

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.
REF.: CONCORRÊNCIA - N° 2023.1403-001/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 - N° 2023.1403-001/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.

Declaro que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- carga, transporte, descarga e montagem;
- encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	serviços	01	R\$ 1.426.945,79

VALOR GLOBAL R\$: 1.426.945,79 (um milhão e quatrocentos e vinte e seis mil e novecentos e quarenta e cinco reais e setenta e nove centavos)


1/87

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável


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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

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 E-mail: (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: 180 (cento e oitenta) dias.
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Morada Nova - CE, 25 de ABRIL de 2023.

2/87

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

RESUMO DO ORÇAMENTO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.976,82	5,74%	
2	SUPERESTRUTURA	298.665,38	20,93%	
3	SISTEMA DE COBERTURA	312.272,80	21,88%	
4	PISO	234.571,40	16,44%	
5	ESQUADRIAS	3.924,18	0,28%	
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	42.261,85	2,96%	
7	PINTURA E ACABAMENTOS	96.360,79	6,75%	
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA	11.389,03	0,80%	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIARIO	1.009,28	0,07%	
10	SISTEMA E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS (SPDA)	11.436,13	0,80%	
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12.969,72	0,91%	
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	103.175,97	7,23%	
13	BANHEIRO PCD	21.377,13	1,50%	
14	COBERTA DA ARQUIBANCADA	155.572,01	10,90%	
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.883,30	2,80%	
		VALOR ORÇAMENTO:	1.107.705,16	100,00%
		VALOR BDI:	319.240,63	
		VALOR TOTAL:	1.426.945,79	

R\$ 1.426.945,79 - um milhão e quatrocentos e vinte e seis mil e novecentos e quarenta e cinco reais e setenta e nove centavos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					81.976,82
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	158,27	1.899,24
1.2	C0370	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.563,13	5.563,13
1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.366,38	1.366,38
1.4	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.047,64	1.047,64
1.5	C1069	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.104,00	49,08	54.184,32
1.6	C1068	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,80	23,95	4.162,51
1.7	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	71,60	25,78	1.845,85
1.8	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	SEINFRA	M2	256,50	46,04	11.809,28
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,36	14,74	108,49
2		SUPERESTRUTURA					298.665,38
2.1		CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES					6.490,87
2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. GOM USO DE BALDES - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SEINFRA	M2	28,08	100,21	2.813,90
2.1.2	103669	LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,20	875,47	3.676,97
2.2		ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA					292.174,51
2.2.1	C1601	LANTERNIM SIMPLES VAO DE 30m	SEINFRA	M2	278,17	36,65	10.194,93
2.2.2	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA. TIPO ARCO. COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. INCLUSOS PERFIS METÁLICOS. CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	12.840,80	21,96	281.979,58
3		SISTEMA DE COBERTURA					312.272,80
3.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3%.VAO 22m	SEINFRA	M2	1.376,41	177,23	243.941,14
3.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3%.VAO 22m	SEINFRA	M2	277,22	177,23	49.131,70
3.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	147,33	61,73	9.094,68
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	84,06	46,22	3.885,25
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	77,70	12,46	968,14
3.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	89,00	59,01	5.251,89
4		PISO					234.571,40
4.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.104,00	119,78	132.237,12
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.349,49	39,61	53.453,30
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.349,49	24,39	32.914,06
4.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	173,80	51,13	8.886,39
4.5	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,60	89,71	6.423,24
4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,60	9,18	657,29
5		ESQUADRIAS					3.924,18
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	788,40	3.153,60
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	770,58	770,58
6		REVESTIMENTO DE PAREDES					42.261,85
6.1	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	334,88	31,97	10.706,11
6.2	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	334,88	94,23	31.555,74
7		PINTURA E ACABAMENTOS					96.360,79
7.1	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	997,29	45,96	45.835,45
7.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	301,08	46,47	13.991,19
7.3	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	301,08	23,81	7.108,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27,1% (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	248,00	15,77	3.910,96
7.5	C1616	LÁTEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	527,86	26,58	14.019,96
7.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	360,00	30,97	11.149,20
7.7	C1280	ESMALTÊ DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,96	21,65	345,63
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA					11.389,03
8.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					910,20
8.1.1	00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	379,10	379,10
8.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	90,82	90,82
8.1.3	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	13,58	13,58
8.1.4	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	13,58	13,58
8.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	124,43	248,86
8.1.6	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	164,26	164,26
8.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					5.192,37
8.2.1	95795	CONDUTE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	29,24	292,40
8.2.2	95787	CONDUTE DE ALUMÍNIO. TIPO LR. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	25,62	256,20
8.2.3	95795	CONDUTE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	3,00	29,24	87,72
8.2.4	95801	CONDUTE DE ALUMÍNIO. TIPO X. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	2,00	35,17	70,34
8.2.5	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2". - FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	4,00	14,53	58,12
8.2.6	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". - FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	50,00	31,21	1.560,50
8.2.7	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") -	SEINFRA	PAR	50,00	1,46	73,00
8.2.8	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") -	SEINFRA	PAR	1,00	3,61	3,61
8.2.9	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") -	SEINFRA	PAR	4,00	1,69	6,76
8.2.10	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	140,00	15,34	2.147,60
8.2.11	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	22,88	549,12
8.2.12	91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	5,80	87,00
8.3		CABOS FIOS CONDUTORES					3.023,00
8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	4,04	80,80
8.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	470,00	6,26	2.942,20
8.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					2.263,46
8.4.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	28,80	144,00
8.4.2	00003756	LÂMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	28,00	69,45	1.944,60
8.4.3	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	174,86	174,86
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIÁRIO					1.009,28
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	239,88	959,52
9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	24,88	49,76



 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sarinho Maia
 Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FDNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10		SISTEMA E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS (SPDA)					11.436,13
10.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	275,53	1.377,65
10.2	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	218,45	218,45
10.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	21,00	49,51	1.039,71
10.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM². ENTERRADA. SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	144,00	59,46	8.562,24
10.5	00011852	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SINAPI	UN	12,00	13,67	164,04
10.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	12,34	74,04
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					12.969,72
11.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	2,00	223,85	447,70
11.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	12,00	201,82	2.421,84
11.3	C1619	LAVATORIO DE LDUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	2,00	473,41	946,82
11.4	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,80	64,80
11.5	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	3,00	324,41	973,23
11.6	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	12,00	218,85	2.626,20
11.7	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	4,00	134,29	537,16
11.8	89710	RALO SECO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	18,76	187,60
11.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	412,87	412,87
11.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	2,00	405,98	811,96
11.11	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	62,34	374,04
11.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	12,00	67,28	807,36
11.13	I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	12,00	6,79	81,48
11.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,42	470,63	1.609,55
11.15	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	667,11	667,11
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					103.175,97
12.1	I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00	2.223,95	2.223,95
12.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.663,31	3.663,31
12.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.323,77	3.323,77
12.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	175,00	298,60	52.430,00
12.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	143,55	288,66	41.437,14
12.6	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,80	122,25	97,80
13		BANHEIRO PCD					21.377,13
13.1		MOVIMENTO DE TERRA					246,08
13.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,66	73,69	137,06
13.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	3,93	5,51	21,65
13.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,33	28,22	9,31
13.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,80	97,57	78,06
13.2		FUNDAÇÕES					1.806,25
13.2.1		CONCRETO ARMADO - SAPATAS					1.034,84
13.2.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	5,76	69,15	398,30
13.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,28	14,76	255,05
13.2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	443,59	381,49
13.2.2		CONCRETO VIGAS BALDRAMES					771,41
13.2.2.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	4,15	69,15	286,97

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,48	14,76	302,28
13.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,52	12,91	71,26
13.2.2.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	443,59	110,90
13.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					356,49
13.3.1	88557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2	SINAPI	M2	8,30	42,95	356,49
13.4		DEMÃOS AF_06/2018					3.745,04
13.4		SUPERESTRUTURA					3.745,04
13.4.1		CONCRETO ARMADO-REVESTIMENTO DOS PILARES					3.745,04
13.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,38	100,21	1.841,88
13.4.1.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,83	443,59	368,18
13.4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,10	14,76	739,48
13.4.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,06	12,91	233,15
13.4.1.5	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	4,95	113,61	562,37
13.5		PAREDES E PAINÉIS					816,72
13.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,62	62,43	725,44
13.5.2	C0805	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,32	122,25	39,12
13.5.3	C2666	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,32	122,25	39,12
13.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.738,68	52,16
13.6		REVESTIMENTO DE PAREDES					3.250,81
13.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,41	6,43	214,83
13.6.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	22,00	31,97	703,34
13.6.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,41	22,75	259,58
13.6.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	94,23	2.073,06
13.7		SISTEMA DE COBERTURA					884,90
13.7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,00	12,46	99,68
13.7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	4,95	92,24	456,59
13.7.3	C4462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	4,95	66,39	328,63
13.8		PINTURA E ACABAMENTOS					840,21
13.8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	16,36	15,77	258,00
13.8.2	C1616	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,36	26,56	434,52
13.8.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	3,78	17,42	65,85
13.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	21,65	81,84
13.9		PISO					1.314,65
13.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,00	39,61	316,88
13.9.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,00	24,39	195,12
13.9.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,00	89,71	717,68
13.9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,00	9,18	73,44
13.9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,14	82,33	11,53
13.10		ESQUADRIAS					860,41
13.10.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	860,41	860,41
13.11		HIDROSANITÁRIO					6.677,43
13.11.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	4,00	223,85	895,40
13.11.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	3,00	201,82	605,46
13.11.3	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,80	10,80
13.11.4	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	134,29	134,29
13.11.5	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	62,34	124,68
13.11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	67,28	67,28
13.11.7	10333	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00	6,79	6,79
13.11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,36	470,63	169,43
13.11.9	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	867,11	867,11
13.11.10	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	230,47	230,47
13.11.11	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00	681,17	681,17
13.11.12	00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	13,76	13,76
13.11.13	100868	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	398,79	1.595,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.11.14	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	662,17	662,17
13.11.15	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	95,88	95,88
13.11.16	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	80,60	80,60
13.11.17	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	636,98	636,98
13.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					578,14
13.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	2,00	239,88	479,76
13.12.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	24,88	24,88
13.12.3	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	73,50	73,50
14		COBERTA DA ARQUIBANCADA					155.572,01
14		MOVIMENTO DE TERRA					1.347,51
14.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,38	73,69	1.059,68
14.1.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	33,24	5,51	183,15
14.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	3,71	28,22	104,70
14.2		INFRAESTRUTURA					8.884,11
14.2.1		SAPATAS ISOLADAS					3.887,02
14.2.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	21,60	69,15	1.493,64
14.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	64,78	14,78	956,15
14.2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24	443,59	1.437,23
14.2.2		VIGAS BALDRAMÉS					4.997,09
14.2.2.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	33,20	69,15	2.295,78
14.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,52	14,78	1.690,32
14.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,55	12,91	394,40
14.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,39	443,59	616,59
14.3		ESTRUTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA					124.120,71
14.3.1	100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA. TIPO ARCO. COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. INCLUSOS PERFIS METÁLICOS. CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	4.202,34	21,96	92.283,39
14.3.2	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 2.75% VAO 16m	SEINFRA	M2	290,46	109,61	31.837,32
14.4		PINTURA E ACABAMENTOS					19.026,02
14.4.1	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	290,46	45,98	13.349,54
14.4.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	81,00	46,47	3.784,07
14.4.3	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	81,00	23,61	1.912,41
14.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.193,66
14.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	7,00	239,88	1.679,16
14.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	-	24,88	-
14.5.3	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	7,00	73,50	514,50
15		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					39.983,30
15.1	18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	5,00	3.798,12	18.980,60
15.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	5,00	4.200,54	21.002,70
						VALOR ORÇAMENTO:	1.107.705,16
						VALOR BDI:	319.240,63
						VALOR TOTAL:	1.426.945,79

