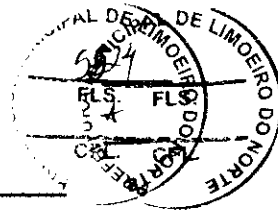
CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FORNECEDOR: SEINFRAICE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**ORÇAMENTO ANALÍTICO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
12.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	191,00	116,43	153,89	R\$ 29.354,79
12.8	C4504	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	43,00	69,86	92,22	R\$ 3.965,46
12.9	C2179	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	1.667,97	17,89	23,61	R\$ 39.380,77
13		<b>ESQUADRIAS</b>					R\$ 96.778,86
13.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	16,00	602,99	795,95	R\$ 12.735,20
13.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	858,06	868,64	R\$ 1.737,28
13.3	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,90	419,70	554,00	R\$ 6.592,60
13.4	C4521	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	M2	141,14	249,06	328,76	R\$ 46.401,19
13.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,00	336,05	443,59	R\$ 1.330,77
13.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	144,14	122,51	161,71	R\$ 23.308,88
13.7	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	10,23	147,81	195,11	R\$ 1.995,98
	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	6,60	307,27	405,60	R\$ 2.676,96
14		<b>PINTURA</b>					R\$ 105.572,08
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	1.560,50	12,04	15,89	R\$ 24.796,35
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	688,53	9,47	12,50	R\$ 8.606,83
14.3	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	688,53	19,64	25,92	R\$ 17.846,70
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.560,50	16,60	21,91	R\$ 34.190,58
14.5	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.318,39	11,57	15,27	R\$ 20.131,82
15		<b>BANCADAS, LOUÇAS E METAIS</b>					R\$ 38.738,30
15.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	592,38	781,94	R\$ 5.473,58
15.2	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	362,07	477,93	R\$ 5.257,23
15.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	5,00	81,49	107,57	R\$ 537,85
15.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	6,91	384,37	507,37	R\$ 3.505,93
15.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.	M2	90,95	196,66	259,59	R\$ 23.609,71
15.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	100,00	10,26	13,54	R\$ 1.354,00
16		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					R\$ 7.289,96
16.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	31,00	178,15	235,16	R\$ 7.289,96
17		<b>LIMPEZA FINAL</b>					R\$ 9.332,40
17.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.111,00	6,36	8,40	R\$ 9.332,40
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>R\$ 1.936.885,82</b>



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1997500	20,77	4,15
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9712928	15,76	31,07
		Sub-Total de Mão de Obra				35,22
		Custo Direto Total				35,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,22
		Preço Unitário Adotado				35,22



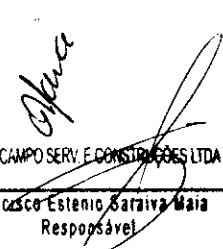

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	<b>REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1578667	15,76	2,48
		Sub-Total de Mão de Obra				2,48
		Custo Direto Total				2,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,48
		Preço Unitário Adotado				2,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0399500	20,77	0,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3939869	15,76	6,21
		Sub-Total de Mão de Obra				7,04
		Custo Direto Total				7,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,04
		Preço Unitário Adotado				7,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7882135	15,76	12,42
		Sub-Total de Mão de Obra				12,42
		Custo Direto Total				12,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,42
		Preço Unitário Adotado				12,42

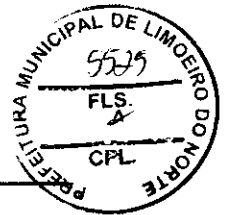
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3943085	15,76	6,21
		Sub-Total de Mão de Obra				6,21
		Custo Direto Total				6,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,21
		Preço Unitário Adotado				6,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	<b>DEMOLICAO DE PISO CERAMICO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0559300	20,77	1,16
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5521090	15,76	8,70
		Sub-Total de Mão de Obra				9,86
		Custo Direto Total				9,86

**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLÁUDIA SOUZA PV**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRAJCE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,86
		Preço Unitário Adotado				9,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		<b>DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0387000	16,77	17,42
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1038700	20,77	2,16
		Sub-Total de Mão de Obra				19,58
		Custo Direto Total				19,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,58
		Preço Unitário Adotado				19,58

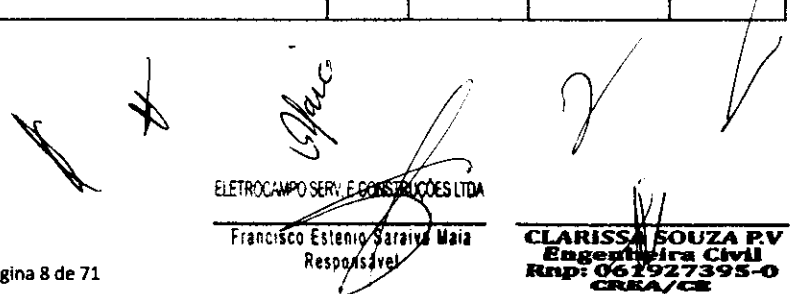
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		<b>RETIRADA DE ARVORES</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	18,9203200	15,76	298,18
		Sub-Total de Mão de Obra				298,18
		Custo Direto Total				298,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				298,18
		Preço Unitário Adotado				298,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2397000	20,77	4,98
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3650400	15,76	37,27
		Sub-Total de Mão de Obra				42,25
		Custo Direto Total				42,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,25
		Preço Unitário Adotado				42,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		<b>REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3152854	15,76	4,97
		Sub-Total de Mão de Obra				4,97
		Custo Direto Total				4,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,97
		Preço Unitário Adotado				4,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11		<b>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1971932	15,76	3,11
		Sub-Total de Mão de Obra				3,11
		Custo Direto Total				3,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,11
		Preço Unitário Adotado				3,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.12</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5676895	15,76	8,95
		Sub-Total de Mão de Obra				8,95
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	35,47	8,51
		Sub-Total de Equipamento				8,51
		Custo Direto Total				17,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,46
		Preço Unitário Adotado				17,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	3 0310890	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	103,60	23,02
		Sub-Total de Equipamento				23,02
		Custo Direto Total				23,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,02
		Preço Unitário Adotado				23,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1038700	20,77	2,16
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1028313	15,76	1,62
		Sub-Total de Mão de Obra				3,78
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	16,55	0,33
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	10,08	0,40
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	12,42	0,15
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	22,95	0,21
		Sub-Total de Material				1,09
		Custo Direto Total				4,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,87
		Preço Unitário Adotado				4,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,3970000	20,77	49,79
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3970000	20,77	49,79
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3650400	15,76	37,27
		Sub-Total de Mão de Obra				136,85
	2 0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	19,60	3,33
	2 0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	25,25	4,29
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	39,35	59,03
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	69,94	69,94
		Sub-Total de Material				136,59
		Serviços Auxiliares				
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	420,68	5,26
		Total de Serviços Auxiliares				5,26
		Custo Direto Total				278,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				278,70
		Preço Unitário Adotado				278,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*[Handwritten signatures]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Baraiva Maia  
 Responsável

CLARISA SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,78%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0893850	15,76	32,93
		Sub-Total de Mão de Obra				32,93
		Custo Direto Total				32,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,93
		Preço Unitário Adotado				32,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3401627	15,76	21,12
		Sub-Total de Mão de Obra				21,12
		Custo Direto Total				21,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,12
		Preço Unitário Adotado				21,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3399230	15,76	21,12
		Sub-Total de Mão de Obra				21,12
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	48,64	53,50
		Sub-Total de Material				53,50
		Custo Direto Total				74,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,62
		Preço Unitário Adotado				74,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5980000	20,77	33,19
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8387493	15,76	123,54
		Sub-Total de Mão de Obra				156,73
		Serviços Auxiliares				
	A C3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	M3	0,3000000	29,84	8,89
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,7000000	270,97	189,68
		Total de Serviços Auxiliares				198,57
		Custo Direto Total				355,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				355,30
		Preço Unitário Adotado				355,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,7915000	20,77	141,06
	1 0112543	SERVENTE	H	7,2525230	15,76	114,30
		Sub-Total de Mão de Obra				255,36
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	59,70	12,54
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	0,88	27,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,45	13,93
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,54	126,90
		Sub-Total de Material				180,61
		Custo Direto Total				435,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				435,97
		Preço Unitário Adotado				435,97

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Sargiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - Nº 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3</b>		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3970000	20,77	49,79
	1 0112543	SERVEANTE	H	7,8829340	15,76	124,24
		Sub-Total de Mão de Obra				174,03
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	59,70	36,91
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,59	136,62
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	60,88	37,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	388,5000000	0,45	165,83
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2830000	59,05	15,53
		Sub-Total de Material				392,33
		Custo Direto Total				566,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				566,36
		Preço Unitário Adotado				566,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4</b>		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0559300	16,77	0,94
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0559300	20,77	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				2,10
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,03	0,16
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,62	7,61
		Sub-Total de Material				7,77
		Custo Direto Total				9,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,87
		Preço Unitário Adotado				9,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5</b>		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0639200	16,77	1,07
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0639200	20,77	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				2,40
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,03	0,16
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,59	8,73
		Sub-Total de Material				8,69
		Custo Direto Total				11,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,29
		Preço Unitário Adotado				11,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.6</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,7293809	15,76	74,53
		Sub-Total de Mão de Obra				74,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	53,93	50,10
	2 0210280	BRITA	M3	0,8270000	60,88	38,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,45	178,20
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	59,05	12,34
		Sub-Total de Material				278,81
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,83	12,73
		Sub-Total de Equipamento				12,73
		Custo Direto Total				366,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

*[Handwritten signatures and initials]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estenio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil  
 Rnpi: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				366,07
		Preço Unitário Adotado				366,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.7</b>		<b>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,3995000	16,77	6,69
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3995000	20,77	8,30
		Sub-Total de Mão de Obra				14,99
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	32,03	35,23
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	1.980,72	79,23
	2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	11,22	2,24
		Sub-Total de Material				116,70
		Custo Direto Total				131,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,69
		Preço Unitário Adotado				131,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8</b>		<b>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5992500	16,77	10,04
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5992500	20,77	12,45
		Sub-Total de Mão de Obra				22,49
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	1.980,72	7,92
	2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	11,22	0,45
	2 0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	7,07	17,11
		Sub-Total de Material				25,48
	3 0317960	GRUA	H	0,0400000	297,06	11,88
		Sub-Total de Equipamento				11,88
		Custo Direto Total				59,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,85
		Preço Unitário Adotado				59,85

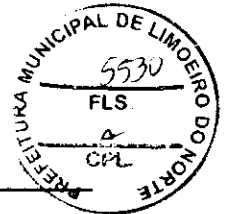
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.9</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,9950000	20,77	82,98
	1 0112543	SERVENTE	H	6,3067467	15,76	99,39
		Sub-Total de Mão de Obra				182,37
		Custo Direto Total				182,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				182,37
		Preço Unitário Adotado				182,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.10</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2798500	20,77	5,81
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2754153	15,76	4,34
		Sub-Total de Mão de Obra				10,15
	2 0210189	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,62	4,90
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	10,08	13,10
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,03	0,33
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,79	3,68
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,00	5,20
	2 0218266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	31,97	31,97
		Sub-Total de Material				59,18
		Serviços Auxiliares				

*[Handwritten signatures and stamps]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,78%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	A	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	318,80	9,50
	A	C1603	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	182,37	5,47
			Total de Serviços Auxiliares				14,97
			Custo Direto Total				84,30
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				84,30
			Preço Unitário Adotado				84,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.1		<b>ESTRUTURA DE ALUMINIO EM DUAS AGUAS VAO DE 20m</b>	M2	30/03/2021			
	1	0111530	MONTADOR	H	3,9950000	20,77	82,98
			Sub-Total de Mão de Obra				82,98
	2	0210050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,8000000	20,44	77,67
			Sub-Total de Material				77,67
			Custo Direto Total				160,65
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				160,65
			Preço Unitário Adotado				160,65

