

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Limoeiro do Norte/CE.**

**Ref.: Concorrência nº 2021.1207-002/SEMEB**

A empresa **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 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 nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **Concorrência nº 2021.1207-002/SEMEB**;

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação:

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezesseis anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL**

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. TOTAL DO LOTE
01	CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	Serviços	01	R\$ 3.397.255,50
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 3.397.255,50</b>

**Valor global: R\$ 3.397.255,50 (Três Milhões Trezentos e Noventa e Sete Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco Reals e Cinquenta Centavos)**

Razão Social: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro - Morada Nova – CE - Cep: 62.940-000  
Cidade/UF: Morada Nova – CE / Cep: 62.940-000

**Prazo de Execução:** 210 (duzentos e dez) dias.

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

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sereia Maia  
(Responsável)

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA - 025A 24170

- Declaramos ter pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Declaramos expressamente que fica subentendida 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;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer 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 das obras e/ou serviços;

Atenciosamente.

**Morada Nova - CE, 25 de agosto de 2021.**



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ sob o nº 63.551.378/0001-01**

**Francisco Estenio Saraiva Maia**

Representante Legal

CPF nº 740.940.508-25



**JOÃO MOREIRA DE ANDRADE**


Engenheiro Civil

CREA nº 2417/D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NDRTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 6.984,37
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 169,55	R\$ 2.274,60
1.2	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (M2)	SEINFRA	M2	15.632,58	R\$ 0,30	R\$ 4.689,77
2		<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					R\$ 56.601,19
2.1		<b>ELEMENTO VAZADO</b>					R\$ 1.526,83
2.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M2	6,25	R\$ 185,07	R\$ 1.526,83
2.2		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					R\$ 2.415,04
2.2.1	67479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	32,00	R\$ 75,47	R\$ 2.415,04
2.3		<b>ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)</b>					R\$ 25.903,64
2.3.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 CM	SEINFRA	M2	68,90	R\$ 375,96	R\$ 25.903,64
2.4		<b>DIVISÓRIAS</b>					R\$ 26.755,68
2.4.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA. TIPO CABINE. EM GRANITO CINZA POLIDO. ESP = 3CM. ASSENTADD COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,70	R\$ 727,06	R\$ 9.960,72
2.4.2	C4495	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO E=48MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	88,44	R\$ 118,61	R\$ 10.507,56
2.4.3	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM. SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	12,09	R\$ 520,05	R\$ 6.267,40
3		<b>ESQUADRIAS</b>					R\$ 321.284,63
3.1		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					R\$ 51.901,19
3.1.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 70X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 919,11	R\$ 9.191,10
3.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	23,00	R\$ 962,21	R\$ 22.130,83
3.1.3	COMP. PRÓPRIA 001	PM6-PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO COM LAMINADO MELAMINICO, DIMENSÕES 60X100 CM,ESPESURA 2CM,INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS		UN	8,00	R\$ 564,03	R\$ 4.512,24
3.1.4	C3651	BATE-MACAS EM ACO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,32	R\$ 790,70	R\$ 16.067,02
3.2		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					R\$ 10.071,12
3.2.1	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	27,80	R\$ 282,22	R\$ 7.845,72
3.2.2	100874	PUXADOR PARA PCD. FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 390,61	R\$ 1.563,24
3.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 82,77	R\$ 662,16
3.3		<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					R\$ 141.409,06
3.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	48,04	R\$ 773,51	R\$ 37.159,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO. COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO. INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR. FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	163,93	R\$ 635,94	R\$ 104.249,64
3.4		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					R\$ 106.793,90
3.4.1	I0437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER(M2)	SEINFRA	M2	149,10	R\$ 358,88	R\$ 53.509,01
3.4.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	3,18	R\$ 655,33	R\$ 2.083,95
3.4.3	COMP. PRÓPRIA 001	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRO, FIXADA EM ESQUADRIA METÁLICA		M2	19,57	R\$ 53,56	R\$ 1.048,17
3.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	149,10	R\$ 336,37	R\$ 50.152,77
3.5		<b>VIDROS</b>					R\$ 11.089,36