R\$ 1.426.945,79 - um milhão e quatrocentos e vinte e seis mil e novecentos e quarenta e cinco reais e setenta e nove centavos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5295460	16,49	25,22
		Sub-Total de Mão de Obra				25,22
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	28,86	29,44
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	20,27	20,27
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	10,23	46,04
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	12,60	1,89
		Sub-Total de Material				97,64
		Custo Direto Total				122,86
		Taxa de BDI %		28,8200000		35,41
		Total da Composição				158,27
		Preço Unitário Adotado				158,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1		UN	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	25,9520000	20,77	539,02
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,4880000	20,77	134,76
	1 0112543	SERVENTE	H	30,5901090	16,49	504,43
		Sub-Total de Mão de Obra				1.178,21
	2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	120,43	120,43
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000000	4,38	65,70
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000000	14,05	365,30
	2 0210400	CADEADO MÉDIO	UN	1,0000000	18,11	18,11
	2 0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	28,79	28,79
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	24,33	24,33
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000000	19,31	830,33
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,18	4,18
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	7,70	7,70
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,84	8,52
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,42	4,42
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	78,59	78,59
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	18,69	18,69
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800000	1,09	17,75
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000000	2,42	14,52
	2 0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	6,0000000	11,65	69,90
	2 0212331	FÉCHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000000	33,77	67,54
	2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000000	1,10	70,40
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	3,0000000	8,24	24,72
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000000	2,47	7,41
	2 0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	42,89	42,89
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	2,0000000	13,58	27,16
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	29,90	29,90
	2 0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A" 1/2"	UN	1,0000000	13,32	13,32
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000000	23,29	62,88
	2 0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000000	3,73	11,19
	2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000000	15,93	167,27
	2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	2,0000000	12,24	24,48
	2 0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A" 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	1,0000000	11,44	11,44
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	8,79	26,37
	2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	5,39	16,17
	2 0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	3,17	9,51
		Sub-Total de Material				2.289,91
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240000	327,38	106,07
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600000	34,81	736,58
		Total de Serviços Auxiliares				842,65
		Custo Direto Total				4.310,77
		Taxa de BDI %		28,8200000		1.242,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				5.553,13
	Preço Unitário Adotado				5.553,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.3	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2021		
	2 0210125 ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	40,30	40,30
	2 0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	4,61	276,60
	2 0210840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,46	17,84
	2 0210952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,49	4,98
	2 0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,43	26,58
	2 0211406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	0,99	1,98
	2 0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	30,33	30,33
	2 0212383 NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000000	32,85	32,85
	2 0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	408,31	408,31
	2 0212413 QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	220,92	220,92
	Sub-Total de Material				1.060,69
	Custo Direto Total				1.060,69
	Taxa de BDI %		28,8200000		305,69
	Total da Composição				1.366,38
	Preço Unitário Adotado				1.366,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.4	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	30/03/2021		
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	6,4880000	20,77	134,76
	1 0112543 SERVENTE	H	6,1177785	16,49	100,88
	Sub-Total de Mão de Obra				235,64
	2 0210020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	12,51	12,51
	2 0210403 CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	64,07	64,07
	2 0210405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	4,65	46,50
	2 0210409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	241,61	120,81
	2 0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,0000000	5,44	21,76
	2 0212367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	21,72	217,20
	2 0212369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	9,65	48,25
	2 0212410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	11,19	5,60
	Sub-Total de Material				536,70
	Serviços Auxiliares				
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	327,38	40,92
	Total de Serviços Auxiliares				40,92
	Custo Direto Total				813,26
	Taxa de BDI %		28,8200000		234,38
	Total da Composição				1.047,64
	Preço Unitário Adotado				1.047,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.5	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,3162900	20,77	8,57
	1 0112543 SERVENTE	H	1,9123380	16,49	31,53
	Sub-Total de Mão de Obra				38,10
	Custo Direto Total				38,10
	Taxa de BDI %		28,8200000		10,98
	Total da Composição				49,08
	Preço Unitário Adotado				49,08

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1054300	20,77	2,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9942860	16,49	16,40
		Sub-Total de Mão de Obra				18,59
		Custo Direto Total				18,59
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,36
		Total da Composição				23,95
		Preço Unitário Adotado				23,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1135400	20,77	2,36
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0705200	16,49	17,65
		Sub-Total de Mão de Obra				20,01
		Custo Direto Total				20,01
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,77
		Total da Composição				25,78
		Preço Unitário Adotado				25,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2027500	20,77	4,21
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9123380	16,49	31,53
		Sub-Total de Mão de Obra				35,74
		Custo Direto Total				35,74
		Taxa de BDI %		28,8200000		10,30
		Total da Composição				46,04
		Preço Unitário Adotado				46,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0648800	20,77	1,35
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6118995	16,49	10,09
		Sub-Total de Mão de Obra				11,44
		Custo Direto Total				11,44
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,30
		Total da Composição				14,74
		Preço Unitário Adotado				14,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0948500	16,77	18,36
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0948500	20,77	22,74
		Sub-Total de Mão de Obra				41,10
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	23,98	6,23
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	10,23	12,28
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,19	2,80
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,84	5,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	8,12	9,50
		Sub-Total de Material				36,69
		Custo Direto Total				77,79
		Taxa de BDI %		28,8200000		22,42
		Total da Composição				100,21
		Preço Unitário Adotado				100,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO. ADENSAME	M3	31/12/2022		
2	0238408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	433,73	478,40
		Sub-Total de Material				478,40
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9942490	23,12	46,11
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9934380	23,46	46,77
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7637770	18,50	106,63
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,08	1,13
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,40	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				201,21
		Custo Direto Total				679,61
		Taxa de BDI %		28,8200000		195,86
		Total da Composição				875,47
		Preço Unitário Adotado				875,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		LANTERNIM SIMPLES VAO DE 30m	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,3004755	16,77	5,04
1	0111530	MONTADOR	H	0,3487300	20,77	7,24
		Sub-Total de Mão de Obra				12,28
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	2,7000000	5,99	16,17
		Sub-Total de Material				16,17
		Custo Direto Total				28,45
		Taxa de BDI %		28,8200000		8,20
		Total da Composição				36,65
		Preço Unitário Adotado				36,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA. TIPO ARCO. COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. INCLUSO	KG	31/12/2022		
2	0201334	CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 5/8" (15,88 MM) 124.49 KG/M2	KG	0,0682000	8,70	0,59
2	0204777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1698000	8,67	1,47
2	0210966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO. "U" 152 X 15,6	KG	0,7620000	9,86	7,51
2	0211977	CHUMBADOR DE AÇO. DIÂMETRO 1/2". COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0169000	10,77	0,18
		Sub-Total de Material				9,75
		Serviços Auxiliares				
A	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,2219000	21,56	4,78
A	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2219000	8,44	1,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008110	18,00	0,01
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060825	22,12	0,13
A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014000	260,06	0,36
A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	121,41	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				7,30
		Custo Direto Total				17,05
		Taxa de BDI %		28,8200000		4,91
		Total da Composição				21,96
		Preço Unitário Adotado				21,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3%.VAO 22m	M2	30/03/2021		
	2 02 2069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1,0000000	137,58	137,58
		Sub-Total de Material				137,58
		Custo Direto Total				137,58
		Taxa de BDI %		28,8200000		39,65
		Total da Composição				177,23
		Preço Unitário Adotado				177,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3%.VAO 22m	M2	30/03/2021		
	2 02 2069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1,0000000	137,58	137,58
		Sub-Total de Material				137,58
		Custo Direto Total				137,58
		Taxa de BDI %		28,8200000		39,65
		Total da Composição				177,23
		Preço Unitário Adotado				177,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	30/03/2021		
	1 01 0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4055000	16,77	6,80
	1 01 2070	TELHADISTA	H	0,4052567	20,77	8,42
		Sub-Total de Mão de Obra				15,22
	2 02 1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	1,48	5,92
	2 02 2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000000	26,78	26,78
		Sub-Total de Material				32,70
		Custo Direto Total				47,92
		Taxa de BDI %		28,8200000		13,81
		Total da Composição				61,73
		Preço Unitário Adotado				61,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	30/03/2021		
	1 01 2391	PEDREIRO	H	0,8921000	20,77	18,53
	1 01 2543	SERVENTE	H	0,8410070	16,49	13,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

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				32,40
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,58	3,48
		Sub-Total de Material				3,48
		Custo Direto Total				35,88
		Taxa de BDI %		28,8200000		10,34
		Total da Composição				46,22
		Preço Unitário Adotado				46,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2433000	20,77	5,05
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2445165	16,49	4,03
		Sub-Total de Mão de Obra				9,08
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	60,60	0,15
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,89	0,29
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,45	0,15
		Sub-Total de Material				0,59
		Custo Direto Total				9,67
		Taxa de BDI %		28,8200000		2,79
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8110000	16,77	13,60
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,8110000	20,32	16,48
		Sub-Total de Mão de Obra				30,08
	2	0210538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	11,34	11,68
	2	0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0700000	12,60	0,88
	2	0211784 REBITES	KG	0,0300000	47,27	1,42
	2	0211873 SOLDA 70X30	KG	0,0300000	58,42	1,75
		Sub-Total de Material				15,73
		Custo Direto Total				45,81
		Taxa de BDI %		28,8200000		13,20
		Total da Composição				59,01
		Preço Unitário Adotado				59,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
	1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,2165000	20,77	25,27
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,0543000	20,77	21,90
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8158660	16,49	13,45
		Sub-Total de Mão de Obra				60,62
	2	0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,39	8,19
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0300000	60,60	1,82
	2	0210508 CERA	KG	0,1500000	13,11	1,97
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,45	11,96
	2	0210967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	14,77	0,44
	2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	29,85	2,99
	2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	28,52	1,43
	2	0211316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,12	2,80
		Sub-Total de Material				31,60
	3	0310733 DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,01	0,20
	3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,70	0,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

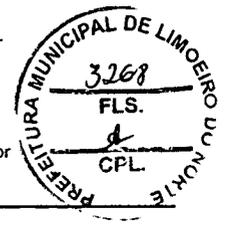
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				0,76
		Custo Direto Total				92,98
		Taxa de BDI %		28,8200000		26,80
		Total da Composição				119,78
		Preço Unitário Adotado				119,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3244000	20,77	6,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8414125	16,49	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				20,61
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0332000	54,74	1,82
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	61,79	2,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,45	4,95
		Sub-Total de Material				9,49
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	18,09	0,65
		Sub-Total de Equipamento				0,65
		Custo Direto Total				30,75
		Taxa de BDI %		28,8200000		8,86
		Total da Composição				39,61
		Preço Unitário Adotado				39,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0324400	16,77	0,54
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0160578	20,77	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,87
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100000	8,15	0,08
	2 0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0300000	17,46	17,98
		Sub-Total de Material				18,06
		Custo Direto Total				18,93
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,46
		Total da Composição				24,39
		Preço Unitário Adotado				24,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00)m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8758800	20,77	18,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9180520	16,49	15,14
		Sub-Total de Mão de Obra				33,33
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0180000	60,60	1,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,45	2,47
	2 0211316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,12	2,80
		Sub-Total de Material				6,36
		Custo Direto Total				39,69
		Taxa de BDI %		28,8200000		11,44
		Total da Composição				51,13
		Preço Unitário Adotado				51,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - P	M2	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

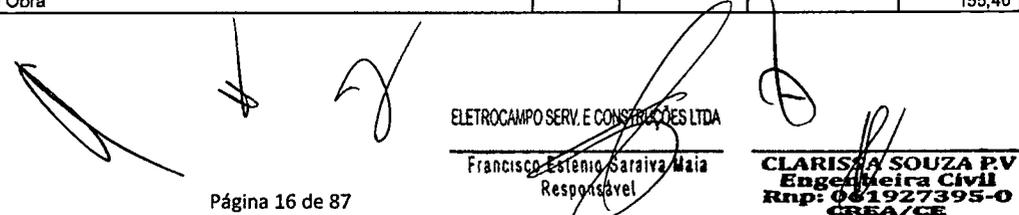
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,4866000	20,77	10,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,4594315	16,49	7,58
		Sub-Total de Mão de Obra				17,69
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	35,23	38,75
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,65	13,20
		Sub-Total de Material				51,95
		Custo Direto Total				69,64
		Taxa de BDI %		28,8200000		20,07
		Total da Composição				89,71
		Preço Unitário Adotado				89,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1622000	20,77	3,37
1	0112543	SERVENTE	H	0,1532790	16,49	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				5,90
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,91	1,23
		Sub-Total de Material				1,23
		Custo Direto Total				7,13
		Taxa de BDI %		28,8200000		2,05
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0412500	16,77	51,00
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,0412500	20,77	63,17
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1354000	20,77	23,58
1	0112543	SERVENTE	H	1,0705200	16,49	17,65
		Sub-Total da Mão de Obra				155,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	54,74	0,58
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	133,23	133,23
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,89	1,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,45	0,77
2	0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	20,01	60,03
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	42,58	42,58
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	35,34	35,34
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	170,93	170,93
2	0211724	PREGO	KG	0,2500000	12,60	3,15
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,12	6,72
		Sub-Total de Material				456,62
		Custo Direto Total				612,02
		Taxa de BDI %		28,8200000		176,38
		Total da Composição				788,40
		Preço Unitário Adotado				788,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0412500	16,77	51,00
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,0412500	20,77	63,17
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1354000	20,77	23,58
1	0112543	SERVENTE	H	1,0705200	16,49	17,65
		Sub-Total de Mão de Obra				155,40