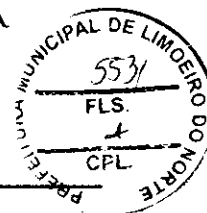
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.2		<b>TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm</b>	M2	30/03/2021			
	1	0111530	MONTADOR	H	0,2397000	20,77	4,98
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2368236	15,76	3,73
			Sub-Total de Mão de Obra				8,71
	2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,45	4,35
	2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,22	0,66
	2	0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	29,49	29,49
			Sub-Total de Material				34,50
			Custo Direto Total				43,21
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				43,21
			Preço Unitário Adotado				43,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.3		<b>CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>	M2	30/03/2021			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,7191000	16,77	12,06
	1	0111530	MONTADOR	H	0,4794000	20,77	9,98
	1	0112070	TELHADISTA	H	0,4306810	20,77	8,94
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4985780	15,76	7,86
			Sub-Total de Mão de Obra				38,82
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0250000	11,03	0,28
	2	0211784	REBITES	KG	0,0049000	46,57	0,23
	2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	66,10	11,90
	2	0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1800000	110,41	17,67
	2	0219375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	22,80	46,40
			Sub-Total de Material				76,48
	3	0310632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183000	35,76	0,65
	3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	76,17	1,01
			Sub-Total de Equipamento				1,66
			Custo Direto Total				116,96
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				116,96
			Preço Unitário Adotado				116,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		<b>CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0.8mm</b>	M	30/03/2021		

  
**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISA SOUZA P.V**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) \_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0111530	MONTADOR	H	0,1598000	20,77	3,32
1	0112543	SERVENTE	H	0,1576427	15,76	2,48
		Sub-Total de Mão de Obra				5,80
2	0211215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,45	4,35
2	0212048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200000	24,07	34,18
		Sub-Total de Material				38,53
		Custo Direto Total				44,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,33
		Preço Unitário Adotado				44,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7990000	20,77	16,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,8832945	15,76	13,92
		Sub-Total de Mão de Obra				30,52
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	53,93	0,81
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,88	1,92
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,54	13,50
		Sub-Total de Material				17,21
		Custo Direto Total				47,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,73
		Preço Unitário Adotado				47,73

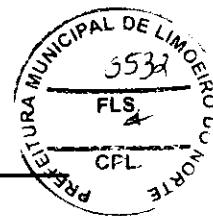
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	9,8277000	16,77	164,81
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,8352000	20,77	79,66
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,9925000	20,77	124,46
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5980000	20,77	33,19
1	0112543	SERVENTE	H	9,4591213	15,76	149,08
		Sub-Total de Mão de Obra				551,20
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,03	9,64
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	53,93	33,63
2	0210157	ACO CA-25	KG	80,0000000	7,90	456,00
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	60,88	53,45
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,45	147,42
2	0211691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	M	0,6000000	10,08	6,05
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	11,03	22,06
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	8,00	40,00
		Sub-Total de Material				768,25
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,83	12,73
		Sub-Total de Equipamento				12,73
		Custo Direto Total				1.332,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.332,18
		Preço Unitário Adotado				1.332,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6392000	20,77	13,28
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5593000	20,77	11,62
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2397000	20,77	4,98
1	0112543	SERVENTE	H	0,8671547	15,76	13,67
		Sub-Total de Mão de Obra				43,55
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,03	0,16
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	59,70	2,39

*[Handwritten signatures]*

ELETRCAMP SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	7,59	10,25
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	19,02	19,02
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,45	7,81
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0800000	59,05	5,31
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	12,42	0,25
		Sub-Total de Material					45,19
3	0310682	BÊTONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	17,83	0,36	
		Sub-Total de Equipamento					0,36
		Custo Direto Total					89,10
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					89,10
		Preço Unitário Adotado					89,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POS	M	30/03/2021			
	2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,6000000	4,40	7,04
	2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,0300000	13,22	13,62
	2	0219151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	188,52	75,41
	2	0219152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4333000	56,24	24,36
		Sub-Total de Material					120,43
		Custo Direto Total					120,43
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					120,43
		Preço Unitário Adotado					120,43

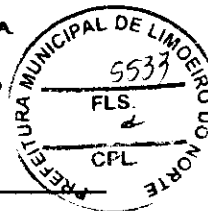
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.5		IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	30/03/2021			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,1598000	16,77	2,68
		Sub-Total de Mão de Obra					2,68
	2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	11,21	22,42
		Sub-Total de Material					22,42
		Custo Direto Total					25,10
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					25,10
		Preço Unitário Adotado					25,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.6		DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9176000	20,77	39,83
	1	0112543	SERVENTE	H	3,7836645	15,76	59,63
		Sub-Total de Mão de Obra					99,46
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	59,70	0,24
	2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,62	1,83
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,45	0,72
	2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,52	3,28
	2	0217917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000000	277,48	277,48
		Sub-Total de Material					283,55
		Custo Direto Total					383,01
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					383,01
		Preço Unitário Adotado					383,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1917600	16,77	3,22
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1917600	20,32	3,90

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				7,12
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	36,08	0,18
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	31,34	0,24
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,12	3,15
		Sub-Total de Material				3,57
		Custo Direto Total				10,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,69
		Preço Unitário Adotado				10,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.2</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2397000	16,77	4,02
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2397000	20,32	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				8,89	
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	36,08	0,27	
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	31,34	0,34	
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	5,31	5,36	
		Sub-Total de Material				5,97	
		Custo Direto Total				14,88	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				14,88	
		Preço Unitário Adotado				14,88	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.3</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4154800	16,77	6,97
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4154800	20,32	8,44
		Sub-Total de Mão de Obra				15,41	
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	36,08	0,90	
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	31,34	1,25	
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,66	8,74	
		Sub-Total de Material				10,89	
		Custo Direto Total				26,30	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				26,30	
		Preço Unitário Adotado				26,30	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.4</b>		<b>TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3675400	16,77	6,16
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3675400	20,32	7,46
		Sub-Total de Mão de Obra				13,62	
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	36,08	2,71	
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	31,34	3,76	
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,45	9,45	
		Sub-Total de Material				15,92	
		Custo Direto Total				29,54	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				29,54	
		Preço Unitário Adotado				29,54	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>7.5</b>		<b>TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2317100	16,77	3,89
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2317100	20,32	4,71

*Francisco Estênio Saraiya Maia*  
 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Responsável

*Clarissa Souza P.V*  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) \_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				8,60
2	0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	3,0000000	1,12	3,36
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300000	33,02	0,99
2	0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	4,20	4,20
		Sub-Total de Material				8,55
		Custo Direto Total				17,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,15
		Preço Unitário Adotado				17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.6</b>		<b>TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2317100	16,77	3,89
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2317100	20,32	4,71
		Sub-Total de Mão de Obra				8,60
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	36,08	0,54
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225000	31,34	0,71
	2	0212013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	1,92	1,92
		Sub-Total de Material				3,17
		Custo Direto Total				11,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,77
		Preço Unitário Adotado				11,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.7</b>		<b>TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0719100	16,77	1,21
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0719100	20,32	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				2,67
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	36,08	1,12
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	31,34	1,50
	2	0219096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	4,07	4,07
		Sub-Total de Material				6,69
		Custo Direto Total				9,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,36
		Preço Unitário Adotado				9,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.8</b>		<b>LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1837700	16,77	3,08
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1837700	20,32	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				6,81
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	36,08	1,80
	2	0211457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000000	3,76	3,76
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	31,34	2,51
		Sub-Total de Material				8,07
		Custo Direto Total				14,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,88
		Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.9</b>		<b>LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1118800	16,77	1,88
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1118800	20,32	2,27

*Assinaturas*

**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estenio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA RV**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0002-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRAICE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				4,15
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	36,08	0,54
2	0211459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000000	1,71	1,71
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	31,34	0,69
		Sub-Total de Material				2,94
		Custo Direto Total				7,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,09
		Preço Unitário Adotado				7,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3675400	16,77	6,16
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3675400	20,32	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				13,63
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,39	4,78
2	0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	13,00	13,00
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	33,02	1,52
		Sub-Total de Material				19,30
		Custo Direto Total				32,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,93
		Preço Unitário Adotado				32,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3675400	16,77	6,16
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3675400	20,32	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				13,63
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,39	4,78
2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,47	1,47
2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	9,64	9,64
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	33,02	1,85
		Sub-Total de Material				17,74
		Custo Direto Total				31,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,37
		Preço Unitário Adotado				31,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.12		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2956300	16,77	4,96
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2956300	20,32	6,01
		Sub-Total de Mão de Obra				10,97
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	36,08	1,23
2	0211325	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000000	12,18	12,18
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	31,34	1,63
		Sub-Total de Material				15,04
		Custo Direto Total				26,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,01
		Preço Unitário Adotado				26,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.13		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3595500	16,77	6,03

*[Handwritten signatures]*

**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Franciêso Estenio Saraiya Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA PV**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3595500	20,32	7,31
		Sub-Total de Mão de Obra				13,34
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	36,08	1,80
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,92	4,92
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	31,34	2,51
		Sub-Total de Material				9,23
		Custo Direto Total				22,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,57
		Preço Unitário Adotado				22,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2237200	16,77	3,75
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2237200	20,32	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				8,30
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	36,08	0,54
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,49	1,49
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	31,34	0,69
		Sub-Total de Material				2,72
		Custo Direto Total				11,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,02
		Preço Unitário Adotado				11,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.15		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2237200	16,77	3,75
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2237200	20,32	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				8,30
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	36,08	0,36
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,11	1,11
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	31,34	0,47
		Sub-Total de Material				1,94
		Custo Direto Total				10,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,24
		Preço Unitário Adotado				10,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.16		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2397000	16,77	4,02
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2397000	20,32	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				8,89
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	36,08	1,08
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	31,34	1,47
2	0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	1,86	1,86
		Sub-Total de Material				4,41
		Custo Direto Total				13,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,30
		Preço Unitário Adotado				13,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.17		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2397000	16,77	4,02

  
 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável  
 CLARISA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRAICE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2397000	20,32	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				8,89
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0260000	36,08	1,01
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	31,34	1,35
2	0218240	JÓELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,62	0,62
		Sub-Total de Material				2,98
		Custo Direto Total				11,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,87
		Preço Unitário Adotado				11,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7		<b>CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJAO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0958800	16,77	1,61
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0958800	20,32	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,56
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	36,08	0,90
2	0211880	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,23	5,23
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	31,34	1,25
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				10,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,94
		Preço Unitário Adotado				10,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.19		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")</b>	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0719100	16,77	1,21
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0719100	20,32	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				2,67
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004000	36,08	0,01
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	31,34	0,01
2	0212199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	M	1,0100000	1,72	1,74
		Sub-Total de Material				1,76
		Custo Direto Total				4,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,43
		Preço Unitário Adotado				4,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0958800	16,77	1,61
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0958800	20,32	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,56
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	36,08	0,02
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	31,34	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	2,39	2,41
		Sub-Total de Material				2,44
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Adotado				6,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.21		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")</b>	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1038700	16,77	1,74

*(Handwritten signatures)*

**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISSE SOUZA PV**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRAACE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1038700	20,32	2,11
		Sub-Total de Mão de Obra				3,85
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	36,08	0,03
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	31,34	0,01
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,0100000	5,36	5,41
		Sub-Total de Material				5,45
		Custo Direto Total				9,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,30
		Preço Unitário Adotado				9,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1598000	16,77	2,68
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1598000	20,32	3,25
		Sub-Total de Mão de Obra				5,93
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	36,08	0,03
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	31,34	0,01
2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100000	7,81	7,89
		Sub-Total de Material				7,93
		Custo Direto Total				13,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,86
		Preço Unitário Adotado				13,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.23		TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1598000	16,77	2,68
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1598000	20,32	3,25
		Sub-Total de Mão de Obra				5,93
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	36,08	0,18
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,22	0,09
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080000	31,34	0,25
2	0212003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	UN	1,0000000	3,03	3,03
		Sub-Total de Material				3,55
		Custo Direto Total				9,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,48
		Preço Unitário Adotado				9,48