3.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,23	R\$ 563,65	R\$ 10.275,34
3.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,42	R\$ 336,37	R\$ 814,02
4		<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					R\$ 116.352,18
4.1	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 3 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO ICAMENTO.. AF_12/2015	SINAPI	UN	80,00	R\$ 819,75	R\$ 65.580,00
4.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	203,41	R\$ 58,21	R\$ 11.840,50
4.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	M2	203,41	R\$ 67,61	R\$ 13.752,55
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	104,10	R\$ 104,91	R\$ 10.921,13
4.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	133,50	R\$ 62,87	R\$ 8.393,15
4.6	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,06	R\$ 139,44	R\$ 5.864,85
5		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					R\$ 178.421,92
5.1	00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 26 MICRA	SINAPI	M2	588,15	R\$ 1,84	R\$ 1.082,20
5.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	588,15	R\$ 41,84	R\$ 24.490,57
5.3	98580	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_08/2018	SINAPI	M2	588,15	R\$ 44,15	R\$ 25.966,82
5.4	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. DUAS CAMADAS. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF_08/2018	SINAPI	M2	588,15	R\$ 170,14	R\$ 100.067,84
5.5	C1173	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ELASTOMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	SEINFRA	M2	114,98	R\$ 233,21	R\$ 26.814,49
6		<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>					R\$ 189.604,38
6.1	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	100,00	R\$ 4,30	R\$ 430,00
6.2	87535	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	450,00	R\$ 27,99	R\$ 12.595,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	653,70	R\$ 34,91	R\$ 22.820,67
6.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	664,64	R\$ 84,83	R\$ 56.398,36
6.5	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	637,76	R\$ 74,38	R\$ 47.436,59
6.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	406,90	R\$ 70,55	R\$ 28.706,80
6.7	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M². ESPESSURA DE 1.0CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	869,17	R\$ 24,41	R\$ 21.216,44
7		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					R\$ 233.395,24
7.1	67251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	266,14	R\$ 52,03	R\$ 13.847,26
7.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	524,33	R\$ 93,48	R\$ 49.014,37
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	93,27	R\$ 98,63	R\$ 9.199,22
7.4	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	982,21	R\$ 45,28	R\$ 44.474,47
7.5	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 232,71	R\$ 10.848,94
7.6	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,71	R\$ 372,68	R\$ 15.171,80
7.7	0004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H=5 CM	SINAPI	M	220,80	R\$ 25,29	R\$ 5.584,03
7.8	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS. PADRÃO LISO. ESPESSURA 3.2 MM. FIXADO COM COLA. AF_06/2018	SINAPI	M2	419,79	R\$ 203,09	R\$ 85.255,15
8		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					R\$ 223.537,48
8.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,39	R\$ 402,31	R\$ 961,52
8.2	00039694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS. 60 X 60 CM, H=28° CM. RESISTENCIA CARGA COMCENTRADA 496 KG (COM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	358,26	R\$ 510,96	R\$ 183.056,53
8.3	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,71	R\$ 232,71	R\$ 397,93
8.4	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5° CM	SINAPI	UN	324,60	R\$ 10,21	R\$ 3.314,17
8.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	310,17	R\$ 56,80	R\$ 18.238,00
8.6	98680	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 3.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	424,36	R\$ 41,40	R\$ 17.569,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					R\$ 196.267,60
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.504,99	R\$ 16,71	R\$ 41.858,38
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	213,41	R\$ 14,81	R\$ 3.160,60
9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.504,99	R\$ 18,89	R\$ 47.319,26
9.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.263,42	R\$ 18,49	R\$ 23.360,64
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,80	R\$ 25,94	R\$ 565,49
9.6	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	184,30	R\$ 140,04	R\$ 25.809,37
9.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	213,41	R\$ 24,27	R\$ 5.179,46
9.8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	269,42	R\$ 14,24	R\$ 3.836,54
9.9	C3487	APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.263,42	R\$ 19,96	R\$ 45.177,86
10		<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>					R\$ 43.824,48
10.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC</b>					R\$ 33.763,25
10.1.1	89446	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	308,40	R\$ 5,35	R\$ 1.849,94
10.1.2	89447	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	61,21	R\$ 11,38	R\$ 696,57
10.1.3	89448	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,00	R\$ 16,37	R\$ 147,33