 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	54,74	0,58
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	133,23	133,23
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,89	1,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,45	0,77
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	20,01	60,03
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	37,31	37,31
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	35,34	70,68
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,22	1,76
	2 0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000000	127,65	127,65
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	12,60	2,52
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,12	6,72
		Sub-Total de Material				442,78
		Custo Direto Total				598,18
		Taxa de BDI %		28,8200000		172,40
		Total da Composição				770,58
		Preço Unitário Adotado				770,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4866000	20,77	10,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6118995	16,49	10,09
		Sub-Total de Mão de Obra				20,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	54,74	1,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,45	3,29
		Sub-Total de Material				4,62
		Custo Direto Total				24,82
		Taxa de BDI %		28,8200000		7,15
		Total da Composição				31,97
		Preço Unitário Adotado				31,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PE	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5697275	20,77	11,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5685110	16,49	9,37
		Sub-Total de Mão de Obra				21,20
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	35,23	38,75
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,65	13,20
		Sub-Total de Material				51,95
		Custo Direto Total				73,15
		Taxa de BDI %		28,8200000		21,08
		Total da Composição				94,23
		Preço Unitário Adotado				94,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZ	M2	31/12/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	16,95	2,10
	2 0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4134000	30,19	12,48
		Sub-Total de Material				14,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8540641	24,70	21,10
		Total de Serviços Auxiliares				21,10
		Custo Direto Total				35,68
		Taxa de BDI %		28,8200000		10,28
		Total da Composição				45,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				45,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA	M2	31/12/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	16,95	2,10
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134000	31,18	12,89
		Sub-Total de Material				14,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8535775	24,70	21,08
		Total de Serviços Auxiliares				21,08
		Custo Direto Total				36,07
		Taxa de BDI %		28,8200000		10,40
		Total da Composição				46,47
		Preço Unitário Adotado				46,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	31/12/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619000	16,95	1,05
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2070000	32,57	6,74
		Sub-Total de Material				7,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4268293	24,70	10,54
		Total de Serviços Auxiliares				10,54
		Custo Direto Total				18,33
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,28
		Total da Composição				23,61
		Preço Unitário Adotado				23,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2027500	16,77	3,40
	1 0112395	PINTOR	H	0,2834445	20,77	5,89
		Sub-Total de Mão de Obra				9,29
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,45	0,23
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,88	2,72
		Sub-Total de Material				2,95
		Custo Direto Total				12,24
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,53
		Total da Composição				15,77
		Preço Unitário Adotado				15,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3244000	16,77	5,44
	1 0112395	PINTOR	H	0,4053378	20,77	8,42
		Sub-Total de Mão de Obra				13,86
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,94	0,70
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,45	0,11
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	9,66	1,16
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	19,94	4,79
		Sub-Total de Material				6,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

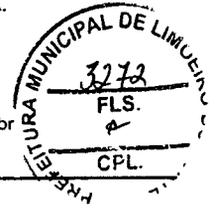
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				20,62
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,94
		Total da Composição				26,56
		Preço Unitário Adotado				26,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4055000	16,77	6,80
	1 0112395	PINTDR	H	0,8110000	20,77	16,84
		Sub-Total de Mão de Obra				23,64
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	13,30	0,40
		Sub-Total de Material				0,40
		Custo Direto Total				24,04
		Taxa de BDI %		28,8200000		6,93
		Total da Composição				30,97
		Preço Unitário Adotado				30,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2838500	16,77	4,76
	1 0112395	PINTOR	H	0,3239945	20,77	6,73
		Sub-Total de Mão de Obra				11,49
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	13,94	0,56
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,27	3,24
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	10,28	1,34
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,45	0,18
		Sub-Total de Material				5,32
		Custo Direto Total				16,81
		Taxa de BDI %		28,8200000		4,84
		Total da Composição				21,65
		Preço Unitário Adotado				21,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	UN	20/04/2023		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	294,29	294,29
		Sub-Total de Material				294,29
		Custo Direto Total				294,29
		Taxa de BDI %		28,8200000		84,81
		Total da Composição				379,10
		Preço Unitário Adotado				379,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.2		QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8110000	16,77	13,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8110000	20,77	16,84
		Sub-Total de Mão de Obra				30,44
	2 0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	40,06	40,06
		Sub-Total de Material				40,06
		Custo Direto Total				70,50



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		28,8200000		20,32
		Total da Composição				90,82
		Preço Unitário Adotado				90,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.3		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	20/04/2023		
	2 0202370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	10,54	10,54
		Sub-Total de Material				10,54
		Custo Direto Total				10,54
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,04
		Total da Composição				13,58
		Preço Unitário Adotado				13,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.4		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	20/04/2023		
	2 0202370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	10,54	10,54
		Sub-Total de Material				10,54
		Custo Direto Total				10,54
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,04
		Total da Composição				13,58
		Preço Unitário Adotado				13,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.5		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	96,59	96,59
		Sub-Total de Material				96,59
		Custo Direto Total				96,59
		Taxa de BDI %		28,8200000		27,84
		Total da Composição				124,43
		Preço Unitário Adotado				124,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.6		DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	20/04/2023		
	2 0218875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,0000000	127,51	127,51
		Sub-Total de Material				127,51
		Custo Direto Total				127,51
		Taxa de BDI %		28,8200000		36,75
		Total da Composição				164,26
		Preço Unitário Adotado				164,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.1		CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4").	UN	31/12/2022		
	2 0202574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	9,77	9,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/ICE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,19	0,38
		Sub-Total de Material				10,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2901758	19,49	5,66
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2903380	23,72	6,89
		Total de Serviços Auxiliares				12,55
		Custo Direto Total				22,70
		Taxa de BDI %		28,8200000		6,54
		Total da Composição				29,24
		Preço Unitário Adotado				29,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.2		CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO LR. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UN	31/12/2022		
	2 0202593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	8,47	8,47
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,19	0,38
		Sub-Total de Material				8,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2554650	19,49	4,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2554650	23,72	6,06
		Total de Serviços Auxiliares				11,04
		Custo Direto Total				19,89
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,73
		Total da Composição				25,62
		Preço Unitário Adotado				25,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.3		CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UN	31/12/2022		
	2 0202574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	9,77	9,77
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,19	0,38
		Sub-Total de Material				10,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2901758	19,49	5,66
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2903380	23,72	6,89
		Total de Serviços Auxiliares				12,55
		Custo Direto Total				22,70
		Taxa de BDI %		28,8200000		6,54
		Total da Composição				29,24
		Preço Unitário Adotado				29,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.4		CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO X. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UN	31/12/2022		
	2 0202580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	12,89	12,89
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,19	0,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				13,27
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3245622	19,49	6,33
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3248055	23,72	7,70
		Total de Serviços Auxiliares				14,03
		Custo Direto Total				27,30
		Taxa de BDI %		28,8200000		7,87
		Total da Composição				35,17
		Preço Unitário Adotado				35,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.5		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	M	31/12/2022		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,9790000	2,04	2,00
	2 0211267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO. DIÂMETRO NOMINAL 5/8". DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM. DIÂMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2,5* MM	UN	0,9790000	1,21	1,18
	2 0211976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,9790000	1,21	1,18
	2 0239996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (6,3 MM)	M	0,0970000	3,98	0,39
	2 0239997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	0,9790000	0,30	0,29
		Sub-Total de Material				5,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348730	18,58	0,65
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2461385	22,73	5,59
		Total de Serviços Auxiliares				6,24
		Custo Direto Total				11,28
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,25
		Total da Composição				14,53
		Preço Unitário Adotado				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.5		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	M	31/12/2022		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2,5290000	2,04	5,16
	2 0211267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO. DIÂMETRO NOMINAL 5/8". DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM. DIÂMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,5290000	1,21	3,06
	2 0211976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,5290000	1,21	3,06
	2 0239996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (6,3 MM)	M	0,2520000	3,98	1,00
	2 0239997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,5290000	0,30	0,76
		Sub-Total de Material				13,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624470	18,58	1,16
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4411840	22,73	10,03
		Total de Serviços Auxiliares				11,19
		Custo Direto Total				24,23
		Taxa de BDI %		28,8200000		6,98
		Total da Composição				31,21
		Preço Unitário Adotado				31,21

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

Morada Nova (Ce) 25 de Abril de 2023. Página 22 de 87

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.7		BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 20mm (3/4") -	PAR	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0081100	16,77	0,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0081100	20,77	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,31
	2 0210134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000000	0,35	0,35
	2 0210293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000000	0,47	0,47
		Sub-Total de Material				0,82
		Custo Direto Total				1,13
		Taxa de BDI %		28,8200000		0,33
		Total da Composição				1,46
		Preço Unitário Adotado				1,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.8		BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 40mm (1 1/2") -	PAR	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0324400	16,77	0,54
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0324400	20,77	0,67
		Sub-Total de Mão de Obra				1,21
	2 0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000000	0,73	0,73
	2 0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de Material				1,59
		Custo Direto Total				2,80
		Taxa de BDI %		28,8200000		0,81
		Total da Composição				3,61
		Preço Unitário Adotado				3,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.9		BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1") -	PAR	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0081100	16,77	0,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0081100	20,77	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,31
	2 0210128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,46	0,46
	2 0210287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,54	0,54
		Sub-Total de Material				1,00
		Custo Direto Total				1,31
		Taxa de BDI %		28,8200000		0,38
		Total da Composição				1,69
		Preço Unitário Adotado				1,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.10		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERN	M	31/12/2022		
	2 0239245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM. PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	5,47	6,02
		Sub-Total de Material				6,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0721790	19,49	1,41
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729900	23,72	1,73
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,75	2,75
	A 91170	Total de Serviços Auxiliares				5,89
		Custo Direto Total				11,91
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.11		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3004755	16,77	5,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3000700	20,77	6,23
		Sub-Total de Mão de Obra				11,27
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	6,49	6,49
		Sub-Total de Material				6,49
		Custo Direto Total				17,76
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,12
		Total da Composição				22,88
		Preço Unitário Adotado				22,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.12		LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INST	UN	31/12/2022		
	2 0201891	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,77	0,77
		Sub-Total de Material				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867770	19,49	1,69
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860471	23,72	2,04
		Total de Serviços Auxiliares				3,73
		Custo Direto Total				4,50
		Taxa de BDI %		28,8200000		1,30
		Total da Composição				5,80
		Preço Unitário Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	31/12/2022		
	2 0201014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	1,74	2,07
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,82	0,03
		Sub-Total de Material				2,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243300	19,49	0,47
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239245	23,72	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				1,04
		Custo Direto Total				3,14
		Taxa de BDI %		28,8200000		0,90
		Total da Composição				4,04
		Preço Unitário Adotado				4,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	31/12/2022		
	2 0200981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,88	3,43
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,82	0,03
		Sub-Total de Material				3,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321967	19,49	0,63
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322778	23,72	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				4,86
		Taxa de BDI %		28,8200000		1,40
		Total da Composição				6,26
		Preço Unitário Adotado				6,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.1		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIR	UN	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	5,99	5,99
A	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,37	16,37
		Total de Serviços Auxiliares				22,36
		Custo Direto Total				22,36
		Taxa de BDI %		28,8200000		6,44
		Total da Composição				28,80
		Preço Unitário Adotado				28,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.2		LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	20/04/2023		
	2	0203756 LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W. BASE E40 (220 V)	UN	1,0000000	53,91	53,91
		Sub-Total de Material				53,91
		Custo Direto Total				53,91
		Taxa de BDI %		28,8200000		15,54
		Total da Composição				69,45
		Preço Unitário Adotado				69,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.3		REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO,	UN	20/04/2023		
	2	0213390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO. CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI. PARA LAMPADA E-27 DE 300 W. COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,0000000	135,74	135,74
		Sub-Total de Material				135,74
		Custo Direto Total				135,74
		Taxa de BDI %		28,8200000		39,12
		Total da Composição				174,86
		Preço Unitário Adotado				174,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4330000	16,77	40,80
	1	0112312 ELETRICISTA	H	2,4330000	20,77	50,53
	1	0112543 SERVENTE	H	1,9123380	16,49	31,53
		Sub-Total de Mão de Obra				122,86
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,59	19,08