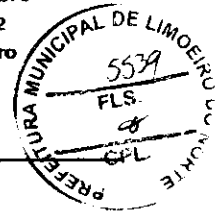
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.24		TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1598000	16,77	2,68
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1598000	20,32	3,25
		Sub-Total de Mão de Obra				5,93
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	36,08	0,25
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,22	0,11
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	31,34	0,34
2	0212004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	UN	1,0000000	6,93	6,93
		Sub-Total de Material				7,63
		Custo Direto Total				13,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,56
		Preço Unitário Adotado				13,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*[Handwritten signatures]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estenio Saraiya Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**


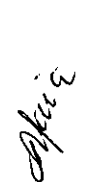
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.25</b>		<b>TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1518100	16,77	2,54
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1518100	20,32	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				5,62
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	36,08	0,32
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	31,34	0,11
	2	0211972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de Material				1,23
		Custo Direto Total				6,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,85
		Preço Unitário Adotado				6,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.26</b>		<b>TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2397000	16,77	4,02
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2397000	20,32	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				8,89
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	36,08	0,54
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060000	31,34	0,19
	2	0211974 TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000000	5,81	5,81
		Sub-Total de Material				6,54
		Custo Direto Total				15,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,43
		Preço Unitário Adotado				15,43

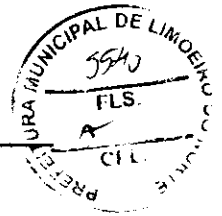
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.27</b>		<b>TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1518100	16,77	2,55
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1518100	20,32	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				5,63
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095000	36,08	0,34
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	31,34	0,47
	2	0211981 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRI	UN	1,0000000	3,93	3,93
		Sub-Total de Material				4,74
		Custo Direto Total				10,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,37
		Preço Unitário Adotado				10,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.28</b>		<b>TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2397000	16,77	4,02
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2397000	20,32	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				8,89
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0135000	36,08	0,49
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0195000	31,34	0,61
	2	0219536 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	6,46	6,46
		Sub-Total de Material				7,56
		Custo Direto Total				16,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,45
		Preço Unitário Adotado				16,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



  
**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estenio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA P.V**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.29		<b>LUVA REDUCAO PVC SOLDABEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0719100	16,77	1,21
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0719100	20,32	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				2,67
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	36,08	0,22
	2	0211426 LUVA REDUCAO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,37	2,37
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095000	31,34	0,30
		Sub-Total de Material				2,89
		Custo Direto Total				5,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,56
		Preço Unitário Adotado				5,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.30		<b>LUVA REDUCAO PVC SOLDABEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1118600	16,77	1,88
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1118600	20,32	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,15
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850000	36,08	3,07
	2	0211427 LUVA REDUCAO PVC SOLDABEL DE 40X32MM	UN	1,0000000	2,88	2,88
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125000	31,34	0,39
		Sub-Total de Material				6,34
		Custo Direto Total				10,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,49
		Preço Unitário Adotado				10,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.31		<b>COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1438200	16,77	2,41
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1438200	20,32	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,33
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	36,08	0,22
	2	0210884 COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	UN	1,0000000	0,47	0,47
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024000	31,34	0,08
		Sub-Total de Material				0,77
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.32		<b>COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1438200	16,77	2,41
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1438200	20,32	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,33
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080000	36,08	0,29
	2	0210885 COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,41	1,41
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	31,34	0,09
		Sub-Total de Material				1,79
		Custo Direto Total				7,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,12
		Preço Unitário Adotado				7,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Francisco Estenio Saraiva Maia*  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estenio Saraiva Maia  
 Responsável

*Clarissa Souza PV*  
**CLARISSA SOUZA PV**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPVCE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.33</b>		<b>COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2237200	16,77	3,75
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2237200	20,32	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				8,30
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	36,08	0,38
	2 0210888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000000	3,32	3,32
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	31,34	0,13
		Sub-Total de Material				3,81
		Custo Direto Total				12,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,11
		Preço Unitário Adotado				12,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.34</b>		<b>JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1438200	16,77	2,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1438200	20,32	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,33
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015000	36,08	0,05
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3100000	0,22	0,07
	2 0211300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000000	3,64	3,64
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	31,34	0,09
		Sub-Total de Material				3,85
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.35</b>		<b>JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1438200	16,77	2,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1438200	20,32	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,33
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	36,08	0,09
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,22	0,09
	2 0211301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000000	4,67	4,67
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	31,34	0,13
		Sub-Total de Material				4,98
		Custo Direto Total				10,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,31
		Preço Unitário Adotado				10,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.36</b>		<b>JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=25mm (3/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1198500	16,77	2,00
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1198500	20,32	2,44
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	36,08	0,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020000	31,34	0,06
	2 0218243	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D= 25mm	UN	1,0000000	0,96	0,96
		Sub-Total de Material				1,24
		Custo Direto Total				5,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,68
		Preço Unitário Adotado				5,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*(Handwritten signatures)*

**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA PV**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.37</b>		<b>LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0719100	16,77	1,21
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0719100	20,32	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				2,67
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	36,08	0,14
	2 0211425	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20MM	UN	1,0000000	0,82	0,82
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070000	31,34	0,22
		Sub-Total de Material				1,18
		Custo Direto Total				3,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,85
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.38</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4314600	16,77	7,24
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4314600	20,32	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				16,01
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,22	0,26
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	29,05	29,05
		Sub-Total de Material				29,31
		Custo Direto Total				45,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,32
		Preço Unitário Adotado				45,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.39</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6791500	16,77	11,39
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6791500	20,32	13,80
		Sub-Total de Mão de Obra				25,19
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,22	0,33
	2 0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	39,61	39,61
		Sub-Total de Material				39,94
		Custo Direto Total				65,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,13
		Preço Unitário Adotado				65,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.40</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6791500	16,77	11,39
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6791500	20,32	13,80
		Sub-Total de Mão de Obra				25,19
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,22	0,41
	2 0211801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	49,99	49,99
		Sub-Total de Material				50,40
		Custo Direto Total				75,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,59
		Preço Unitário Adotado				75,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.41</b>		<b>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>	UN	30/03/2021		

*[Handwritten signatures and stamps]*

**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estenio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISA SOUZA P.V**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRAACE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) \_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4873900	16,77	8,17
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4873900	20,32	9,90
		Sub-Total de Mão de Obra				18,07
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,22	0,21
	2	0211811 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4)	UN	1,0000000	42,35	42,35
		Sub-Total de Material				42,56
		Custo Direto Total				60,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,63
		Preço Unitário Adotado				60,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1797750	16,77	3,01
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9488150	16,77	15,88
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1797750	20,77	3,73
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9488150	20,77	19,67
	1	0112391 PEDREIRO	H	3,3070810	20,77	68,69
	1	0112543 SERVENTE	H	6,4592758	15,76	101,80
		Sub-Total de Mão de Obra				212,78
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	8,03	0,35
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1610000	53,93	8,68
	2	0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	6,62	17,09
	2	0210280 BRITA	M3	0,0770000	60,88	4,69
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,88	6,73
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	24,23	4,85
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,45	18,86
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	8,00	0,47
	2	0212082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,46	64,92
		Sub-Total de Material				126,64
		Custo Direto Total				339,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				339,42
		Preço Unitário Adotado				339,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4.1		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3995000	16,77	6,70
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3995000	20,32	8,12
		Sub-Total de Mão de Obra				14,82
	2	0219404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	10,29	10,29
		Sub-Total de Material				10,29
		Custo Direto Total				25,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,11
		Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4.4		RALO SECO PVC RIGIDO	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7830200	16,77	13,13
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,7830200	20,32	15,91
		Sub-Total de Mão de Obra				29,04
	2	0211770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	7,29	7,29
		Sub-Total de Material				7,29
		Custo Direto Total				36,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,33
		Preço Unitário Adotado				36,33

*[Handwritten signatures]*

**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estenio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISA SOUZA PV**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.45		<b>SIFAO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3995000	16,77	6,70
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1997500	20,32	4,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,76
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,22	0,06
	2 0211865	SIFAO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	8,62	8,62
		Sub-Total de Material				8,68
		Custo Direto Total				19,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,44
		Preço Unitário Adotado				19,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.46		<b>PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>	M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7990000	20,77	16,60
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1997500	20,77	4,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2763821	15,76	4,36
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	59,70	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,45	0,07
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	155,04	155,04
		Sub-Total de Material				155,14
		Custo Direto Total				180,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,25
		Preço Unitário Adotado				180,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.47		<b>PORTA PAPEL METALICO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3995000	20,77	8,30
		Sub-Total de Mão de Obra				8,30
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	16,39	16,39
		Sub-Total de Material				16,39
		Custo Direto Total				24,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,69
		Preço Unitário Adotado				24,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.48		<b>PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3995000	20,77	8,30
		Sub-Total de Mão de Obra				8,30
	2 0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	25,46	25,46
		Sub-Total de Material				25,46
		Custo Direto Total				33,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,76
		Preço Unitário Adotado				33,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.49		<b>PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,8789000	20,77	18,25

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8671547	15,76	13,67
		Sub-Total de Mão de Obra				31,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	53,93	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200000	0,45	0,28
	2 0211716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000000	14,71	29,42
		Sub-Total de Material				29,73
		Custo Direto Total				61,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,65
		Preço Unitário Adotado				61,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.		<b>SABONETEIRA METALICA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3995000	20,77	8,30
		Sub-Total de Mão de Obra				8,30
	2 0218671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	20,53	20,53
		Sub-Total de Material				20,53
		Custo Direto Total				28,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,83
		Preço Unitário Adotado				28,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.50		<b>ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1997500	16,77	3,35
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1997500	20,77	4,15
		Sub-Total de Mão de Obra				7,50
	2 0218841	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	479,66	479,66
		Sub-Total de Material				479,66
		Custo Direto Total				487,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				487,16
		Preço Unitário Adotado				487,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.		<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5980000	20,77	33,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3153653	15,76	4,97
		Sub-Total de Mão de Obra				38,16
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,69	18,76
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	303,02	303,02
		Sub-Total de Material				321,78
		Custo Direto Total				359,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,94
		Preço Unitário Adotado				359,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1997500	16,77	3,35
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0799000	20,32	1,62
		Sub-Total de Mão de Obra				4,97
		Custo Direto Total				4,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,97
		Preço Unitário Adotado				4,97

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,78%(MÊS) - SINAPUCE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2</b>		<b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1198500	20,77	2,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0791010	15,76	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				3,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	53,93	0,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	0,88	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,45	-
		Sub-Total de Material				0,04
		Custo Direto Total				3,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,78
		Preço Unitário Adotado				3,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.3</b>		<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3970000	16,77	40,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,3970000	20,77	49,79
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9711330	15,76	31,07
		Sub-Total de Mão de Obra				121,06
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,57	18,84
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,41	1,41
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,16	8,16
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,61	1,61
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,59	0,76
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,80	8,40
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,09	2,09
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,66	1,98
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLÓS	UN	1,0000000	17,81	17,81
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,70	1,40
		Sub-Total de Material				62,46
		Custo Direto Total				183,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,52
		Preço Unitário Adotado				183,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.4</b>		<b>QUADRO METALICO (800 x 400 x 400)mm - INSTALADO</b>	UN	30/03/2021		
	2 0217477	QUADRO METALICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000000	829,28	829,28
		Sub-Total de Material				829,28
		Custo Direto Total				829,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				829,28
		Preço Unitário Adotado				829,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.5</b>		<b>PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1985000	16,77	20,10
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1985000	20,77	24,89
		Sub-Total de Mão de Obra				44,99
	2 0210330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000000	57,88	57,88
		Sub-Total de Material				57,88
		Custo Direto Total				102,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,87