10.1.4	89449	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	77,48	R\$ 18,82	R\$ 1.457,80
10.1.5	89450	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,81	R\$ 31,15	R\$ 336,73
10.1.6	89451	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	114,61	R\$ 51,59	R\$ 5.912,73
10.1.7	89452	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	39,90	R\$ 84,23	R\$ 2.562,78
10.1.8	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	76,00	R\$ 3,61	R\$ 274,36
10.1.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,40	R\$ 108,00
10.1.10	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 1.1/4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,17	R\$ 16,34
10.1.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	40,00	R\$ 10,71	R\$ 428,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.12	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 2?. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,15	R\$ 42,30
10.1.13	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 2.1/2?. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	R\$ 30,81	R\$ 492,96
10.1.14	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM X 2?. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,67	R\$ 91,34
10.1.15	90375	BUCHA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,49	R\$ 16,98
10.1.16	89489	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,04	R\$ 14,08
10.1.17	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	48,00	R\$ 8,70	R\$ 417,60
10.1.18	89493	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,38	R\$ 28,14
10.1.19	89515	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 90,65	R\$ 543,90
10.1.20	89523	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 107,03	R\$ 214,06
10.1.21	89461	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	117,00	R\$ 4,24	R\$ 496,08
10.1.22	89492	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	R\$ 6,81	R\$ 108,96
10.1.23	89497	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,44	R\$ 22,86
10.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	R\$ 13,58	R\$ 203,70
10.1.25	89513	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00	R\$ 121,45	R\$ 2.914,80
10.1.26	89521	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 143,30	R\$ 1.003,10
10.1.27	89528	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,51	R\$ 7,02
10.1.28	89575	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,92	R\$ 10,92
10.1.29	89611	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,88	R\$ 104,84
10.1.30	89614	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,44	R\$ 68,44
10.1.31	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4?. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,52	R\$ 9,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.32	89817	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	R\$ 6,19	R\$ 185,70
10.1.33	89820	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,86	R\$ 65,16
10.1.34	89623	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,10	R\$ 36,20
10.1.35	89625	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	R\$ 21,62	R\$ 410,78
10.1.36	89628	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 47,93	R\$ 239,65
10.1.37	89629	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	R\$ 89,14	R\$ 1.426,24
10.1.38	89631	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 137,73	R\$ 550,92
10.1.39	89622	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,25	R\$ 92,75
10.1.40	89624	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,29	R\$ 19,29
10.1.41	89627	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 20,25	R\$ 405,00
10.1.42	89628	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLOÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93
10.1.43	89630	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 76,48	R\$ 764,80
10.1.44	89632	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM X 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 111,83	R\$ 335,49
10.1.45	C0497	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,09	R\$ 56,63
10.1.46	C0501	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (80X50MM)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,91	R\$ 124,55
10.1.47	C0505	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75MM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,43	R\$ 142,29
10.1.48	C0492	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 14,41	R\$ 288,20
10.1.49	C0490	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32MM)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 14,77	R\$ 221,55
10.1.50	C0503	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32MM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,70	R\$ 90,80
10.1.51	C0498	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50MM)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 36,49	R\$ 839,27
10.1.52	C0504	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50MM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,78	R\$ 107,34
10.1.53	89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	67,00	R\$ 7,97	R\$ 533,99
10.1.54	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,61	R\$ 3,61
10.1.55	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,40	R\$ 16,20
10.1.56	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/2?. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,71	R\$ 10,71