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Sampaio Maia
Responsável

CLARISA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 081927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,43	1,43
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,28	8,28
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,64	1,64
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,70	0,77
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,84	8,52
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,12	2,12
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,67	2,01
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	18,08	18,08
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,71	1,42
		Sub-Total de Material				63,35
		Custo Direto Total				186,21
		Taxa de BDI %		28,8200000		53,67
		Total da Composição				239,88
		Preço Unitário Adotado				239,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2351900	16,77	3,94
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2355955	20,77	4,89
		Sub-Total de Mão de Obra				8,83
2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,55	2,55
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,83	0,83
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	3,55	7,10
		Sub-Total de Material				10,48
		Custo Direto Total				19,31
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,57
		Total da Composição				24,88
		Preço Unitário Adotado				24,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8380945	16,77	47,59
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2165000	20,77	25,27
		Sub-Total de Mão de Obra				72,86
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	14,78	44,34
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	41,87	41,87
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,10	2,10
2	0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	52,72	52,72
		Sub-Total de Material				141,03
		Custo Direto Total				213,89
		Taxa de BDI %		28,8200000		61,64
		Total da Composição				275,53
		Preço Unitário Adotado				275,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	20/04/2023		
2	0218526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,0000000	169,58	169,58
		Sub-Total de Material				169,58
		Custo Direto Total				169,58
		Taxa de BDI %		28,8200000		48,87
		Total da Composição				218,45
		Preço Unitário Adotado				218,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4055000	16,77	6,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4055000	20,77	8,42
		Sub-Total de Mão de Obra				15,22
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000000	20,41	20,41
	2 0211910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA	UN	0,5000000	5,60	2,80
		Sub-Total de Material				23,21
		Custo Direto Total				38,43
		Taxa de BDI %		28,8200000		11,08
		Total da Composição				49,51
		Preço Unitário Adotado				49,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4	CORDOALHA DE COBRE NU 60 MM². ENTERRADA. SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	31/12/2022		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	40,91	45,00
		Sub-Total de Material				45,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0267630	19,49	0,52
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268441	23,72	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				46,16
		Taxa de BDI %		28,8200000		13,30
		Total da Composição				59,46
		Preço Unitário Adotado				59,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2		UN	20/04/2023		
	2 0211862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000000	10,61	10,61
		Sub-Total de Material				10,61
		Custo Direto Total				10,61
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,06
		Total da Composição				13,67
		Preço Unitário Adotado				13,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1626055	16,77	2,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1622000	20,77	3,37
		Sub-Total de Mão de Obra				6,10
	2 0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	3,48	3,48
		Sub-Total de Material				3,48
		Custo Direto Total				9,58
		Taxa de BDI %		28,8200000		2,76
		Total da Composição				12,34
		Preço Unitário Adotado				12,34

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4330000	16,77	40,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4330000	20,32	49,44
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9115270	16,49	31,52
		Sub-Total de Mão de Obra				121,76
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	60,60	0,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,89	2,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,45	1,13
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,48	0,96
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,43	5,72
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,04	4,04
	2 0211412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,26	2,52
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,40	2,40
	2 0211973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,70	2,70
	2 0212200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	2,42	2,90
	2 0212201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	5,44	27,20
		Sub-Total de Material				52,01
		Custo Direto Total				173,77
		Taxa de BDI %		28,8200000		50,08
		Total da Composição				223,85
		Preço Unitário Adotado				223,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4330000	16,77	40,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4330000	20,32	49,44
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9111215	16,49	31,51
		Sub-Total de Mão de Obra				121,75
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	60,60	0,24
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,89	2,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,45	1,35
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,00	5,00
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,13	2,26
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,51	1,51
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,59	9,59
	2 0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	1,94	1,94
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	8,79	2,90
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,17	4,76
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,39	2,70
		Sub-Total de Material				34,92
		Custo Direto Total				156,67
		Taxa de BDI %		28,8200000		45,15
		Total da Composição				201,82
		Preço Unitário Adotado				201,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2302500	16,77	37,40
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,2298445	20,32	45,31
		Sub-Total de Mão de Obra				82,71
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,36	14,36
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,23	0,19
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	78,59	78,59
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,08	12,16
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	104,62	104,62
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	62,71	62,71
	2 0212272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	12,16	12,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FUNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				284,79
		Custo Direto Total				367,50
		Taxa de BDI %		28,8200000		105,91
		Total da Composição				473,41
		Preço Unitário Adotado				473,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2027500	20,32	4,12
		Sub-Total de Mão de Obra				4,12
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,18	4,18
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,23	0,08
		Sub-Total de Material				4,26
		Custo Direto Total				8,38
		Taxa de BDI %		28,8200000		2,42
		Total da Composição				10,80
		Preço Unitário Adotado				10,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LI	UN	31/12/2022		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,89	6,89
		Sub-Total de Material				6,89
		Serviços Auxiliares				
	A 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	244,94	244,94
		Total de Serviços Auxiliares				244,94
		Custo Direto Total				251,83
		Taxa de BDI %		28,8200000		72,58
		Total da Composição				324,41
		Preço Unitário Adotado				324,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	20/04/2023		
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	169,89	169,89
		Sub-Total de Material				169,89
		Custo Direto Total				169,89
		Taxa de BDI %		28,8200000		48,96
		Total da Composição				218,85
		Preço Unitário Adotado				218,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	20/04/2023		
	2 0201370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000000	104,25	104,25
		Sub-Total de Material				104,25
		Custo Direto Total				104,25
		Taxa de BDI %		28,8200000		30,04
		Total da Composição				134,29
		Preço Unitário Adotado				134,29

Morada Nova (Ce) 25 de Abril de 2023. Página 29 de 87





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estenio Araujo Maia
 Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

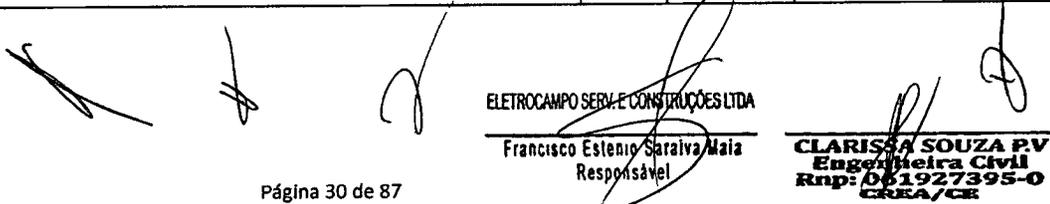
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8		RALO SECO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	31/12/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	46,42	0,23
	2 0211739	RALO SECO CONICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	8,39	8,39
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	52,59	0,39
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,49	0,05
		Sub-Total de Material				9,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330040	18,58	2,47
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1334095	22,73	3,03
		Total de Serviços Auxiliares				5,50
		Custo Direto Total				14,56
		Taxa de BDI %		28,8200000		4,20
		Total da Composição				18,76
		Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9732000	20,77	20,21
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5295460	16,49	25,22
		Sub-Total de Mão de Obra				45,43
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	60,60	0,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,45	1,44
	2 0217894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000000	273,15	273,15
		Sub-Total de Material				275,07
		Custo Direto Total				320,50
		Taxa de BDI %		28,8200000		92,37
		Total da Composição				412,87
		Preço Unitário Adotado				412,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.10		CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2165000	16,77	20,40
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,2165000	20,32	24,72
		Sub-Total de Mão de Obra				45,12
	2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	75,99	75,99
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,36	14,36
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,23	0,19
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	104,62	104,62
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	62,71	62,71
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	12,16	12,16
		Sub-Total de Material				270,03
		Custo Direto Total				315,15
		Taxa de BDI %		28,8200000		90,83
		Total da Composição				405,98
		Preço Unitário Adotado				405,98

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.11	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm		UN	30/03/2021		
	1	0110152 AZULEJISTA	H	0,8110000	20,77	16,84
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7647730	16,49	12,61
	Sub-Total de Mão de Obra					29,45
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0010000	54,74	0,05
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,45	0,20
	2	0211839 SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000000	18,69	18,69
	Sub-Total de Material					18,94
	Custo Direto Total					48,39
	Taxa de BDI %			28,8200000		13,95
	Total da Composição					62,34
	Preço Unitário Adotado					62,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.12	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (16X16)cm		UN	30/03/2021		
	1	0110152 AZULEJISTA	H	0,8921000	20,77	18,53
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8410070	16,49	13,67
	Sub-Total de Mão de Obra					32,40
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0010000	54,74	0,05
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,45	0,20
	2	0211711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	19,58	19,58
	Sub-Total de Material					19,83
	Custo Direto Total					52,23
	Taxa de BDI %			28,8200000		15,05
	Total da Composição					67,28
	Preço Unitário Adotado					67,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.13	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS		UN	20/04/2023		
	2	0210333 CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,0000000	5,27	5,27
	Sub-Total de Material					5,27
	Custo Direto Total					5,27
	Taxa de BDI %			28,8200000		1,52
	Total da Composição					6,79
	Preço Unitário Adotado					6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.14	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,6220000	20,77	33,69
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3057470	16,49	5,04
	Sub-Total de Mão de Obra					38,73
	2	0211580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,76	19,04
	2	0219145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	307,57	307,57
	Sub-Total de Material					326,61
	Custo Direto Total					365,34
	Taxa de BDI %			28,8200000		105,29
	Total da Composição					470,63
	Preço Unitário Adotado					470,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.15	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 1000 LITROS - FORNECIMENT		UN	31/12/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	512,72	512,72
		Sub-Total de Material				512,72
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244885	18,58	2,31
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246507	22,73	2,83
		Total de Serviços Auxiliares				5,14
		Custo Direto Total				517,86
		Taxa de BDI %		28,8200000		149,25
		Total da Composição				667,11
		Preço Unitário Adotado				667,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO	CJ	20/04/2023		
2	0211140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	1.726,40	1.726,40
		Sub-Total de Material				1.726,40
		Custo Direto Total				1.726,40
		Taxa de BDI %		28,8200000		497,55
		Total da Composição				2.223,95
		Preço Unitário Adotado				2.223,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO	CJ	30/03/2021		
2	0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	2.843,74	2.843,74
		Sub-Total de Material				2.843,74
		Custo Direto Total				2.843,74
		Taxa de BDI %		28,8200000		819,57
		Total da Composição				3.663,31
		Preço Unitário Adotado				3.663,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X	CJ	30/03/2021		
2	0211139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.534,05	1.534,05
2	0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	1.022,57	1.022,57
		Sub-Total de Material				2.556,62
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	272,30	23,55
		Total de Serviços Auxiliares				23,55
		Custo Direto Total				2.580,17
		Taxa de BDI %		28,8200000		743,80
		Total da Composição				3.323,77
		Preço Unitário Adotado				3.323,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4055000	16,77	6,80
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7299000	16,77	12,24
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,2165000	20,77	25,27
		Sub-Total de Mão de Obra				44,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	7,38	1,11
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	8,54	0,60
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1200000	20,27	2,43
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	67,09	10,06
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	14,27	14,98
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	57,60	157,25
2	0212293	ZARCAO	L	0,1000000	18,31	1,83
		Sub-Total de Material				188,26
		Custo Direto Total				232,57
		Taxa de BDI %		28,8200000		67,03
		Total da Composição				299,60
		Preço Unitário Adotado				299,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1216500	16,77	2,04
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1784200	16,77	2,99
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1216500	20,77	2,53
1	0112391	PEDREIRO	H	2,5952000	20,77	53,90
1	0112395	PINTOR	H	0,6082500	20,77	12,63
1	0112543	SERVENTE	H	3,9759275	16,49	65,56
		Sub-Total de Mão de Obra				139,65
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	8,15	0,33
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	60,60	4,85
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	54,74	4,65
2	0210163	ACO CA-50	KG	2,1800000	7,70	16,79
2	0210280	BRITA	M3	0,0300000	61,79	1,85
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,45	20,25
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	53,57	8,04
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0100000	59,93	0,60
2	0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500000	4,67	2,10
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,55	13,75
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000000	0,47	8,46
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,8700000	2,55	2,22
		Sub-Total de Material				83,89
		BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	18,09	0,54
		Sub-Total de Equipamento				0,54
		Custo Direto Total				224,08
		Taxa de BDI %		28,8200000		64,58
		Total da Composição				288,66
		Preço Unitário Adotado				288,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6220000	20,77	33,69
1	0112543	SERVENTE	H	0,7647730	16,49	12,61
		Sub-Total de Mão de Obra				46,30
2	0210811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000000	44,50	44,50
		Sub-Total de Material				44,50
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0059000	694,49	4,10
		Total de Serviços Auxiliares				4,10
		Custo Direto Total				94,90
		Taxa de BDI %		28,8200000		27,35
		Total da Composição				122,25
		Preço Unitário Adotado				122,25