*afous*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				102,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.6</b>		<b>ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6382000	16,77	10,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,72
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,37	1,37
		Sub-Total de Material				1,37
		Custo Direto Total				12,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,09
		Preço Unitário Adotado				12,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.7</b>		<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0558300	16,77	0,94
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0558300	20,77	1,18
		Sub-Total de Mão de Obra				2,10
	2 0210953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	1,0000000	1,61	1,61
		Sub-Total de Material				1,61
		Custo Direto Total				3,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,71
		Preço Unitário Adotado				3,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.8</b>		<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1997500	16,77	3,35
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1997500	20,77	4,15
		Sub-Total de Mão de Obra				7,50
	2 0210950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000000	3,35	3,35
		Sub-Total de Material				3,35
		Custo Direto Total				10,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,85
		Preço Unitário Adotado				10,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.9</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1358300	16,77	2,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1358300	20,77	2,82
		Sub-Total de Mão de Obra				5,10
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000000	2,25	2,25
		Sub-Total de Material				2,25
		Custo Direto Total				7,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,35
		Preço Unitário Adotado				7,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.10</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2958300	16,77	4,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2958300	20,77	6,14

*[Handwritten signatures]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRAACE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	6,39	6,39
		Sub-Total de Material				6,39
		Custo Direto Total				17,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,49
		Preço Unitário Adotado				17,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.11		<b>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0159800	16,77	0,27
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0159800	20,77	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,80
2	0211407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	1,0000000	0,46	0,46
		Sub-Total de Material				0,46
		Custo Direto Total				1,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,06
		Preço Unitário Adotado				1,06

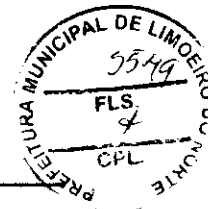
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.12		<b>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0719100	16,77	1,21
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0719100	20,77	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,70
2	0211404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	2,09	2,09
		Sub-Total de Material				2,09
		Custo Direto Total				4,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,79
		Preço Unitário Adotado				4,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.13		<b>MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1960000	16,77	53,60
	1	0112312 ELETRICISTA	H	3,1960000	20,77	66,38
		Sub-Total de Mão de Obra				119,98
	2	0210125 ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	39,70	39,70
	2	0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	4,55	273,00
	2	0210950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000000	3,35	16,75
	2	0211018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	71,79	71,79
	2	0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000000	6,39	76,68
	2	0211404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	2,09	2,09
	2	0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	29,88	29,88
	2	0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLÔ T (150/8), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	402,26	402,26
	2	0212413 QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	217,65	217,65
	2	0216472 ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLÔ "T"	UN	4,0000000	5,30	21,20
		Sub-Total de Material				1.151,00
	3	0310584 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000000	34,50	103,50
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	100,91	100,91
		Sub-Total de Equipamento				204,41
		Serviços Auxiliares				
A	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	319,65	319,65
		Total de Serviços Auxiliares				319,65
		Custo Direto Total				1.795,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.795,04
		Preço Unitário Adotado				1.795,04

*[Handwritten signatures and stamps]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.14</b>		<b>FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0799000	16,77	1,34
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0799000	20,77	1,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,00
	2	0211170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200000	0,67	0,68
		Sub-Total de Material				0,68
		Custo Direto Total				3,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,68
		Preço Unitário Adotado				3,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.15</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0878900	16,77	1,48
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0878900	20,77	1,83
		Sub-Total de Mão de Obra				3,31
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,57	1,60
		Sub-Total de Material				1,60
		Custo Direto Total				4,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,91
		Preço Unitário Adotado				4,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.16</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0958800	16,77	1,61
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0958800	20,77	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				3,60
	2	0210357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,30	2,35
		Sub-Total de Material				2,35
		Custo Direto Total				5,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,95
		Preço Unitário Adotado				5,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.17</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1118600	16,77	1,88
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1118600	20,77	2,32
		Sub-Total de Mão de Obra				4,20
	2	0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	4,55	4,64
		Sub-Total de Material				4,64
		Custo Direto Total				8,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,84
		Preço Unitário Adotado				8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.18</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS</b>	<b>CJ</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,1935000	16,77	87,09
	1	0112312 ELETRICISTA	H	5,1935000	20,77	107,87



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				194,96
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	3,0000000	41,25	123,75
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,07	6,21
2	0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000000	51,94	155,82
2	0212162	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	3,0000000	57,87	173,61
		Sub-Total de Material				459,39
		Custo Direto Total				654,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				654,35
		Preço Unitário Adotado				654,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1960000	16,77	53,60
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,1960000	20,77	66,38
		Sub-Total de Mão de Obra				119,98
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,88	25,88
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,46	25,46
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,05	21,05
2	0211758	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000000	110,29	110,29
		Sub-Total de Material				182,68
		Custo Direto Total				302,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,66
		Preço Unitário Adotado				302,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.20		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2397000	16,77	4,02
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2397000	20,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,00
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	7,59	7,59
		Sub-Total de Material				7,59
		Custo Direto Total				16,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,59
		Preço Unitário Adotado				16,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.21		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2397000	16,77	4,02
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2397000	20,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,00
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,59	7,59
		Sub-Total de Material				7,59
		Custo Direto Total				16,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,59
		Preço Unitário Adotado				16,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.22		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7191000	16,77	12,06
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7191000	20,77	14,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,00
2	0211013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	41,16	41,16

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				41,16
		Custo Direto Total				68,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,16
		Preço Unitário Adotado				68,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.23</b>		<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4794000	16,77	8,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4794000	20,77	9,96
		Sub-Total de Mão de Obra				18,00
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	91,85	91,85
		Sub-Total de Material				91,85
		Custo Direto Total				109,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,85
		Preço Unitário Adotado				109,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.24</b>		<b>DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V</b>	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	95,16	95,16
		Sub-Total de Material				95,16
		Custo Direto Total				95,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,16
		Preço Unitário Adotado				95,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.25</b>		<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2317100	16,77	3,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2317100	20,77	4,81
		Sub-Total de Mão de Obra				8,70
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	6,74	6,74
		Sub-Total de Material				6,74
		Custo Direto Total				15,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,44
		Preço Unitário Adotado				15,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.26</b>		<b>TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2317100	16,77	3,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2317100	20,77	4,81
		Sub-Total de Mão de Obra				8,70
	2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,52	2,52
	2 0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,81	0,81
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	3,50	7,00
		Sub-Total de Material				10,33
		Custo Direto Total				19,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,03
		Preço Unitário Adotado				19,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*(Handwritten signatures and stamps)*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Baraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.27</b>		<b>TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1677900	16,77	2,81
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1677900	20,77	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				6,29
	2	0212119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	6,73	6,73
		Sub-Total de Material				6,73
		Custo Direto Total				13,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,02
		Preço Unitário Adotado				13,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.28</b>		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1677900	16,77	2,81
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1677900	20,77	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				6,29
	2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,07	6,07
		Sub-Total de Material				6,07
		Custo Direto Total				12,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,36
		Preço Unitário Adotado				12,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.29</b>		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2956300	16,77	4,96
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2956300	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
	2	0211263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	10,73	10,73
		Sub-Total de Material				10,73
		Custo Direto Total				21,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,83
		Preço Unitário Adotado				21,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.30</b>		<b>CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE</b>	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	6,3920000	20,77	132,78
	1	0112543 SERVENTE	H	6,3067707	15,76	99,39
		Sub-Total de Mão de Obra				232,15
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,1600000	59,70	9,55
	2	0210280 BRITA	M3	0,0200000	60,88	1,22
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	26,9100000	0,88	23,68
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,0000000	0,45	5,40
	2	0211924 TAMPA PADRAO COELCE	UN	1,0000000	145,90	145,90
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	70,0000000	0,54	37,80
		Sub-Total de Material				223,55
		Custo Direto Total				455,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				455,70
		Preço Unitário Adotado				455,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.31</b>		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1198500	16,77	2,01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.  
 EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1198500	20,77	2,49
			Sub-Total de Mão de Obra				4,50
	2	0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,76	2,76
			Sub-Total de Material				2,76
			Custo Direto Total				7,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,26
			Preço Unitário Adotado				7,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>8.32</b>			<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3995000	16,77	6,70
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7990000	20,77	16,60
			Sub-Total de Mão de Obra				23,30
	2	0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	32,93	32,93
			Sub-Total de Material				32,93
			Custo Direto Total				56,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,23
			Preço Unitário Adotado				56,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>8.33</b>			<b>TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0799000	16,77	1,34
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0799000	20,77	1,66
			Sub-Total de Mão de Obra				3,00
	2	0216160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000000	2,69	2,69
			Sub-Total de Material				2,69
			Custo Direto Total				5,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,69
			Preço Unitário Adotado				5,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>8.32</b>			<b>TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0799000	16,77	1,34
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0799000	20,77	1,66
			Sub-Total de Mão de Obra				3,00
	2	0216161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000000	2,69	2,69
			Sub-Total de Material				2,69
			Custo Direto Total				5,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,69
			Preço Unitário Adotado				5,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>8.34</b>			<b>PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>	UN	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	1,0000000	116,08	116,08
	A	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	654,35	654,35
	A	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	28,82	536,40
	A	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	653,44	653,44
	A	C2056	PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000000	135,34	135,34
	A	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	102,84	102,84
			Total de Serviços Auxiliares				2.198,45

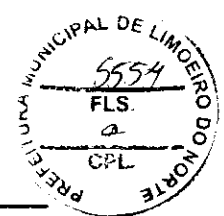
*(Handwritten signatures)*

**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISA SOUZA PV**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				2.198,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.198,45
		Preço Unitário Adotado				2.198,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.34</b>		<b>POCO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	9,5880000	20,77	199,14
	1 0112543	SERVENTE	H	12,8134934	15,76	198,79
		Sub-Total de Mão de Obra				397,93
	2 0217402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	1,0000000	122,28	122,28
	2 0217403	TAMPA DE CONCRETO P/ POCO D=0,60m	UN	1,0000000	45,81	45,81
		Sub-Total de Material				168,09
		Serviços Auxiliares				
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5120000	32,93	16,86
	A C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0250000	94,86	2,37
		Total de Serviços Auxiliares				19,23
		Custo Direto Total				585,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				585,25
		Preço Unitário Adotado				585,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.34</b>		<b>CABO COBRE NU 35MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1677900	16,77	2,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1677900	20,77	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				6,30
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	20,12	20,52
		Sub-Total de Material				20,52
		Custo Direto Total				26,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,82
		Preço Unitário Adotado				26,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.34</b>		<b>PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3970000	16,77	40,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,3970000	20,77	49,79
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9708134	15,76	31,08
		Sub-Total de Mão de Obra				121,05
	2 0210363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000000	1,13	4,52
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,41	1,41
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300000	8,16	2,69
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,61	1,61
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,80	8,40
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,70	1,40
		Sub-Total de Material				20,03
		Custo Direto Total				141,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,08
		Preço Unitário Adotado				141,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.36</b>		<b>RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,3920000	16,77	107,19
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	6,3920000	27,14	173,48

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112312	ELETRICISTA	H	6,3920000	20,77	132,76
		Sub-Total de Mão de Obra				413,43
2	0216828	RACK FECHADO 24 Us, 870mm PROFUNDIDADE PADRAO 19	UN	1,0000000	1.428,23	1.428,23
		Sub-Total de Material				1.428,23
		Custo Direto Total				1.841,66
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				1.841,66
		Preço Unitário Adotado				1.841,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTE	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1997500	16,77	3,35
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1997500	20,32	4,06
		Sub-Total de Mão de Obra				7,41
2	0211179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,40	3,60
2	0211503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	M2	0,0219000	44,87	0,98
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	37,62	0,01
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0021000	68,10	0,14
2	0219077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000000	10,90	19,62
		Sub-Total de Material				24,35
		Custo Direto Total				31,76
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				31,76
		Preço Unitário Adotado				31,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
2	0217351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,5	UN	1,0000000	2.882,52	2.882,52
		Sub-Total de Material				2.882,52
		Custo Direto Total				2.882,52
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				2.882,52
		Preço Unitário Adotado				2.882,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7990000	16,77	13,40
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7990000	20,77	16,60
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8789000	20,77	18,25
1	0112543	SERVENTE	H	0,8671547	15,76	13,67
		Sub-Total de Mão de Obra				61,92
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,58	16,03
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	12,42	1,49
2	0211824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,08	3,78
2	0212045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,57	18,81
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	14,49	19,27
		Sub-Total de Material				59,38
		Custo Direto Total				121,30
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				121,30
		Preço Unitário Adotado				121,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8789000	20,77	18,25
1	0112543	SERVENTE	H	0,8671787	15,76	13,67