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 041927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0919375	18,50	57,20
		Total de Serviços Auxiliares				57,20
		Custo Direto Total				57,20
		Taxa de BDI %		28,8200000		16,49
		Total da Composição				73,69
		Preço Unitário Adotado				73,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.6 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827220	23,46	1,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1188115	18,50	2,20
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	22,70	0,08
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	17,82	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				4,28
		Custo Direto Total				4,28
		Taxa de BDI %		28,8200000		1,23
		Total da Composição				5,51
		Preço Unitário Adotado				5,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5048475	18,50	9,34
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	22,70	6,22
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	17,82	4,53
	A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,82	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				21,91
		Custo Direto Total				21,91
		Taxa de BDI %		28,8200000		6,31
		Total da Composição				28,22
		Preço Unitário Adotado				28,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.4		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2997897	16,49	21,43
		Sub-Total de Mão de Obra				21,43
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	49,37	54,31
		Sub-Total de Material				54,31
		Custo Direto Total				75,74
		Taxa de BDI %		28,8200000		21,83
		Total da Composição				97,57
		Preço Unitário Adotado				97,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1.1		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0543000	16,77	17,68
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0543000	20,77	21,90
		Sub-Total de Mão de Obra				39,58
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,96	2,38
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,19	1,68
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,84	1,92
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,12	8,12
		Sub-Total de Material				14,10
		Custo Direto Total				53,68
		Taxa de BDI %		28,8200000		15,47
		Total da Composição				69,15
		Preço Unitário Adotado				69,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1.2		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0648800	16,77	1,09
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0648800	20,77	1,35
		Sub-Total de Mão de Obra				2,44
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,15	0,16
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,70	8,86
		Sub-Total de Material				9,02
		Custo Direto Total				11,46
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,30
		Total da Composição				14,76
		Preço Unitário Adotado				14,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1.3		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5882325	16,49	75,66
		Sub-Total de Mão de Obra				75,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	54,74	47,45
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	61,79	38,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	59,93	12,53
		Sub-Total de Material				255,77
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,09	12,92
		Sub-Total de Equipamento				12,92
		Custo Direto Total				344,35
		Taxa de BDI %		28,8200000		99,24
		Total da Composição				443,59
		Preço Unitário Adotado				443,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2.1		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0543000	16,77	17,68
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0543000	20,77	21,90
		Sub-Total de Mão de Obra				39,58
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,96	2,38

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,19	1,68
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,84	1,92
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,12	8,12
		Sub-Total de Material				14,10
		Custo Direto Total				53,68
		Taxa de BDI %		28,8200000		15,47
		Total da Composição				69,15
		Preço Unitário Adotado				69,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2.2		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0648800	16,77	1,09
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0648800	20,77	1,35
		Sub-Total de Mão de Obra				2,44
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,15	0,18
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,70	8,86
		Sub-Total de Material				9,02
		Custo Direto Total				11,46
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,30
		Total da Composição				14,76
		Preço Unitário Adotado				14,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2.3		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0568511	16,77	0,95
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0567700	20,77	1,18
		Sub-Total de Mão de Obra				2,13
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,15	0,16
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,72	7,73
		Sub-Total de Material				7,89
		Custo Direto Total				10,02
		Taxa de BDI %		28,8200000		2,89
		Total da Composição				12,91
		Preço Unitário Adotado				12,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,5882325	16,49	75,66
		Sub-Total de Mão de Obra				75,66
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	54,74	47,45
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	61,79	38,74
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	59,93	12,53
		Sub-Total de Material				255,77
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,09	12,92
		Sub-Total de Equipamento				12,92
		Custo Direto Total				344,35
		Taxa de BDI %		28,8200000		99,24
		Total da Composição				443,59
		Preço Unitário Adotado				443,59

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 RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMAÇOS AF_06/2018		M2	31/12/2022		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	16,02	24,03
		Sub-Total de Material				24,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681240	19,01	1,30
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3412688	23,46	8,01
		Total de Serviços Auxiliares				9,31
		Custo Direto Total				33,34
		Taxa de BDI %		28,8200000		9,61
		Total da Composição				42,95
		Preço Unitário Adotado				42,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0948500	16,77	18,36
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0948500	20,77	22,74
		Sub-Total de Mão de Obra				41,10
	2 0210526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	23,98	6,23
	2 0211691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	M	1,2000000	10,23	12,28
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,19	2,80
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,84	5,88
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	8,12	9,50
		Sub-Total de Material				36,69
		Custo Direto Total				77,79
		Taxa de BDI %		28,8200000		22,42
		Total da Composição				100,21
		Preço Unitário Adotado				100,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5882325	16,49	75,66
		Sub-Total de Mão de Obra				75,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	54,74	47,45
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	61,79	38,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	59,93	12,53
		Sub-Total de Material				255,77
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,09	12,92
		Sub-Total de Equipamento				12,92
		Custo Direto Total				344,35
		Taxa de BDI %		28,8200000		99,24
		Total da Composição				443,59
		Preço Unitário Adotado				443,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.1.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0648800	16,77	1,09
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0648800	20,77	1,35
		Sub-Total de Mão de Obra				2,44
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,15	0,16
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,70	8,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FUNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				9,02
		Custo Direto Total				11,46
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,30
		Total da Composição				14,76
		Preço Unitário Adotado				14,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.1.4		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0568511	16,77	0,95
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0567700	20,77	1,18
		Sub-Total de Mão de Obra				2,13
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,15	0,16
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,72	7,73
		Sub-Total de Material				7,89
		Custo Direto Total				10,02
		Taxa de BDI %		28,8200000		2,89
		Total da Composição				12,91
		Preço Unitário Adotado				12,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.1.5		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2838500	20,77	5,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2668190	16,49	4,40
		Sub-Total de Mão de Obra				10,30
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,72	4,97
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	10,23	13,30
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,19	0,34
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,84	3,72
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,12	5,28
	2 0218267	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	35,14	35,14
		Sub-Total de Material				62,75
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	319,56	9,59
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	185,11	5,55
		Total de Serviços Auxiliares				15,14
		Custo Direto Total				88,19
		Taxa de BDI %		28,8200000		25,42
		Total da Composição				113,61
		Preço Unitário Adotado				113,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8110000	20,77	16,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8568215	16,49	14,13
		Sub-Total de Mão de Obra				30,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	54,74	0,82
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,89	1,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,55	13,75
		Sub-Total de Material				17,49
		Custo Direto Total				48,46
		Taxa de BDI %		28,8200000		13,97
		Total da Composição				62,43
		Preço Unitário Adotado				62,43

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5.2	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6220000	20,77	33,69
1	0112543	SERVENTE	H	0,7847730	16,49	12,61
		Sub-Total de Mão de Obra				46,30
2	0210811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000000	44,50	44,50
		Sub-Total de Material				44,50
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0059000	694,49	4,10
		Total de Serviços Auxiliares				4,10
		Custo Direto Total				94,90
		Taxa de BDI %		28,8200000		27,35
		Total da Composição				122,25
		Preço Unitário Adotado				122,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	9,9753000	16,77	167,29
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,8928000	20,77	80,85
1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,0825000	20,77	126,33
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6220000	20,77	33,69
1	0112543	SERVENTE	H	9,1764650	16,49	151,32
		Sub-Total de Mão de Obra				559,48
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,15	9,78
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	54,74	34,13
2	0210157	AOÇO CA-25	KG	60,0000000	7,71	462,60
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	61,79	54,25
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,45	147,42
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	10,23	6,14
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	11,19	22,38
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	8,12	40,60
		Sub-Total de Material				777,30
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,09	12,92
		Sub-Total de Equipamento				12,92
		Custo Direto Total				1.349,70
		Taxa de BDI %		28,8200000		388,98
		Total da Composição				1.738,68
		Preço Unitário Adotado				1.738,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0811000	20,77	1,68
1	0112543	SERVENTE	H	0,1143510	16,49	1,89
		Sub-Total de Mão de Obra				3,57
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	54,74	0,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,42
		Custo Direto Total				4,99
		Taxa de BDI %		28,8200000		1,44
		Total da Composição				6,43
		Preço Unitário Adotado				6,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6.2		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4866000	20,77	10,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6118995	16,49	10,09
		Sub-Total de Mão de Obra				20,20
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0243000	54,74	1,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,45	3,29
		Sub-Total de Material				4,62
		Custo Direto Total				24,82
		Taxa de BDI %		28,8200000		7,15
		Total da Composição				31,97
		Preço Unitário Adotado				31,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6.3		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4055000	20,77	8,42
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5125520	16,49	8,45
		Sub-Total de Mão de Obra				16,87
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	54,74	0,33
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300000	0,56	0,46
		Sub-Total de Material				0,79
		Custo Direto Total				17,66
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,09
		Total da Composição				22,75
		Preço Unitário Adotado				22,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (Ø00cm2) - PE	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5697275	20,77	11,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5685110	16,49	9,37
		Sub-Total de Mão de Obra				21,20
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	35,23	38,75
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,65	13,20
		Sub-Total de Material				51,95
		Custo Direto Total				73,15
		Taxa de BDI %		28,8200000		21,08
		Total da Composição				94,23
		Preço Unitário Adotado				94,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7.1		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2433000	20,77	5,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2445165	16,49	4,03
		Sub-Total de Mão de Obra				9,08
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	60,60	0,15
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,89	0,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,45	0,15
		Sub-Total de Material				0,59
		Custo Direto Total				9,67
		Taxa de BDI %		28,8200000		2,79
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8110000	16,77	13,60
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8110000	20,77	16,84
		Sub-Total de Mão de Obra				30,44
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,65	16,28
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	12,60	1,51
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,09	3,82
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	14,70	19,55
		Sub-Total de Material				41,16
		Custo Direto Total				71,60
		Taxa de BDI %		28,8200000		20,64
		Total da Composição				92,24
		Preço Unitário Adotado				92,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7.3	TELHA CERAMICA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8921000	20,77	18,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8410070	16,49	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				32,40
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,58	19,14
		Sub-Total de Material				19,14
		Custo Direto Total				51,54
		Taxa de BDI %		28,8200000		14,85
		Total da Composição				66,39
		Preço Unitário Adotado				66,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2027500	16,77	3,40
	1 0112395	PINTOR	H	0,2834445	20,77	5,89
		Sub-Total de Mão de Obra				9,29
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,45	0,23
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,88	2,72
		Sub-Total de Material				2,95
		Custo Direto Total				12,24
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,53
		Total da Composição				15,77
		Preço Unitário Adotado				15,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8.2	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3244000	16,77	5,44
	1 0112395	PINTOR	H	0,4053378	20,77	8,42
		Sub-Total de Mão de Obra				13,86
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,94	0,70
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,45	0,11
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,66	1,16
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	19,94	4,79
		Sub-Total de Material				6,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				20,62
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,94
		Total da Composição				26,56
		Preço Unitário Adotado				26,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8.3		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2433000	16,77	4,08
	1 0112395	PINTOR	H	0,2834445	20,77	5,89
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,45	0,23
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	7,38	3,32
		Sub-Total de Material				3,55
		Custo Direto Total				13,52
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,90
		Total da Composição				17,42
		Preço Unitário Adotado				17,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8.4		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2838500	16,77	4,76
	1 0112395	PINTOR	H	0,3239945	20,77	6,73
		Sub-Total de Mão de Obra				11,49
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	13,94	0,56
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,27	3,24
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	10,28	1,34
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,45	0,18
		Sub-Total de Material				5,32
		Custo Direto Total				16,81
		Taxa de BDI %		28,8200000		4,84
		Total da Composição				21,65
		Preço Unitário Adotado				21,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9.1		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3244000	20,77	6,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8414125	16,49	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				20,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	54,74	1,82
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	61,79	2,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,45	4,95
		Sub-Total de Material				9,49
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	18,09	0,65
		Sub-Total de Equipamento				0,65
		Custo Direto Total				30,75
		Taxa de BDI %		28,8200000		8,86
		Total da Composição				39,61
		Preço Unitário Adotado				39,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9.2		ARMADURA DE TELA DE ACO	M2	30/03/2021		





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0324400	16,77	0,54
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0160578	20,77	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,87
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100000	8,15	0,08
2	0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0300000	17,46	17,98
		Sub-Total de Material				18,06
		Custo Direto Total				18,93
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,46
		Total da Composição				24,39
		Preço Unitário Adotado				24,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,4866000	20,77	10,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,4594315	16,49	7,58
		Sub-Total de Mão de Obra				17,69
2	0218500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	35,23	38,75
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,65	13,20
		Sub-Total de Material				51,95
		Custo Direto Total				69,64
		Taxa de BDI %		28,8200000		20,07
		Total da Composição				89,71
		Preço Unitário Adotado				89,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1622000	20,77	3,37
1	0112543	SERVENTE	H	0,1532790	16,49	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				5,90
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,91	1,23
		Sub-Total de Material				1,23
		Custo Direto Total				7,13
		Taxa de BDI %		28,8200000		2,05
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9.5		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4055000	20,77	8,42
1	0112543	SERVENTE	H	0,1893685	16,49	3,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,54
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	50,40	50,40
		Sub-Total de Material				50,40
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	518,90	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				1,97
		Custo Direto Total				63,91
		Taxa de BDI %		28,8200000		18,42
		Total da Composição				82,33
		Preço Unitário Adotado				82,33

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m		UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0412500	16,77	51,00
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,0412500	20,77	63,17
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1354000	20,77	23,58
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0705200	16,49	17,65
	Sub-Total de Mão de Obra					155,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	54,74	0,58
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	133,23	133,23
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,89	1,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,45	0,77
	2 0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	20,01	60,03
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	42,58	42,58
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	35,34	35,34
	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	226,83	226,83
	2 0211724	PREGO	KG	0,2500000	12,60	3,15
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,12	6,72
	Sub-Total de Material					512,52
	Custo Direto Total					667,92
	Taxa de BDI %			28,8200000		192,49
	Total da Composição					860,41
	Preço Unitário Adotado					860,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4330000	16,77	40,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4330000	20,32	49,44
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9115270	16,49	31,52
	Sub-Total de Mão de Obra					121,76
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	60,60	0,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,89	2,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,45	1,13
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,48	0,96
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,43	5,72
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,04	4,04
	2 0211412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,26	2,52
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,40	2,40
	2 0211973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,70	2,70
	2 0212200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,42	2,90
	2 0212201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,44	27,20
	Sub-Total de Material					52,01
	Custo Direto Total					173,77
	Taxa de BDI %			28,8200000		50,08
	Total da Composição					223,85
	Preço Unitário Adotado					223,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4330000	16,77	40,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4330000	20,32	49,44
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9111215	16,49	31,51
	Sub-Total de Mão de Obra					121,75
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	60,60	0,24
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,89	2,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,45	1,35
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,00	5,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FUNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 021283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,13	2,26
	2 021284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,51	1,51
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,59	9,59
	2 0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	1,94	1,94
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	8,79	2,90
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,17	4,76
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,39	2,70
		Sub-Total de Material				34,92
		Custo Direto Total				156,67
		Taxa de BDI %		28,8200000		45,15
		Total da Composição				201,82
		Preço Unitário Adotado				201,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.3		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2027500	20,32	4,12
		Sub-Total de Mão de Obra				4,12
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,18	4,18
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,23	0,08
		Sub-Total de Material				4,26
		Custo Direto Total				8,38
		Taxa de BDI %		28,8200000		2,42
		Total da Composição				10,80
		Preço Unitário Adotado				10,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.4		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	20/04/2023		
	2 0201370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000000	104,25	104,25
		Sub-Total de Material				104,25
		Custo Direto Total				104,25
		Taxa de BDI %		28,8200000		30,04
		Total da Composição				134,29
		Preço Unitário Adotado				134,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.5		SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	30/03/2021		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,8110000	20,77	16,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7647730	16,49	12,61
		Sub-Total de Mão de Obra				29,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	54,74	0,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,45	0,20
	2 0211839	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000000	18,69	18,69
		Sub-Total de Material				18,94
		Custo Direto Total				48,39
		Taxa de BDI %		28,8200000		13,95
		Total da Composição				62,34
		Preço Unitário Adotado				62,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.6		PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X16)cm	UN	30/03/2021		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,8921000	20,77	18,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,8410070	16,49	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				32,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	54,74	0,05
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,45	0,20
2	0211711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	19,58	19,58
		Sub-Total de Material				19,83
		Custo Direto Total				52,23
		Taxa de BDI %		28,8200000		15,05
		Total da Composição				67,28
		Preço Unitário Adotado				67,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.7		CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	20/04/2023		
2	0210333	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,0000000	5,27	5,27
		Sub-Total de Material				5,27
		Custo Direto Total				5,27
		Taxa de BDI %		28,8200000		1,52
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.8		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6220000	20,77	33,69
1	0112543	SERVENTE	H	0,3057470	16,49	5,04
		Sub-Total de Mão de Obra				38,73
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,76	19,04
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	307,57	307,57
		Sub-Total de Material				326,61
		Custo Direto Total				365,34
		Taxa de BDI %		28,8200000		105,29
		Total da Composição				470,63
		Preço Unitário Adotado				470,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.9		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 1000 LITROS - FORNECIMENT	UN	31/12/2022		
2	0211868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	512,72	512,72
		Sub-Total de Material				512,72
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244885	18,58	2,31
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246507	22,73	2,83
		Total de Serviços Auxiliares				5,14
		Custo Direto Total				517,86
		Taxa de BDI %		28,8200000		149,25
		Total da Composição				667,11
		Preço Unitário Adotado				667,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.10		VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6220000	16,77	27,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112320	ENCANADOR	H	1,6220000	20,32	32,96
		Sub-Total de Mão de Obra				60,16
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,23	0,43
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	39,94	23,96
2	0212267	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000000	94,36	94,36
		Sub-Total de Material				118,75
		Custo Direto Total				178,91
		Taxa de BDI %		28,8200000		51,56
		Total da Composição				230,47
		Preço Unitário Adotado				230,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.11		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA	UN	20/04/2023		
2	0236520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD. SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	528,78	528,78
		Sub-Total de Material				528,78
		Custo Direto Total				528,78
		Taxa de BDI %		28,8200000		152,39
		Total da Composição				681,17
		Preço Unitário Adotado				681,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.12		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	20/04/2023		
2	0211741	RALO SIFONADO CILINDRICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,68	10,68
		Sub-Total de Material				10,68
		Custo Direto Total				10,68
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,08
		Total da Composição				13,76
		Preço Unitário Adotado				13,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.13		BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FQ	UN	31/12/2022		
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	16,74	100,44
2	0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	187,34	187,34
		Sub-Total de Material				287,78
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7635565	22,73	17,36
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2392450	18,50	4,43
		Total de Serviços Auxiliares				21,79
		Custo Direto Total				309,57
		Taxa de BDI %		28,8200000		89,22
		Total da Composição				398,79
		Preço Unitário Adotado				398,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.14		BANCADA GRANITO CINZA, 60 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 60	UN	31/12/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,36	8,36
A	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO. DE 0.50 X 0.60 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	275,30	275,30
A	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	54,75	54,75
A	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	175,62	175,62
		Total de Serviços Auxiliares				514,03
		Custo Direto Total				514,03
		Taxa de BDI %		28,8200000		148,14
		Total da Composição				662,17
		Preço Unitário Adotado				662,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.15		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4947100	16,77	8,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4947100	20,32	10,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,35
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,23	0,28
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000000	55,80	55,80
		Sub-Total de Material				56,08
		Custo Direto Total				74,43
		Taxa de BDI %		28,8200000		21,45
		Total da Composição				95,88
		Preço Unitário Adotado				95,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.16		PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	30/03/2021		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,8921000	20,77	18,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8410070	16,49	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				32,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	54,74	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200000	0,45	0,28
	2 0211716	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	2,0000000	14,93	29,86
		Sub-Total de Material				30,17
		Custo Direto Total				62,57
		Taxa de BDI %		28,8200000		18,03
		Total da Composição				80,60
		Preço Unitário Adotado				80,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11.17		ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2031555	16,77	3,41
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2027500	20,77	4,21
		Sub-Total de Mão de Obra				7,62
	2 0218641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	486,85	486,85
		Sub-Total de Material				486,85
		Custo Direto Total				494,47
		Taxa de BDI %		28,8200000		142,51
		Total da Composição				636,98
		Preço Unitário Adotado				636,98





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnpi 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FUNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

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				
13.12.1	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4330000	16,77	40,80
1	0112312 ELETRICISTA	H	2,4330000	20,77	50,53
1	0112543 SERVENTE	H	1,9123380	18,49	31,53
	Sub-Total de Mão de Obra				122,86
2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,59	19,08
2	0210419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,43	1,43
2	0210428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,28	8,28
2	0210957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,64	1,64
2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,70	0,77
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,84	8,52
2	0211105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,12	2,12
2	0211181 FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,67	2,01
2	0211262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	18,08	18,08
2	0211409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,71	1,42
	Sub-Total de Material				63,35
	Custo Direto Total				186,21
	Taxa de BDI %		28,8200000		53,67
	Total da Composição				239,88
	Preço Unitário Adotado				239,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.12.2	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2351900	16,77	3,94
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2355955	20,77	4,89
	Sub-Total de Mão de Obra				8,83
2	0219106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,55	2,55
2	0219107 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,83	0,83
2	0219108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	3,55	7,10
	Sub-Total de Material				10,48
	Custo Direto Total				19,31
	Taxa de BDI %		28,8200000		5,57
	Total da Composição				24,88
	Preço Unitário Adotado				24,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.12.3	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4055000	16,77	6,80
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8110000	20,77	16,84
	Sub-Total de Mão de Obra				23,64
2	0211361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	33,42	33,42
	Sub-Total de Material				33,42
	Custo Direto Total				57,06
	Taxa de BDI %		28,8200000		16,44
	Total da Composição				73,50
	Preço Unitário Adotado				73,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	31/12/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0919375	18,50	57,20
		Total de Serviços Auxiliares				57,20
		Custo Direto Total				57,20
		Taxa de BDI %		28,8200000		16,49
		Total da Composição				73,69
		Preço Unitário Adotado				73,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	31/12/2022		
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827220	23,46	1,94
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1188115	18,50	2,20
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	22,70	0,08
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	17,82	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				4,28
		Custo Direto Total				4,28
		Taxa de BDI %		28,8200000		1,23
		Total da Composição				5,51
		Preço Unitário Adotado				5,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
14.1.3		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	31/12/2022		
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5048475	18,50	9,34
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	22,70	6,22
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	17,82	4,53
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,82	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				21,91
		Custo Direto Total				21,91
		Taxa de BDI %		28,8200000		6,31
		Total da Composição				28,22
		Preço Unitário Adotado				28,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1.1		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0543000	16,77	17,68
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0543000	20,77	21,90
		Sub-Total de Mão de Obra				39,58
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,96	2,38
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,19	1,68
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,84	1,92
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,12	8,12
		Sub-Total de Material				14,10
		Custo Direto Total				53,68
		Taxa de BDI %		28,8200000		15,47
		Total da Composição				69,15
		Preço Unitário Adotado				69,15





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Sataiva Maia
Responsável



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1.2		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0648800	16,77	1,09
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0648800	20,77	1,35
		Sub-Total de Mão de Obra				2,44
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,15	0,16
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,70	8,86
		Sub-Total de Material				9,02
		Custo Direto Total				11,46
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,30
		Total da Composição				14,76
		Preço Unitário Adotado				14,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1.3		CONCRETO P/VI BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5882325	16,49	75,66
		Sub-Total de Mão de Obra				75,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	54,74	47,45
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	61,79	38,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	59,93	12,53
		Sub-Total de Material				255,77
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,09	12,92
		Sub-Total de Equipamento				12,92
		Custo Direto Total				344,35
		Taxa de BDI %		28,8200000		99,24
		Total da Composição				443,59
		Preço Unitário Adotado				443,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.2.1		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0543000	16,77	17,68
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0543000	20,77	21,90
		Sub-Total de Mão de Obra				39,58
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,96	2,38
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,19	1,68
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,84	1,92
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,12	8,12
		Sub-Total de Material				14,10
		Custo Direto Total				53,68
		Taxa de BDI %		28,8200000		15,47
		Total da Composição				69,15
		Preço Unitário Adotado				69,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.2.2		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0648800	16,77	1,09
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0648800	20,77	1,35
		Sub-Total de Mão de Obra				2,44
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,15	0,16
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,70	8,86