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,78%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

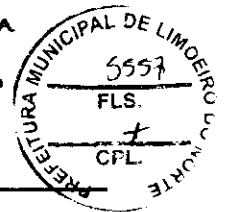
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				31,92
2	0212045	TELHA CERÂMICA COLÔNIAL	UN	15,0000000	0,57	8,55
		Sub-Total de Material				8,55
		Custo Direto Total				40,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,47
		Preço Unitário Adotado				40,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		<b>BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA</b>	M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3995000	16,77	6,70
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1598000	16,77	2,68
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3995000	20,77	8,30
		Sub-Total de Mão de Obra				17,68
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0600000	19,97	1,20
2	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	2,83	2,83
		Sub-Total de Material				4,03
		Custo Direto Total				21,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,71
		Preço Unitário Adotado				21,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		<b>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA</b>	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3995000	20,77	8,30
1	0112543	SERVENTE	H	0,3939889	15,78	6,21
		Sub-Total de Mão de Obra				14,51
2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000000	1,97	5,91
		Sub-Total de Material				5,91
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	405,29	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				21,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,23
		Preço Unitário Adotado				21,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		<b>MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7990000	16,77	13,40
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7990000	20,77	16,60
		Sub-Total de Mão de Obra				30,00
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,58	16,03
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	12,42	1,49
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,08	3,78
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	14,49	19,27
		Sub-Total de Material				40,57
		Custo Direto Total				70,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,57
		Preço Unitário Adotado				70,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		<b>TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS</b>	M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7191000	16,77	12,08
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7191000	20,77	14,94



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRAICE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				27,00
2	0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500000	8,71	2,18
2	0211581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000000	4,69	14,07
2	0211724	PREGO	KG	0,2500000	12,42	3,11
2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000000	21,40	49,22
		Sub-Total de Material				68,58
		Custo Direto Total				95,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,58
		Preço Unitário Adotado				95,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1r		<b>CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm</b>	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7990000	16,77	13,40
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7990000	20,32	16,24
		Sub-Total de Mão de Obra				29,64
2	0210447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300000	11,99	12,35
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	12,42	1,12
2	0211784	REBITES	KG	0,0400000	46,57	1,86
		Sub-Total de Material				15,33
		Custo Direto Total				44,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,97
		Preço Unitário Adotado				44,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		<b>CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm</b>	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,5892500	20,77	12,45
1	0112543	SERVENTE	H	0,5912600	15,76	9,32
		Sub-Total de Mão de Obra				21,77
2	0210545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,0500000	301,67	316,75
2	0211627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	2,64	6,07
		Sub-Total de Material				322,82
		Custo Direto Total				344,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				344,59
		Preço Unitário Adotado				344,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0799000	20,77	1,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,1182520	15,76	1,86
		Sub-Total de Mão de Obra				3,52
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	53,93	0,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,42
		Custo Direto Total				4,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,94
		Preço Unitário Adotado				4,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4794000	20,77	9,96
1	0112543	SERVENTE	H	0,6313698	15,76	9,95
		Sub-Total de Mão de Obra				19,91



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	53,93	1,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,45	4,37
		Sub-Total de Material				5,68
		Custo Direto Total				25,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,59
		Preço Unitário Adotado				25,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6392000	20,77	13,28
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7568128	15,76	11,93
		Sub-Total de Mão de Obra				25,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	53,93	0,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700000	0,45	2,15
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000000	4,39	0,44
		Sub-Total de Material				2,92
		Custo Direto Total				28,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,13
		Preço Unitário Adotado				28,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5752800	20,77	11,95
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5677295	15,76	8,95
		Sub-Total de Mão de Obra				20,90
	2 0216498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30	M2	1,1000000	27,31	30,04
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,62	9,72
		Sub-Total de Material				39,76
		Custo Direto Total				60,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,66
		Preço Unitário Adotado				60,66

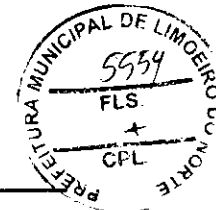
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE)	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1598000	20,77	3,32
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1578427	15,76	2,48
		Sub-Total de Mão de Obra				5,80
	2 0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	2,87	0,67
		Sub-Total de Material				0,67
		Custo Direto Total				6,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,47
		Preço Unitário Adotado				6,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5980000	20,77	33,19
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,7300800	15,76	74,55
		Sub-Total de Mão de Obra				107,74
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	311,93	311,93
		Total de Serviços Auxiliares				311,93
		Custo Direto Total				419,67

*[Handwritten signatures]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				419,67
		Preço Unitário Adotado				419,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2</b>		<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4794000	20,77	9,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4731678	15,76	7,46
		Sub-Total de Mão de Obra				17,42
	2 0216498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30	M2	1,1000000	27,31	30,04
	2 0218508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,62	9,72
		Sub-Total de Material				39,76
		Custo Direto Total				57,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,18
		Preço Unitário Adotado				57,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1598000	20,77	3,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1578427	15,76	2,48
		Sub-Total de Mão de Obra				5,80
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	2,87	0,67
		Sub-Total de Material				0,67
		Custo Direto Total				6,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,47
		Preço Unitário Adotado				6,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.4</b>		<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3995000	20,77	8,30
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9588000	20,77	19,91
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9461758	15,76	14,91
		Sub-Total de Mão de Obra				43,12
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,38	7,98
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	59,70	1,79
	2 0210508	CERA	KG	0,1000000	12,91	1,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5800000	0,45	11,96
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	29,41	2,94
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	28,10	1,41
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,10	2,75
		Sub-Total de Material				30,12
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,69	0,55
		Sub-Total de Equipamento				0,55
		Custo Direto Total				73,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,79
		Preço Unitário Adotado				73,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.5</b>		<b>SELANTE ELASTOMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,3198000	16,77	5,36
	1 0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,4794000	20,77	9,96
		Sub-Total de Mão de Obra				15,32
	2 0211517	MASTIQUE ELASTICO	KG	0,8500000	23,95	15,57

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

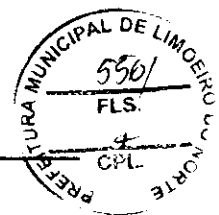
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				15,57
		Custo Direto Total				30,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,89
		Preço Unitário Adotado				30,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.6</b>		<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3995000	20,77	8,30
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1952756	15,76	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				11,38
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	49,66	49,66
		Sub-Total de Material				49,66
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	514,24	1,95
		Total de Serviços Auxiliares				1,95
		Custo Direto Total				62,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,99
		Preço Unitário Adotado				62,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.7</b>		<b>PEDRA PORTUGUESA 2 CORES</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2784000	20,77	26,55
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9851670	15,76	15,53
		Sub-Total de Mão de Obra				42,08
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0600000	59,70	3,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500000	0,45	2,41
	2 0211601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,0405000	843,90	34,18
	2 0211602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,0405000	843,90	34,18
		Sub-Total de Material				74,35
		Custo Direto Total				116,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,43
		Preço Unitário Adotado				116,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.8</b>		<b>PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	M2	30/03/2021		
	2 0218329	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	1,0000000	69,86	69,86
		Sub-Total de Material				69,86
		Custo Direto Total				69,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,86
		Preço Unitário Adotado				69,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.9</b>		<b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1997500	20,77	4,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4340967	15,76	6,84
		Sub-Total de Mão de Obra				10,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	53,93	1,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,45	4,93
		Sub-Total de Material				6,90
		Custo Direto Total				17,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,89



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRAICE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				17,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.1</b>		<b>PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,9962500	16,77	50,25
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,9962500	20,77	62,23
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1186000	20,77	23,23
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1033391	15,76	17,39
		Sub-Total de Mão de Obra				153,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	53,93	0,57
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	131,26	131,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,88	1,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,45	0,77
	2 0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	19,71	59,13
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	41,95	41,95
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	34,82	34,82
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,22	1,76
	2 0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	168,41	168,41
	2 0211724	PREGO	KG	0,2500000	12,42	3,11
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,10	6,60
		Sub-Total de Material				449,89
		Custo Direto Total				602,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				602,99
		Preço Unitário Adotado				602,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.2</b>		<b>PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,9962500	16,77	50,25
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,9962500	20,77	62,23
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1186000	20,77	23,23
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1034190	15,76	17,39
		Sub-Total de Mão de Obra				153,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	53,93	0,57
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	131,26	131,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,88	1,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,45	0,77
	2 0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	19,71	59,13
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	41,95	41,95
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	34,82	34,82
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,22	1,76
	2 0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	223,48	223,48
	2 0211724	PREGO	KG	0,2500000	12,42	3,11
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,10	6,60
		Sub-Total de Material				504,96
		Custo Direto Total				658,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				658,06
		Preço Unitário Adotado				658,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.3</b>		<b>PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1985000	20,77	24,89
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9703340	15,76	31,05
		Sub-Total de Mão de Obra				55,94
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	53,93	0,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,45	0,53
	2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	363,07	363,07
		Sub-Total de Material				363,76

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estenio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA P.V**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				419,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				419,70
		Preço Unitário Adotado				419,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - F	M2	30/03/2021		
	2 0218345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, CO	M2	1,0000000	249,06	249,06
		Sub-Total de Material				249,06
		Custo Direto Total				249,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				249,06
		Preço Unitário Adotado				249,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9975000	20,77	41,49
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1825200	15,76	18,84
		Sub-Total de Mão de Obra				60,13
	2 0210142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	261,48	261,48
		Sub-Total de Material				261,48
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	687,45	14,44
		Total de Serviços Auxiliares				14,44
		Custo Direto Total				336,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				336,05
		Preço Unitário Adotado				336,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30/03/2021		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	122,51	122,51
		Sub-Total de Material				122,51
		Custo Direto Total				122,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,51
		Preço Unitário Adotado				122,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7990000	20,77	16,80
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2796500	20,77	5,81
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1973530	15,76	3,11
		Sub-Total de Mão de Obra				25,52
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	59,70	0,03
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	15,76	20,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,45	0,07
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	18,11	5,98
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	95,72	95,72
		Sub-Total de Material				122,29
		Custo Direto Total				147,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,81
		Preço Unitário Adotado				147,81