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sacramento
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				9,02
		Custo Direto Total				11,46
		Taxa de BDI %		28,8200000		3,30
		Total da Composição				14,76
		Preço Unitário Adotado				14,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.2.3		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0568511	16,77	0,95
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0567700	20,77	1,18
		Sub-Total de Mão de Obra				2,13
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,15	0,16
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,72	7,73
		Sub-Total de Material				7,89
		Custo Direto Total				10,02
		Taxa de BDI %		28,8200000		2,89
		Total da Composição				12,91
		Preço Unitário Adotado				12,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.2.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5882325	16,49	75,66
		Sub-Total de Mão de Obra				75,66
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8669000	54,74	47,45
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	61,79	38,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	59,93	12,53
		Sub-Total de Material				255,77
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,09	12,92
		Sub-Total de Equipamento				12,92
		Custo Direto Total				344,35
		Taxa de BDI %		28,8200000		99,24
		Total da Composição				443,59
		Preço Unitário Adotado				443,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.1		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA. TIPO ARCO. COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. INCLUSIVE	KG	31/12/2022		
	2 0201334	CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 5/8 " (15.88 MM) 124.49 KG/M2	KG	0,0682000	8,70	0,59
	2 0204777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1698000	8,67	1,47
	2 0210966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO. "U" 152 X 15,6	KG	0,7620000	9,86	7,51
	2 0211977	CHUMBADOR DE AÇO. DIÂMETRO 1/2". COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0169000	10,77	0,18
		Sub-Total de Material				9,75
		Serviços Auxiliares				
	A 100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,2219000	21,56	4,78
	A 100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2219000	8,44	1,87
	A 88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008110	18,00	0,01
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060825	22,12	0,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014000	260,06	0,36
A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	121,41	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				7,30
		Custo Direto Total				17,05
		Taxa de BDI %		28,8200000		4,91
		Total da Composição				21,96
		Preço Unitário Adotado				21,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.2		TELHA DE ACO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 2.75% VAO 16m	M2	30/03/2021		
	2 0212065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	M2	1,0000000	85,09	85,09
		Sub-Total de Material				85,09
		Custo Direto Total				85,09
		Taxa de BDI %		28,8200000		24,52
		Total da Composição				109,61
		Preço Unitário Adotado				109,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.1		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA	M2	31/12/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	16,95	2,10
	2 0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4134000	30,19	12,48
		Sub-Total de Material				14,58
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8540641	24,70	21,10
		Total de Serviços Auxiliares				21,10
		Custo Direto Total				35,68
		Taxa de BDI %		28,8200000		10,28
		Total da Composição				45,96
		Preço Unitário Adotado				45,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.2		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA	M2	31/12/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	16,95	2,10
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134000	31,18	12,89
		Sub-Total de Material				14,99
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8535775	24,70	21,08
		Total de Serviços Auxiliares				21,08
		Custo Direto Total				36,07
		Taxa de BDI %		28,8200000		10,40
		Total da Composição				46,47
		Preço Unitário Adotado				46,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.3		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	31/12/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619000	16,95	1,05
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2870000	32,57	6,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FUNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				7,79
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4268293	24,70	10,54
		Total de Serviços Auxiliares				10,54
		Custo Direto Total				18,33
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,28
		Total da Composição				23,61
		Preço Unitário Adotado				23,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.1		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4330000	16,77	40,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,4330000	20,77	50,53
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9123380	16,49	31,53
		Sub-Total de Mão de Obra				122,86
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,59	19,08
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,43	1,43
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,28	8,28
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,64	1,64
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,70	0,77
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,84	8,52
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,12	2,12
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,67	2,01
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	18,08	18,08
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,71	1,42
		Sub-Total de Material				63,35
		Custo Direto Total				186,21
		Taxa de BDI %		28,8200000		53,67
		Total da Composição				239,88
		Preço Unitário Adotado				239,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2351900	16,77	3,94
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2355955	20,77	4,89
		Sub-Total de Mão de Obra				8,83
	2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,55	2,55
	2 0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,83	0,83
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	3,55	7,10
		Sub-Total de Material				10,48
		Custo Direto Total				19,31
		Taxa de BDI %		28,8200000		5,57
		Total da Composição				24,88
		Preço Unitário Adotado				24,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4055000	16,77	6,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8110000	20,77	16,84
		Sub-Total de Mão de Obra				23,64
	2 0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	33,42	33,42
		Sub-Total de Material				33,42
		Custo Direto Total				57,06
		Taxa de BDI %		28,8200000		16,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				73,50
		Preço Unitário Adotado				73,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		VIGIA	MÊS	20/04/2023		
	1 0118617	VIGIA	MÊS	1,0000000	2.946,84	2.946,84
		Sub-Total de Mão de Obra				2.946,84
		Custo Direto Total				2.946,84
		Taxa de BDI %		28,8200000		849,28
		Total da Composição				3.796,12
		Preço Unitário Adotado				3.796,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	20/04/2023		
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	3.260,78	3.260,78
		Sub-Total de Mão de Obra				3.260,78
		Custo Direto Total				3.260,78
		Taxa de BDI %		28,8200000		939,76
		Total da Composição				4.200,54
		Preço Unitário Adotado				4.200,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6477300	16,49	126,11
		Sub-Total de Mão de Obra				126,11
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	54,74	42,59
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	61,79	59,68
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,45	99,00
		Sub-Total de Material				201,27
		Custo Direto Total				327,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,38
		Preço Unitário Adotado				327,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8110000	20,77	16,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8795295	16,49	14,50
		Sub-Total de Mão de Obra				31,34
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	54,74	1,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,45	2,47
		Sub-Total de Material				3,47
		Custo Direto Total				34,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,81
		Preço Unitário Adotado				34,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2022		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				22,93
		Serviços Auxiliares				
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				23,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,12
		Preço Unitário Adotado				23,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H	31/12/2022		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	15,76	0,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88209		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2022		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				23,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,46
		Preço Unitário Adotado				23,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90071		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2022		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	15,76	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2022		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,07	11,07
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				18,25
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				18,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,50
		Preço Unitário Adotado				18,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2022		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,07	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊN	GHP	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,36	0,36
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				1,08
		Custo Direto Total				1,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,08
		Preço Unitário Adotado				1,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊN	H	31/12/2022		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.837,40	0,36
		Sub-Total de Equipamento				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,36
		Preço Unitário Adotado				0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊN	H	31/12/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	2.837,40	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊN	H	31/12/2022		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.837,40	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊN	H	31/12/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,76	0,40
		Sub-Total de Material				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊN	CHI	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,36	0,36
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100716		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2	M2	31/12/2022		
	2 0236785	GRANALHA DE ACO. ANGULAR (GRIT). PARA JATEAMENTO. PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,1600000	112,10	17,94
		Sub-Total de Material				17,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0324400	22,12	0,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417865	18,50	0,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FUNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	CHP	0,0157000	75,61	1,19
A	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	CHI	0,0382000	24,59	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				3,62
		Custo Direto Total				21,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,56
		Preço Unitário Adotado				21,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88306		OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2022		
	1 0104251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				21,93
		Serviços Auxiliares				
A	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95368		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2022		
	1 0104251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	0,0121100	15,76	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93408		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	CHP	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8110000	22,12	17,94





ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FUNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	5,88	5,88
A	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	0,77	0,77
A	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	7,05	7,05
A	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	43,97	43,97
		Total de Serviços Auxiliares				75,61
		Custo Direto Total				75,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,61
		Preço Unitário Adotado				75,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93404		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	31/12/2022		
	3	0336522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	UN	0,0000533	74.792,54	3,99
	3	0339813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA. 280 L. DIAM. *670* MM. BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. CO	UN	0,0000640	29.541,39	1,89
		Sub-Total de Equipamento				5,88
		Custo Direto Total				5,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,88
		Preço Unitário Adotado				5,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93405		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	31/12/2022		
	3	0336522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	UN	0,0000074	74.792,54	0,55
	3	0339813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA. 280 L. DIAM. *670* MM. BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. CO	UN	0,0000074	29.541,39	0,22
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Custo Direto Total				0,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,77
		Preço Unitário Adotado				0,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93406		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	31/12/2022		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	UN	0,0000666	74.792,54	4,98
3	0339813	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA. 280 L. DIAM. *670* MM. BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. CO	UN	0,0000700	29.541,39	2,07
		Sub-Total de Equipamento				7,05
		Custo Direto Total				7,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,05
		Preço Unitário Adotado				7,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93407		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM.	H	31/12/2022		
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,8800000	5,58	43,97
		Sub-Total de Material				43,97
		Custo Direto Total				43,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,97
		Preço Unitário Adotado				43,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93409		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM.	CHI	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8110000	22,12	17,94
A	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	5,88	5,88
A	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	H	1,0000000	0,77	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				24,59
		Custo Direto Total				24,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,59
		Preço Unitário Adotado				24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100719		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO	M2	31/12/2022		
2	0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000	16,95	0,97
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000	32,57	6,21
		Sub-Total de Material				7,18
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510930	24,70	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				1,26
		Custo Direto Total				8,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,44
		Preço Unitário Adotado				8,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2022		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				24,46
		Serviços Auxiliares				
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				24,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,70
		Preço Unitário Adotado				24,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/12/2022		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0154900	15,76	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2022		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	1 0144499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	11,69	11,69
		Sub-Total de Mão de Obra				17,86
		Serviços Auxiliares				
	A 95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				18,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,00
		Preço Unitário Adotado				18,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95310		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/12/2022		
	1 0144499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0121100	11,69	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2022		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	1 0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	15,76	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				21,93
		Serviços Auxiliares				
	A 95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/12/2022		
	1 0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0121100	15,76	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁX	CHP	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FUNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6962435	22,20	15,46
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	80,11	80,11
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	14,42	14,42
	A 93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	128,77	128,77
	A 93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	9,88	9,88
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	11,42	11,42
		Total de Serviços Auxiliares				260,06
		Custo Direto Total				260,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				260,06
		Preço Unitário Adotado				260,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88296		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2022		
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				21,93
		Serviços Auxiliares				
	A 95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				22,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,20
		Preço Unitário Adotado				22,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95359		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	31/12/2022		
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0171800	15,76	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁX		H	31/12/2022		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	2.002.658,37	80,11
		Sub-Total de Equipamento				80,11
		Custo Direto Total				80,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,11
		Preço Unitário Adotado				80,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁX		H	31/12/2022		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000072	2.002.658,37	14,42
		Sub-Total de Equipamento				14,42
		Custo Direto Total				14,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,42
		Preço Unitário Adotado				14,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁX		H	31/12/2022		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	2.002.658,37	128,77
		Sub-Total de Equipamento				128,77
		Custo Direto Total				128,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,77
		Preço Unitário Adotado				128,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁX		H	31/12/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	13,0000000	0,76	9,88
		Sub-Total de Material				9,88
		Custo Direto Total				9,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,88
		Preço Unitário Adotado				9,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁX		H	31/12/2022		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057	2.002.658,37	11,42
		Sub-Total de Equipamento				11,42
		Custo Direto Total				11,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,42
		Preço Unitário Adotado				11,42



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

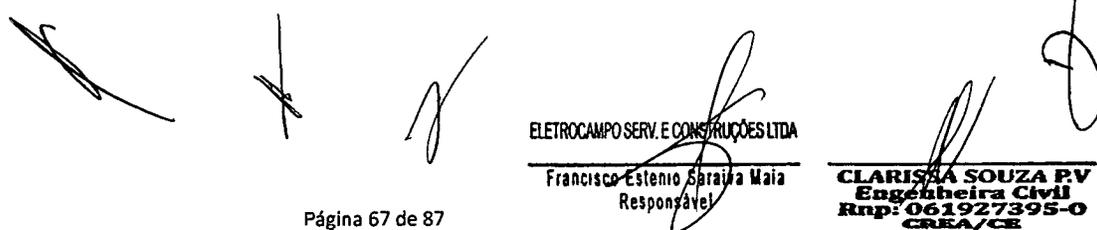
FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHI	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6962435	22,20	15,46
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	80,11	80,11
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	14,42	14,42
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	11,42	11,42
		Total de Serviços Auxiliares				121,41
		Custo Direto Total				121,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,41
		Preço Unitário Adotado				121,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2022		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,69	11,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				19,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,46
		Custo Direto Total				19,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,49
		Preço Unitário Adotado				19,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2022		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	11,69	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46


 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estenio Saraija Maia
 Responsável
 CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FUNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2022		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				23,10
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				0,62
		Custo Direto Total				23,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,72
		Preço Unitário Adotado				23,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/12/2022		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	15,76	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,62
		Preço Unitário Adotado				0,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2022		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	11,69	11,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				18,36
		Serviços Auxiliares				
A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				18,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,58
		Preço Unitário Adotado				18,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARH	H	31/12/2022		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0188700	11,69	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				22,43
		Serviços Auxiliares				
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				22,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,73
		Preço Unitário Adotado				22,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLI	H	31/12/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0188700	15,76	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	M	31/12/2022		

Morada Nova (Ce) 25 de Abril de 2023.