  
**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estenio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA PV**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8		<b>PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMAL</b>	M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,7990000	20,77	16,60
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2796500	20,77	5,81
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1977525	15,76	3,12
		Sub-Total de Mão de Obra				25,53
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0010000	59,70	0,06
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,45	0,07
	2	0216727 PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	281,61	281,61
		Sub-Total de Material				281,74
		Custo Direto Total				307,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,27
		Preço Unitário Adotado				307,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1997500	16,77	3,35
	1	0112395 PINTOR	H	0,2796500	20,77	5,80
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,44	0,22
	2	0211511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,82	2,67
		Sub-Total de Material				2,89
		Custo Direto Total				12,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,04
		Preço Unitário Adotado				12,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1598000	16,77	2,68
	1	0112395 PINTOR	H	0,2397000	20,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				7,66
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,44	0,18
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,33	1,63
		Sub-Total de Material				1,81
		Custo Direto Total				9,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,47
		Preço Unitário Adotado				9,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		<b>LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3196000	16,77	5,35
	1	0112395 PINTOR	H	0,3995000	20,77	8,30
		Sub-Total de Mão de Obra				13,65
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,44	0,11
	2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,65	1,16
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	19,65	4,72
		Sub-Total de Material				5,99
		Custo Direto Total				19,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,64
		Preço Unitário Adotado				19,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>14.4</b>		<b>LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2796500	16,77	4,68
	1 0112395	PINTOR	H	0,3196000	20,77	6,64
		Sub-Total de Mão de Obra				11,32
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,73	0,69
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,44	0,11
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,52	1,14
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	19,65	3,34
		Sub-Total de Material				5,28
		Custo Direto Total				16,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,60
		Preço Unitário Adotado				16,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>14.5</b>		<b>TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1598000	16,77	2,68
	1 0112395	PINTOR	H	0,2397000	20,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				7,66
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	10,84	2,02
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,10	1,89
		Sub-Total de Material				3,91
		Custo Direto Total				11,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,57
		Preço Unitário Adotado				11,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>15.1</b>		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5980000	16,77	26,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,5980000	20,32	32,47
		Sub-Total de Mão de Obra				59,27
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	316,36	316,36
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	167,37	167,37
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,15	14,15
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,22	0,12
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,99	11,98
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	23,13	23,13
		Sub-Total de Material				533,11
		Custo Direto Total				592,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				592,38
		Preço Unitário Adotado				592,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>15.2</b>		<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1972500	16,77	36,85
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,1972500	20,32	44,65
		Sub-Total de Mão de Obra				81,50
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,15	14,15
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,22	0,18
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	77,43	77,43
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,99	11,98
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO CÔPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	103,07	103,07
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	61,78	61,78
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	11,98	11,98
		Sub-Total de Material				280,57

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRAACE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				362,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,07
		Preço Unitário Adotado				362,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.3</b>		<b>CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3995000	16,77	6,70
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3995000	20,32	8,12
		Sub-Total de Mão de Obra				14,82
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,22	0,06
	2 0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	66,61	66,61
		Sub-Total de Material				66,67
		Custo Direto Total				81,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,49
		Preço Unitário Adotado				81,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.4</b>		<b>BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9588000	20,77	19,91
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5768265	15,76	24,85
		Sub-Total de Mão de Obra				44,76
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	59,70	0,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,45	1,44
	2 0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	337,89	337,89
		Sub-Total de Material				339,61
		Custo Direto Total				384,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				384,37
		Preço Unitário Adotado				384,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.5</b>		<b>PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3995000	20,77	8,30
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5907007	15,76	9,31
		Sub-Total de Mão de Obra				17,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	59,70	0,12
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,45	1,04
	2 0211659	GRANITO POLIDÓ CINZA E=2cm	M2	1,0000000	177,89	177,89
		Sub-Total de Material				179,05
		Custo Direto Total				196,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				196,66
		Preço Unitário Adotado				196,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.6</b>		<b>SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1198500	20,77	2,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2358648	15,76	3,72
		Sub-Total de Mão de Obra				6,21
	2 0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	6,72	3,36
		Sub-Total de Material				3,36
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	687,45	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				0,69

*[Handwritten signatures and stamps]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Esteno Saraiya Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRAICE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				10,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,28
		Preço Unitário Adotado				10,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1</b>		<b>VENTILADOR DE TETO METALICO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6392000	16,77	10,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6392000	20,77	13,28
		Sub-Total de Mão de Obra				24,00
	2 0212246	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	1,0000000	154,15	154,15
		Sub-Total de Material				154,15
		Custo Direto Total				178,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,15
		Preço Unitário Adotado				178,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1</b>		<b>LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3152854	15,76	4,97
		Sub-Total de Mão de Obra				4,97
	2 0210052	AMONIA	L	0,2000000	3,88	0,78
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	4,35	0,61
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				6,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,36
		Preço Unitário Adotado				6,36



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.  
 EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0830</b>		<b>CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5980000	20,77	33,19
1	0112543	SERVENTE	H	12,6134934	15,76	196,79
		Sub-Total de Mão de Obra				231,98
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,6462000	53,93	34,85
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	60,88	35,63
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,45	88,20
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	52,78	21,11
		Sub-Total de Material				179,79
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	17,83	8,91
		Sub-Total de Equipamento				8,91
		Custo Direto Total				420,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,68
		Preço Unitário Adotado				420,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3227</b>		<b>PEDRA DE MAO/POLIEDRICA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110221	BLASTER	H	0,0469812	21,83	1,03
1	0112543	SERVENTE	H	0,4636997	15,76	7,31
		Sub-Total de Mão de Obra				8,34
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,19	5,20
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,63	0,04
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,79	0,35
2	0212507	DINAMITE 80%	KG	0,0500000	20,81	1,04
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	489,79	0,24
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	12,11	6,54
		Sub-Total de Material				13,41
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	25,66	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	18,41	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	82,64	4,86
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	17,18	3,03
		Sub-Total de Equipamento				7,89
		Custo Direto Total				29,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,64
		Preço Unitário Adotado				29,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>		<b>CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	4,7940000	15,76	75,55
		Sub-Total de Mão de Obra				75,55
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
		Sub-Total de Material				114,30
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,60	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	21,10	21,10
		Sub-Total de Equipamento				21,10
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	6,03	5,55
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	65,15	54,47
		Total de Serviços Auxiliares				60,02
		Custo Direto Total				270,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				270,97
		Preço Unitário Adotado				270,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.  
 EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0211735	15,76	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,33
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	69,51	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	60,59	0,04
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	225,65	3,14
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	191,20	2,52
		Sub-Total de Equipamento				5,70
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1838352	15,76	2,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,58
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	21.239,82	8,50
		Sub-Total de Material				8,50
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	45,15	0,71
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	146,88	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	20,39	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	133,91	3,45
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	302,13	12,60
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	112,98	4,71
		Sub-Total de Equipamento				21,47
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	29,64	32,60
		Total de Serviços Auxiliares				32,60
		Custo Direto Total				65,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,15
		Preço Unitário Adotado				65,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0469812	21,83	1,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4837398	15,76	7,31
		Sub-Total de Mão de Obra				8,34
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,19	5,20
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,63	0,04
	2 0212329	ESTÓPIM	M	0,0800000	5,79	0,35
	2 0212507	DINAMITE 80%	KG	0,0500000	20,81	1,04
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	489,79	0,24
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	12,11	6,54
		Sub-Total de Material				13,41
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	25,66	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	16,41	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	82,84	4,86
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	17,18	3,03
		Sub-Total de Equipamento				7,89
		Custo Direto Total				29,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,64
		Preço Unitário Adotado				29,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0840</b>	<b>CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		

*[Handwritten signatures and stamps]*

**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA RV**  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE. EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

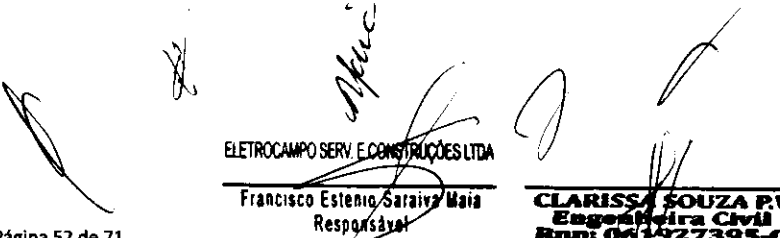
FONTE: SEINFRAACE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPVCE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	4,7300800	15,76	74,55
		Sub-Total de Mão de Obra				74,55
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	53,93	47,85
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,45	132,30
2	0211805	PEDRISCO	M3	0,8360000	59,05	49,37
		Sub-Total de Material				229,52
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,83	12,73
		Sub-Total de Equipamento				12,73
		Custo Direto Total				316,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				316,80
		Preço Unitário Adotado				316,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,9950000	20,77	82,98
1	0112543	SERVENTE	H	6,3067467	15,76	99,39
		Sub-Total de Mão de Obra				182,37
		Custo Direto Total				182,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				182,37
		Preço Unitário Adotado				182,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1797750	16,77	3,01
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9468150	16,77	15,88
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1797750	20,77	3,73
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9468150	20,77	19,67
1	0112391	PEDREIRO	H	3,2838900	20,77	68,21
1	0112543	SERVENTE	H	5,7033419	15,76	89,88
		Sub-Total de Mão de Obra				200,38
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	8,03	0,35
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	53,93	6,35
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	6,62	17,09
2	0210280	BRITA	M3	0,0980000	60,88	5,97
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,88	6,73
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	24,23	4,85
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,45	12,60
2	0211918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	8,00	0,47
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,46	64,86
		Sub-Total de Material				119,27
		Custo Direto Total				319,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				319,65
		Preço Unitário Adotado				319,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0093		APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1985000	16,77	20,09
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1985000	20,77	24,89
		Sub-Total de Mão de Obra				44,98
2	0210090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000000	69,43	69,43
2	0210272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	1,67	1,67
		Sub-Total de Material				71,10
		Custo Direto Total				116,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,08

  
**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Responsável: **Francisco Estenio Saraiva Maia**  
**CLARISSA SOUZA PV**  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 06 1927395-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.  
 EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

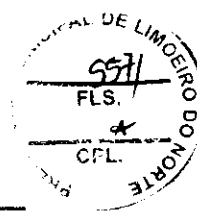
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				116,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0327</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS</b>	CJ	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,1935000	16,77	87,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	5,1935000	20,77	107,87
		Sub-Total de Mão de Obra				194,96
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	3,0000000	41,25	123,75
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,07	6,21
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000000	51,94	155,82
	2 0212162	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	3,0000000	57,87	173,61
		Sub-Total de Material				459,39
		Custo Direto Total				654,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				654,35
		Preço Unitário Adotado				654,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0520</b>		<b>CABO COBRE NU 35MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1677900	16,77	2,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1677900	20,77	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				6,30
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	20,12	20,52
		Sub-Total de Material				20,52
		Custo Direto Total				26,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,82
		Preço Unitário Adotado				26,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1790</b>		<b>MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,3920000	16,77	107,19
	1 0112312	ELETRICISTA	H	6,3920000	20,77	132,76
		Sub-Total de Mão de Obra				239,95
	2 0210206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2	UN	1,0000000	44,30	44,30
	2 0210341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000000	39,47	118,41
	2 0210850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000000	89,03	89,03
	2 02110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,0000000	128,66	128,66
	2 0211898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	3,0000000	11,03	33,09
		Sub-Total de Material				413,49
		Custo Direto Total				653,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				653,44
		Preço Unitário Adotado				653,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2056</b>		<b>PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1985000	16,77	20,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1985000	20,77	24,89
		Sub-Total de Mão de Obra				44,98
	2 0211904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	2,0000000	5,51	11,02
	2 0212215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTECAO CORDOALHA 2X3M	UN	1,0000000	79,34	79,34
		Sub-Total de Material				90,36
		Custo Direto Total				135,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.  
 EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAP/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				135,34
		Preço Unitário Adotado				135,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2060</b>		<b>PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1985000	16,77	20,10
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,1985000	20,77	24,89
		Sub-Total de Mão de Obra				44,99
	2	0210330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000000	57,85	57,85
		Sub-Total de Material				57,85
		Custo Direto Total				102,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,84
		Preço Unitário Adotado				102,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,0893850	15,76	32,93
		Sub-Total de Mão de Obra				32,93
		Custo Direto Total				32,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,93
		Preço Unitário Adotado				32,93

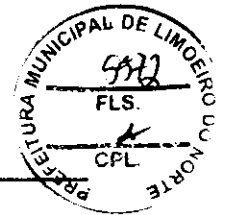
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2862</b>		<b>LASTRO DE BRITA</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5764670	15,76	24,85
		Sub-Total de Mão de Obra				24,85
	2	0210280 BRITA	M3	1,1500000	60,88	70,01
		Sub-Total de Material				70,01
		Custo Direto Total				94,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,86
		Preço Unitário Adotado				94,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0200</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	7,8837330	15,76	124,25
		Sub-Total de Mão de Obra				124,25
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2180000	53,93	65,58
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,88	142,56
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,45	72,90
		Sub-Total de Material				281,04
		Custo Direto Total				405,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				405,29
		Preço Unitário Adotado				405,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0839</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	4,7300800	15,76	74,55
		Sub-Total de Mão de Obra				74,55