Página 69 de 87

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FUNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500000	2,04	1,33
		Sub-Total de Material				1,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081100	18,58	0,15
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0559590	22,73	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				1,42
		Custo Direto Total				2,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,75
		Preço Unitário Adotado				2,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91946		SUPOTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	31/12/2022		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,37	2,37
	2 0238099	SUPOTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOTE)	UN	1,0000000	1,23	1,23
		Sub-Total de Material				3,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005640	23,72	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				2,39
		Custo Direto Total				5,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,99
		Preço Unitário Adotado				5,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPOTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	UN	31/12/2022		
	2 0238102	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,14	8,14
		Sub-Total de Material				8,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905850	19,49	3,71
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905850	23,72	4,52
		Total de Serviços Auxiliares				8,23
		Custo Direto Total				16,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,37
		Preço Unitário Adotado				16,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95469		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/12/2022		
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	22,58	45,16
	2 0206138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	10,25	10,25
	2 0210420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL. DE LOUCA BRANCA. SIFAO APARENTE. SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	168,08	168,08
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	82,24	7,25
		Sub-Total de Material				230,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3973900	22,73	9,03
A	88267					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2793895	18,50	5,17
		Total de Serviços Auxiliares				14,20
		Custo Direto Total				244,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,94
		Preço Unitário Adotado				244,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5886380	16,49	75,67
		Sub-Total de Mão de Obra				75,67
	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	16,85	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	21,42	21,42
		Sub-Total de Equipamento				21,42
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,12	5,63
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	66,13	55,28
		Total de Serviços Auxiliares				60,91
		Custo Direto Total				272,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				272,30
		Preço Unitário Adotado				272,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0206805	16,49	0,34
		Sub-Total de Mão de Obra				0,34
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	70,55	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	61,50	0,04
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	229,03	3,18
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	194,07	2,56
		Sub-Total de Equipamento				5,78
		Custo Direto Total				6,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,12
		Preço Unitário Adotado				6,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3263		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1589560	16,49	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				2,62
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	21.558,81	8,62
		Sub-Total de Material				8,62
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	45,83	0,72
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	149,09	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	20,70	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	135,92	3,51
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	306,67	12,79
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	114,68	4,78



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				21,80
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	30,08	33,09
		Total de Serviços Auxiliares				33,09
		Custo Direto Total				66,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,13
		Preço Unitário Adotado				66,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1	0110221 BLASTER	H	0,0446050	21,83	0,97
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4541600	16,49	7,49
		Sub-Total de Mão de Obra				8,46
	2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,25	5,27
	2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	4,70	0,04
	2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	5,88	0,35
	2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	21,12	1,06
	2	0212535 SERIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	497,14	0,25
	2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	12,29	6,84
		Sub-Total de Material				13,61
	3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	26,04	-
	3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	16,66	-
	3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	83,88	4,93
	3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	17,44	3,08
		Sub-Total de Equipamento				8,01
		Custo Direto Total				30,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,08
		Preço Unitário Adotado				30,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	24,8170055	16,49	409,23
		Sub-Total de Mão de Obra				409,23
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	54,74	66,56
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,45	218,70
		Sub-Total de Material				285,26
		Custo Direto Total				694,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				694,49
		Preço Unitário Adotado				694,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. P	CHP	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7724775	22,12	17,09
	A	91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,62	0,62
	A	91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A	91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,78	0,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	4,12	4,12
		Total de Serviços Auxiliares				22,70
		Custo Direto Total				22,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,70
		Preço Unitário Adotado				22,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2022		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				21,93
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2022		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0121100	15,76	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. P	H	31/12/2022		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	11.646,19	0,62
		Sub-Total de Equipamento				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,62
		Preço Unitário Adotado				0,62

Morada Nova (Ce) 25 de Abril de 2023. Página 73 de 87

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. P	H		31/12/2022	
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	11.646,19	0,09
		Sub-Total de Equipamento				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. P	H		31/12/2022	
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	11.646,19	0,78
		Sub-Total de Equipamento				0,78
		Custo Direto Total				0,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,78
		Preço Unitário Adotado				0,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. P	H		31/12/2022	
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,00	4,12
		Sub-Total de Material				4,12
		Custo Direto Total				4,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,12
		Preço Unitário Adotado				4,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. P	CHI		31/12/2022	
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7732885	22,12	17,11
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,62	0,62
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				17,82
		Custo Direto Total				17,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,82
		Preço Unitário Adotado				17,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3		31/12/2022	
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FUNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,0060000	259,14	1,55
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0030000	44,71	0,13
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0072990	18,50	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,82
		Custo Direto Total				1,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,82
		Preço Unitário Adotado				1,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	CHP	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	179,45	179,45
A	5763	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,98	34,98
A	88282	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	0,8110000	22,01	17,85
A	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	19,90	19,90
A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,88	3,88
A	91398	Total de Serviços Auxiliares				259,14
		Custo Direto Total				259,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				259,14
		Preço Unitário Adotado				259,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	H	31/12/2022		
	2 0204221	Sub-Total de Material	L	32,1600000	5,58	179,45
		Custo Direto Total				179,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				179,45
		Preço Unitário Adotado				179,45

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.93H	H	31/12/2022		
	2	0237736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	67.677,95	4,66
		Sub-Total de Material				4,66
	3	0337758 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	471.462,94	30,32
		Sub-Total de Equipamento				30,32
		Custo Direto Total				34,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,98
		Preço Unitário Adotado				34,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2022		
	1	0104093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	15,76	15,76
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				21,93
		Serviços Auxiliares				
	A	95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				22,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,01
		Preço Unitário Adotado				22,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/12/2022		
	1	0104093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0053400	15,76	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.93H	H	31/12/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	67.677,95	3,73
		Sub-Total de Material				3,73
	3 0337758	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	471.462,94	16,17
		Sub-Total de Equipamento				16,17
		Custo Direto Total				19,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,90
		Preço Unitário Adotado				19,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.93 H	H	31/12/2022		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000073	67.677,95	0,49
		Sub-Total de Material				0,49
	3 0337758	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	471.462,94	3,39
		Sub-Total de Equipamento				3,39
		Custo Direto Total				3,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,88
		Preço Unitário Adotado				3,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.93 H	H	31/12/2022		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	67.677,95	0,39
		Sub-Total de Material				0,39
	3 0337758	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	471.462,94	2,69
		Sub-Total de Equipamento				2,69
		Custo Direto Total				3,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,08
		Preço Unitário Adotado				3,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.93 CHI	CHI	31/12/2022		
	A 88282	Serviços Auxiliares MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8110000	22,01	17,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	19,90	19,90
A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,88	3,88
A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,08	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				44,71
		Custo Direto Total				44,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,71
		Preço Unitário Adotado				44,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2022		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	11,69	11,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				18,87
		Serviços Auxiliares				
A	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				19,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,01
		Preço Unitário Adotado				19,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95313		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/12/2022		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0121100	11,69	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2022		
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	Sub-Total de Mão de Obra					23,11
	Serviços Auxiliares					
A	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
	Total de Serviços Auxiliares					0,35
	Custo Direto Total					23,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,46
	Preço Unitário Adotado					23,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/12/2022		
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,0222500	15,76	0,35
	Sub-Total de Mão de Obra					0,35
	Custo Direto Total					0,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,35
	Preço Unitário Adotado					0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5886380	16,49	75,67
	Sub-Total de Mão de Obra					75,67
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8872000	54,74	48,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,45	132,30
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	59,93	50,10
	Sub-Total de Material					230,97
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,09	12,92
	Sub-Total de Equipamento					12,92
	Custo Direto Total					319,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					319,56
	Preço Unitário Adotado					319,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,0550000	20,77	84,22
	1 0112543	SERVENTE	H	6,1181840	16,49	100,89
	Sub-Total de Mão de Obra					185,11
	Custo Direto Total					185,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				185,11
		Preço Unitário Adotado				185,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6477300	16,49	126,11
		Sub-Total de Mão de Obra				126,11
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	54,74	66,56
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,89	161,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				392,79
		Custo Direto Total				518,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				518,90
		Preço Unitário Adotado				518,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 0	UN	31/12/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,08	0,06
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	4,81	4,81
		Sub-Total de Material				4,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1216500	22,73	2,77
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390091	18,50	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,49
		Custo Direto Total				8,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,36
		Preço Unitário Adotado				8,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86895		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0.60 X 0.60 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E	UN	31/12/2022		
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844000	46,61	17,92
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,59	3,54
	2 0211795	GRANITO PARA BANCADA. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= *2.5* CM	M2	0,3770000	440,69	166,14
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0154000	82,24	1,27
	2 0237590	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 30 CM. CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG. BRANCO	UN	2,0000000	18,22	36,44
		Sub-Total de Material				225,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5327900	23,35	35,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7676115	18,50	14,20
		Total de Serviços Auxiliares				49,99
		Custo Direto Total				275,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				275,30
		Preço Unitário Adotado				275,30





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2022		
1	0104755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	Sub-Total de Mão de Obra				23,11
	Serviços Auxiliares				
A	95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
	Total de Serviços Auxiliares				0,24
	Custo Direto Total				23,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,35
	Preço Unitário Adotado				23,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	31/12/2022		
1	0104755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	15,76	0,24
	Sub-Total de Mão de Obra				0,24
	Custo Direto Total				0,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,24
	Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECII	UN	31/12/2022		
2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,08	0,06
2	0213415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	52,50	52,50
	Sub-Total de Material				52,56
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0766395	22,73	1,74
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245733	18,50	0,45
	Total de Serviços Auxiliares				2,19
	Custo Direto Total				54,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				54,75
	Preço Unitário Adotado				54,75

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FUNTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86937		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA	UN	31/12/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	42,38	42,38
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,98	9,98
	A 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	123,26	123,26
		Total de Serviços Auxiliares				175,62
		Custo Direto Total				175,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,62
		Preço Unitário Adotado				175,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO	UN	31/12/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,08	0,15
	2 0237588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE. EM METAL CROMADO. 1.1/2". SEM LADRÃO. COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000	38,24	38,24
		Sub-Total de Material				38,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394920	22,73	3,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444428	18,50	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,99
		Custo Direto Total				42,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,38
		Preço Unitário Adotado				42,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31/12/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,08	0,10
	2 0244945	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ SIMPLES. ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	7,95	7,95
		Sub-Total de Material				8,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681240	22,73	1,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0202750	18,50	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				1,93
		Custo Direto Total				9,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,98
		Preço Unitário Adotado				9,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/12/2022		
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	46,61	24,57
	2 0220269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL. DE LOUCA BRANCA. SEM LADRÃO. DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	79,07	79,07
		Sub-Total de Material				103,64



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF, UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6731300	23,35	15,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2108600	18,50	3,90
		Total de Serviços Auxiliares				19,62
		Custo Direto Total				123,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,26
		Preço Unitário Adotado				123,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.976,82	80,00%	20,00%					100,00%
			65.581,46	16.395,36					
2	SUPERESTRUTURA	298.665,38	70,00%	30,00%					100,00%
			209.065,77	89.599,61					
3	SISTEMA DE COBERTURA	312.272,80		50,00%	50,00%				100,00%
				156.136,40	156.136,40				
4	PISO	234.571,40			60,00%	40,00%			100,00%
					140.742,84	93.828,56			
5	ESQUADRIAS	3.924,18		100,00%					100,00%
				3.924,18					
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	42.261,85		20,00%	80,00%				100,00%
				8.452,37	33.809,48				
7	PINTURA E ACABAMENTOS	96.360,79					80,00%	20,00%	100,00%
							77.088,63	19.272,16	
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA	11.389,03				100,00%			100,00%
						11.389,03			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIÁRIO SISTEMA E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS (SPDA)	1.009,28		100,00%					100,00%
				1.009,28					
10	SISTEMA E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS (SPDA)	11.436,13			100,00%				100,00%
					11.436,13				
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12.969,72		100,00%					100,00%
				12.969,72					
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	103.175,97					80,00%	20,00%	100,00%
							82.540,78	20.635,19	
13	BANHEIRO PCD	21.377,13		100,00%					100,00%
				21.377,13					
14	COBERTA DA ARQUIBANCADA	155.572,01				80,00%	20,00%		100,00%
						124.457,81	31.114,40		
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.983,30	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			6.661,22	6.661,22	6.661,22	6.661,22	6.661,22	6.677,21	
			281.308,44	316.525,28	348.786,07	238.338,42	197.405,03	48.584,56	
1.426.945,79			281.308,44	597.833,72	948.619,78	1.182.956,20	1.380.381,23	1.426.945,79	1.426.945,79



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15
BDI = 28,82%		

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - Nº2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA - N°2023.1403-001/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) -SINAPI/CE 12/2022(COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - BDI GERAL 28,82%.

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,68	3,65
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%