  
**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estenio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA P.V**  
 Engenharia Civil  
 Rsp: 06197395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRAACE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	53,93	48,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,45	126,90
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	59,05	49,37
		Sub-Total de Material				224,65
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,83	12,73
		Sub-Total de Equipamento				12,73
		Custo Direto Total				311,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,93
		Preço Unitário Adotado				311,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	7,8837330	15,76	124,25
		Sub-Total de Mão de Obra				124,25
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	53,93	65,58
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,88	160,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	385,0000000	0,45	184,25
		Sub-Total de Material				389,99
		Custo Direto Total				514,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				514,24
		Preço Unitário Adotado				514,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	25,5819825	15,76	403,17
		Sub-Total de Mão de Obra				403,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	53,93	65,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,45	218,70
		Sub-Total de Material				284,28
		Custo Direto Total				687,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				687,45
		Preço Unitário Adotado				687,45

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.  
 EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,78%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÕES ENTRADAPADRÃO - SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>					R\$ 117,99
1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	1,98	32,75	R\$ 64,85
1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2,57	15,91	R\$ 40,89
1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,77	15,91	R\$ 12,25
2		<b>FUNDAÇÕES</b>					R\$ 651,90
2.1		<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>					R\$ 250,48
2.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,40	39,83	R\$ 55,78
2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,91	8,51	R\$ 58,80
2.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,74	9,87	R\$ 7,30
2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50	257,24	R\$ 128,62
2.2		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>					R\$ 401,42
2.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17	257,24	R\$ 43,73
2.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,57	22,88	R\$ 58,80
2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,40	39,83	R\$ 55,78
2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,90	8,51	R\$ 92,78
2.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,68	9,87	R\$ 36,32
2.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,31	367,90	R\$ 114,05
3		<b>SUPREESTRUTURA</b>					R\$ 1.207,82
3.1		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					R\$ 501,67
3.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,15	39,83	R\$ 284,78
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,06	8,51	R\$ 94,12
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,62	9,87	R\$ 45,60
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30	257,24	R\$ 77,17
3.2		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					R\$ 314,08
3.2.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,10	39,83	R\$ 123,47
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,20	8,51	R\$ 112,33
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,50	9,87	R\$ 34,55
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17	257,24	R\$ 43,73
3.3		<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>					R\$ 392,07
3.3.1	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	5,15	76,13	R\$ 392,07
4		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					R\$ 621,00
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,53	35,92	R\$ 306,40
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,00	62,92	R\$ 314,60
5		<b>ESQUADRIAS</b>					R\$ 2.304,53
	C3659	PORTAO DE METAL E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	7,50	307,27	R\$ 2.304,53
6		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					R\$ 204,26
6.1		<b>SUPERFÍCIES ENTERRADAS</b>					R\$ 106,92
6.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	SEINFRA	M2	5,66	18,89	R\$ 106,92
6.2		<b>COBERTURAS</b>					R\$ 97,34
6.2.1	845	C45	SEINFRA	M2	5,15	18,90	R\$ 97,34
7		<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					R\$ 1.997,32
7.1		<b>REVESTIMENTO P/PAREDES</b>					R\$ 1.736,06
7.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,74	3,72	R\$ 121,79
7.1.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	32,74	18,45	R\$ 604,05
7.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	21,94	25,04	R\$ 549,38
7.1.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,80	42,67	R\$ 460,84
7.2		<b>REVESTIMENTO P/TETOS</b>					R\$ 281,26
7.2.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	4,55	7,06	R\$ 32,12
7.2.2	C1218	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,55	21,40	R\$ 97,37
7.2.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,55	28,96	R\$ 131,77
8		<b>PISOS</b>					R\$ 130,62
8.1	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	3,00	43,54	R\$ 130,62





CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.  
 EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) \_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÕES ENTRADAPADRÃO - SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>9</b>		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>R\$ 189,04</b>
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,94	7,65	R\$ 167,84
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,55	4,66	R\$ 21,20
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220W</b>					<b>R\$ 608,73</b>
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	3,00	138,22	R\$ 414,66
10.2	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	2,00	13,69	R\$ 27,38
10.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICOORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	166,69	R\$ 166,69
							<b>8.033,21</b>

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE. EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0781990	15,76	32,75
		Sub-Total de Mão de Obra				32,75
		Custo Direto Total				32,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,75
		Preço Unitário Adotado				32,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2</b>	<b>APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0095365	15,76	15,91
		Sub-Total de Mão de Obra				15,91
		Custo Direto Total				15,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,91
		Preço Unitário Adotado				15,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3</b>	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0095365	15,76	15,91
		Sub-Total de Mão de Obra				15,91
		Custo Direto Total				15,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,91
		Preço Unitário Adotado				15,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.1</b>	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6955295	16,77	11,66
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6871400	20,77	14,27
		Sub-Total de Mão de Obra				25,93
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,87	2,35
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,03	1,65
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,79	1,90
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,00	8,00
		Sub-Total de Material				13,90
		Custo Direto Total				39,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,83
		Preço Unitário Adotado				39,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.2</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>		<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0480199	16,77	0,81
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0480199	20,77	1,00
		Sub-Total de Mão de Obra				1,81
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0149852	8,03	0,12
	2 0210163	ACO CA-50	KG	0,8663553	7,59	6,58
		Sub-Total de Material				6,70
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitário Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteno Sarriwa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0563295	16,77	0,94
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0559300	20,77	1,18
	Sub-Total de Mão de Obra				2,10
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,03	0,18
2 0210189	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,82	7,61
	Sub-Total de Material				7,77
	Custo Direto Total				9,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,87
	Preço Unitário Adotado				9,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.4	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	3,6070855	15,76	56,85
	Sub-Total de Mão de Obra				56,85
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6500000	53,93	35,05
2 0210280	BRITA	M3	0,4700000	60,88	28,61
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	262,0000000	0,45	117,90
2 0211805	PEDRISCO	M3	0,1570000	59,05	9,27
	Sub-Total de Material				190,83
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,5360000	17,83	9,56
	Sub-Total de Equipamento				9,56
	Custo Direto Total				257,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				257,24
	Preço Unitário Adotado				257,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	3,6070855	15,76	56,85
	Sub-Total de Mão de Obra				56,85
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6500000	53,93	35,05
2 0210280	BRITA	M3	0,4700000	60,88	28,61
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	262,0000000	0,45	117,90
2 0211805	PEDRISCO	M3	0,1570000	59,05	9,27
	Sub-Total de Material				190,83
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,5360000	17,83	9,56
	Sub-Total de Equipamento				9,56
	Custo Direto Total				257,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				257,24
	Preço Unitário Adotado				257,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,1358300	20,77	2,82
1 0112543	SERVENTE	H	0,6348055	15,76	10,00
	Sub-Total de Mão de Obra				12,82
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	53,93	1,79
2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	60,88	2,68
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,45	4,95
	Sub-Total de Material				9,42
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	17,83	0,64
	Sub-Total de Equipamento				0,64
	Custo Direto Total				22,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,88
	Preço Unitário Adotado				22,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6955295	16,77	11,66
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6871400	20,77	14,27
	Sub-Total de Mão de Obra				25,93

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Sarajó Maia  
 Responsável

CLARISA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

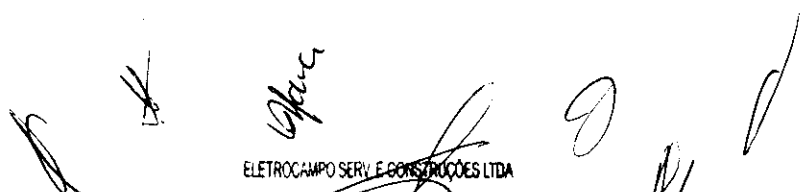
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,87	2,35
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,03	1,65
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,79	1,90
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,00	8,00
		Sub-Total de Material				13,90
		Custo Direto Total				39,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,83
		Preço Unitário Adotado				39,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0480199	16,77	0,81
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0480199	20,77	1,00
		Sub-Total de Mão de Obra				1,81
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0149852	8,03	0,12
	2	0210163 ACO CA-50	KG	0,8663553	7,59	6,58
		Sub-Total de Material				6,70
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitário Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0563295	16,77	0,94
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0559300	20,77	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				2,10
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,03	0,16
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	6,62	7,61
		Sub-Total de Material				7,77
		Custo Direto Total				9,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,87
		Preço Unitário Adotado				9,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	5,1543490	20,77	107,06
	1	0112543 SERVENTE	H	5,5450600	15,76	87,39
		Sub-Total de Mão de Obra				194,45
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	176,2500000	0,54	95,18
		Sub-Total de Material				95,18
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,2200000	355,75	78,27
		Total de Serviços Auxiliares				78,27
		Custo Direto Total				367,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				367,90
		Preço Unitário Adotado				367,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6955295	16,77	11,66
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,6871400	20,77	14,27
		Sub-Total de Mão de Obra				25,93
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,87	2,35
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,03	1,65
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,79	1,90
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,00	8,00
		Sub-Total de Material				13,90
		Custo Direto Total				39,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,83
		Preço Unitário Adotado				39,83

  
 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estenjo Barreira Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA P.V.**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



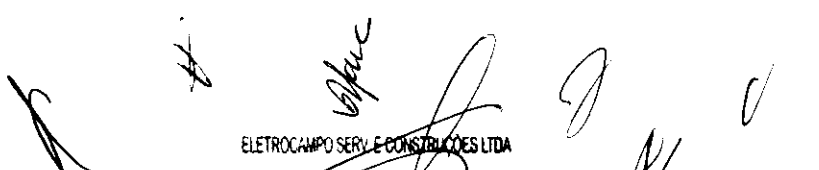
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2	<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0480199	16,77	0,81
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0480199	20,77	1,00
		Sub-Total de Mão de Obra				1,81
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0149852	8,03	0,12
	2 0210163	ACO CA-50	KG	0,8663553	7,59	6,58
		Sub-Total de Material				6,70
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitário Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0563295	16,77	0,94
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0559300	20,77	1,18
		Sub-Total de Mão de Obra				2,10
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,03	0,16
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,62	7,61
		Sub-Total de Material				7,77
		Custo Direto Total				9,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,87
		Preço Unitário Adotado				9,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,6070855	15,76	56,85
		Sub-Total de Mão de Obra				56,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6500000	53,93	35,05
	2 0210280	BRITA	M3	0,4700000	60,88	28,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	262,0000000	0,45	117,90
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,1570000	59,05	9,27
		Sub-Total de Material				190,83
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,5360000	17,83	9,56
		Sub-Total de Equipamento				9,56
		Custo Direto Total				257,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				257,24
		Preço Unitário Adotado				257,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6955295	16,77	11,66
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8871400	20,77	14,27
		Sub-Total de Mão de Obra				25,93
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,87	2,35
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,03	1,65
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,79	1,90
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,00	8,00
		Sub-Total de Material				13,90
		Custo Direto Total				39,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,83
		Preço Unitário Adotado				39,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0480199	16,77	0,81
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0480199	20,77	1,00
		Sub-Total de Mão de Obra				1,81
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0149852	8,03	0,12

  
**ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estenio Saraiva Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA P.V**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

2	0210163	ACO CA-50	KG	0,8663553	7,59	6,58
		Sub-Total de Material				6,70
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitário Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0563295	16,77	0,94
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0559300	20,77	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				2,10
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,03	0,16
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	6,62	7,61
		Sub-Total de Material				7,77
		Custo Direto Total				9,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,87
		Preço Unitário Adotado				9,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	3,6070855	15,76	56,85
		Sub-Total de Mão de Obra				56,85
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6500000	53,93	35,05
	2	0210280 BRITA	M3	0,4700000	60,88	28,61
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	262,0000000	0,45	117,90
	2	0211805 PEDRISCO	M3	0,1570000	59,05	9,27
		Sub-Total de Material				190,83
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,5360000	17,83	9,56
		Sub-Total de Equipamento				9,56
		Custo Direto Total				257,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				257,24
		Preço Unitário Adotado				257,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2165290	20,77	4,50
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2077400	15,76	3,27
		Sub-Total de Mão de Obra				7,77
	2	0210169 ACO CA-60	KG	0,5500000	6,62	3,64
	2	0211891 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	M	0,9770000	10,08	9,85
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0220000	11,03	0,24
	2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,7300000	3,79	2,77
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,4900000	8,00	3,92
	2	0218284 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	0,7520000	43,75	32,90
		Sub-Total de Material				53,32
		Serviços Auxiliares				
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	317,80	9,53
	A	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	183,72	5,51
		Total de Serviços Auxiliares				15,04
		Custo Direto Total				76,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,13
		Preço Unitário Adotado				76,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4474400	20,77	9,29
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5976520	15,76	9,42
		Sub-Total de Mão de Obra				18,71
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	53,93	0,81
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,88	1,92
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,54	13,50

		Sub-Total de Material				17,21
		Custo Direto Total				35,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				35,92
		Preço Unitário Adotado				35,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=2</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6364035	20,77	13,22
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8789000	15,76	13,85
		Sub-Total de Mão de Obra				27,07
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	53,93	2,23
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,88	5,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,45	2,79
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,54	25,38
		Sub-Total de Material				35,85
		Custo Direto Total				62,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				62,92
		Preço Unitário Adotado				62,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>		<b>PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7990000	20,77	16,60
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2780520	20,77	5,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1997500	15,76	3,15
		Sub-Total de Mão de Obra				25,53
	2 0210108	AREIA GRÖSSA	M3	0,0010000	59,70	0,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,45	0,07
	2 0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	281,61	281,61
		Sub-Total de Material				281,74
		Custo Direto Total				307,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				307,27
		Preço Unitário Adotado				307,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.1</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1198500	16,77	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				2,01
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,5060000	11,21	16,88
		Sub-Total de Material				16,88
		Custo Direto Total				18,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,89
		Preço Unitário Adotado				18,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.1</b>	<b>C45</b>		<b>M2</b>	<b>04/04/2023</b>		
	2 0200C45	C45	M2	1,0000000	18,90	18,90
		Sub-Total de Material				18,90
		Custo Direto Total				18,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,90
		Preço Unitário Adotado				18,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.1</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0563295	20,77	1,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0719100	15,76	1,13
		Sub-Total de Mão de Obra				2,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	53,93	0,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09

		Sub-Total de Material				1,42
		Custo Direto Total				3,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,72
		Preço Unitário Adotado				3,72

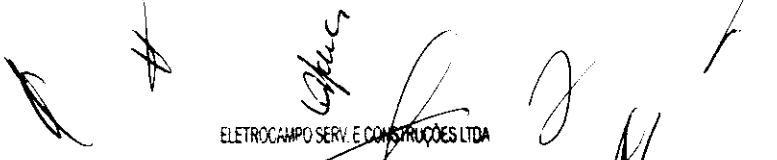
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3028210	20,77	6,29
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4794000	15,76	7,56
		Sub-Total de Mão de Obra				13,85
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	53,93	1,31
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,45	3,29
		Sub-Total de Material				4,80
		Custo Direto Total				18,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,45
		Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.3		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2484890	20,77	5,16
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2484890	15,76	3,92
		Sub-Total de Mão de Obra				9,08
		Serviços Auxiliares				
	A	C0185 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	638,45	15,96
		Total de Serviços Auxiliares				15,96
		Custo Direto Total				25,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,04
		Preço Unitário Adotado				25,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.4		<b>CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE</b>	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,4306610	20,77	8,94
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4290630	15,76	6,76
		Sub-Total de Mão de Obra				15,70
	2	0218497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	0,8300000	26,63	22,10
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	3,0060000	1,62	4,87
		Sub-Total de Material				26,97
		Custo Direto Total				42,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,67
		Preço Unitário Adotado				42,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1346315	20,77	2,80
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1350310	15,76	2,13
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0080000	355,75	2,13
		Total de Serviços Auxiliares				2,13
		Custo Direto Total				7,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,06
		Preço Unitário Adotado				7,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.2		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP=20</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3355800	20,77	6,97
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5593000	15,76	8,81
		Sub-Total de Mão de Obra				15,78

  
 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Barreira Maia  
 Responsável

**CLARISA SOUZA P.V**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	53,93	1,31
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	0,88	2,85
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,45	1,48
		Sub-Total de Material				5,62
		Custo Direto Total				21,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,40
		Preço Unitário Adotado				21,40

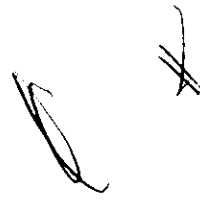
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.3</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=2</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5525085	20,77	11,48
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7191000	15,76	11,33
		Sub-Total de Mão de Obra				22,81
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	53,93	1,31
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,6400000	0,88	3,20
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,45	1,64
		Sub-Total de Material				6,15
		Custo Direto Total				28,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,96
		Preço Unitário Adotado				28,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1</b>		<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1677900	20,77	3,48
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0806990	15,76	1,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
	2	0211881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	0,4110000	91,25	37,50
		Sub-Total de Material				37,50
		Serviços Auxiliares				
	A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0025000	515,91	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				1,29
		Custo Direto Total				43,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,54
		Preço Unitário Adotado				43,54

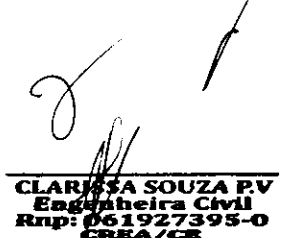
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1</b>		<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>	<b>04/04/2023</b>		
	1	0112395 PINTOR	H	0,0934830	20,77	1,94
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0399500	15,76	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,57
	2	0207356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	15,38	5,08
		Sub-Total de Material				5,08
		Custo Direto Total				7,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,65
		Preço Unitário Adotado				7,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2</b>		<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>	<b>04/04/2023</b>		
	1	0112395 PINTOR	H	0,0887689	20,77	1,84
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0322796	15,76	0,51
		Sub-Total de Mão de Obra				2,35
	2	0207356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,1500000	15,38	2,31
		Sub-Total de Material				2,31
		Custo Direto Total				4,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,66
		Preço Unitário Adotado				4,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável



CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1	<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	PT	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5121075	16,77	25,36
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,5173010	20,77	31,51
1	0112543 SERVENTE	H	1,1985000	15,76	18,89
	Sub-Total de Mão de Obra				75,76
2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,57	18,84
2	0210419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,41	1,41
2	0210428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,16	8,16
2	0210957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,61	1,61
2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,59	0,76
2	0211075 ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,80	8,40
2	0211105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,09	2,09
2	0211181 FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,66	1,98
2	0211262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	17,81	17,81
2	0211409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,70	1,40
	Sub-Total de Material				62,46
	Custo Direto Total				138,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				138,22
	Preço Unitário Adotado				138,22


Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17	<b>LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM</b>	UN	04/04/2023		
2	0239385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000000	13,69	13,69
	Sub-Total de Material				13,69
	Custo Direto Total				13,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,69
	Preço Unitário Adotado				13,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3	<b>ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9591995	16,77	16,09
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9588000	20,77	19,91
	Sub-Total de Mão de Obra				36,00
2	0217927 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMI	UN	1,0000000	130,69	130,69
	Sub-Total de Material				130,69
	Custo Direto Total				166,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				166,69
	Preço Unitário Adotado				166,69

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	7,9900000	15,76	125,92
	Sub-Total de Mão de Obra				125,92
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	53,93	65,58
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
	Sub-Total de Material				229,83
	Custo Direto Total				355,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				355,75
	Preço Unitário Adotado				355,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840	<b>CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	4,7940000	15,76	75,55
	Sub-Total de Mão de Obra				75,55
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	53,93	47,85
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,45	132,30
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	59,05	49,37
	Sub-Total de Material				229,52
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,83	12,73
	Sub-Total de Equipamento				12,73
	Custo Direto Total				317,80

  
 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Barreira Maia  
 Responsável  
**CLARISA SOUZA PV**  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 06.1927395-0  
 CREA/CE

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				317,80
	Preço Unitário Adotado				317,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>	<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,9950000	20,77	82,98
	1 0112543	SERVENTE	H	6,3920000	15,76	100,74
		Sub-Total de Mão de Obra				183,72
		Custo Direto Total				183,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,72
		Preço Unitário Adotado				183,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0165</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	25,9275500	15,76	408,62
		Sub-Total de Mão de Obra				408,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	53,93	65,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	385,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				229,83
		Custo Direto Total				638,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				638,45
		Preço Unitário Adotado				638,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0197</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA /PEN. TRACO 1:1:4</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9900000	15,76	125,92
		Sub-Total de Mão de Obra				125,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	53,93	65,58
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,88	160,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				389,99
		Custo Direto Total				515,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				515,91
		Preço Unitário Adotado				515,91

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) \_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	78.952,18	13,10%	10.342,73	12,77%	10.082,19	12,78%	10.074,30	13,24%	10.453,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.238,35	100,00%	10.238,35						
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.238,87	100,00%	14.238,87						
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	284.964,91	35,00%	99.737,72	45,00%	128.234,21	20,00%	56.992,98		
5	ESTRUTURAS METÁLICAS	55.217,11					45,00%	24.847,70	55,00%	30.389,41
6	PAREDES E PAINÉIS	129.808,76							30,00%	38.942,63
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	21.037,07							20,00%	4.207,41
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.006,73							20,00%	20.001,35
9	FRIGORÍGENAS	49.683,48			50,00%	24.841,74	50,00%	24.841,74		
10	COBERTA	374.755,57			50,00%	187.377,79	50,00%	187.377,79		
11	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	205.752,28					50,00%	102.876,14	50,00%	102.876,14
12	REVESTIMENTO DE PISO	353.518,75					20,00%	70.703,75	50,00%	176.759,38
13	ESQUADRIAS	96.778,86							50,00%	48.389,43
14	PINTURA	105.572,06								
15	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	39.738,30								
16	OUTROS ELEMENTOS	7.289,96								
17	LIMPEZA FINAL	9.332,40								
<b>TOTAL</b>		<b>1.936.885,62</b>	<b>6,95%</b>	<b>134.557,67</b>	<b>18,10%</b>	<b>350.535,93</b>	<b>24,66%</b>	<b>477.714,39</b>	<b>22,30%</b>	<b>431.999,01</b>

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO								
150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL
%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
13,16%	10.390,10	12,48%	9.861,12	12,45%	9.829,54	10,03%	7.918,90	78.952,16
								10.238,35
								14.238,87
								284.964,91
								55.217,11
70,00%	90.866,13							129.808,78
40,00%	8.414,83	40,00%	8.414,83					21.037,07
40,00%	40.002,69	40,00%	40.002,69					100.006,73
								49.683,48
								374.755,57
								205.752,28
30,00%	106.055,63							353.518,75
50,00%	48.389,43							96.778,86
		50,00%	52.786,03	50,00%	52.786,03			105.572,06
100,00%	39.738,30							39.738,30
		100,00%	7.289,96					7.289,96
						100,00%	9.332,40	9.332,40
17,75%	343.857,11	6,11%	118.354,63	3,23%	62.615,57	0,89%	17.251,30	1.936.885,62

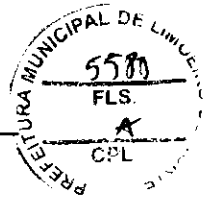
CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,87	0,87
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	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</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
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>



CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) \_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPICE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 32,00%.

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	1,27
TOTAL DO GRUPO A =		1,06
<b>Despesas financeiras</b>		
DF	Despesas financeiras	1,01
TOTAL DO GRUPO B =		1,01
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	7,00
TOTAL DO GRUPO C =		7,00
<b>Impostos</b>		
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	5,00
14	CPRB	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		13,15
BDI =		32,00%

Fórmula para o cálculo do BDI :

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$