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.57	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 80MM X 27. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,15	R\$ 63,45
10.1.58	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM X 37. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,67	R\$ 45,67
10.1.59	C0492	BUCHA REDUCAO PVC;ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM) 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,41	R\$ 14,41
10.1.60	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO 90 GRAUS. CPVC. SOLDÁVEL. DN 22MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	R\$ 29,53	R\$ 561,07
10.1.61	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	R\$ 14,40	R\$ 360,00
10.1.62	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO. 90 GRAUS. CPVC. SOLDÁVEL. DN 22MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	67,00	R\$ 29,53	R\$ 1.978,51
10.1.63	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26
10.1.64	C1728	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20MMX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,87	R\$ 48,35
10.1.65	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	7,00	R\$ 22,84	R\$ 159,88
10.1.66	89628	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93
10.1.67	89632	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM X 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 111,83	R\$ 335,49
10.1.68	89632	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM X 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 111,83	R\$ 335,49
10.1.69	89628	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93
10.1.70	00012813	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40MM X 150CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 23,44	R\$ 93,76
10.1.71	12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 95,17	R\$ 2.284,08
10.2		<b>REGISTROS E OUTROS</b>					R\$ 10.061,23
10.2.1	90371	REGISTRO DE ESFERA. PVC. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,75	R\$ 31,75
10.2.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,85	R\$ 41,85
10.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	R\$ 92,44	R\$ 1.479,04
10.2.4	89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 67,82	R\$ 528,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 122,88	R\$ 122,88
10.2.6	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 159,94	R\$ 159,94
10.2.7	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	8,00	R\$ 159,94	R\$ 1.279,52
10.2.8	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 351,95	R\$ 1.055,85
10.2.9	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 12. COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	10,00	R\$ 131,16	R\$ 1.311,60
10.2.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2?. COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	8,00	R\$ 177,12	R\$ 1.416,96
10.2.11	00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 139,62	R\$ 139,62
10.2.12	C2709	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,52	R\$ 131,52
10.2.13	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.181,99	R\$ 2.363,98
11		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					R\$ 103.493,56
11		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					R\$ 30.504,50
11.1.1	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	62,73	R\$ 18,50	R\$ 1.160,51
11.1.2	89798	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	88,45	R\$ 12,96	R\$ 1.146,31
11.1.3	89800	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	149,21	R\$ 25,48	R\$ 3.801,87
11.1.4	89849	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	19,60	R\$ 61,52	R\$ 1.205,79
11.1.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	40,00	R\$ 10,37	R\$ 414,80
11.1.6	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,14	R\$ 28,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.7	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,09	R\$ 68,18
11.1.8	89802	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	R\$ 7,68	R\$ 176,64
11.1.9	89806	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	R\$ 15,16	R\$ 348,68
11.1.10	69810	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 18,67	R\$ 377,40
11.1.11	89801	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	39,00	R\$ 7,02	R\$ 273,78
11.1.12	89805	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	32,00	R\$ 14,17	R\$ 453,44
11.1.13	89809	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	R\$ 18,92	R\$ 473,00
11.1.14	89827	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,42	R\$ 34,64
11.1.15	89830	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,24	R\$ 60,48
11.1.16	89834	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	R\$ 40,18	R\$ 683,06
11.1.17	89800	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	1,00	R\$ 25,46	R\$ 25,48
11.1.18	69817	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,17	R\$ 73,02
11.1.19	89799	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	197,50	R\$ 20,84	R\$ 4.115,90
11.1.20	13111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,97	R\$ 34,97
11.1.21	13112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,29	R\$ 71,29
11.1.22	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	45,00	R\$ 8,77	R\$ 304,65
11.1.23	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,65	R\$ 96,50
11.1.24	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20MM)	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 14,26	R\$ 784,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO-DO-NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.25	89685	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 53,03	R\$ 477,27
11.1.26	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,07	R\$ 145,35
11.1.27	89685	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	R\$ 53,03	R\$ 583,33
11.1.28	89887	TÊ. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,12	R\$ 45,12
11.1.29	13128	LUVA DE CORRER PVC DE FOFO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,01	R\$ 84,01
11.1.30	12025	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
11.1.31	12019	TE REDUCADO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 157,60	R\$ 2.384,00
11.1.32	12020	TE REDUCADO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 183,69	R\$ 1.636,90
11.1.33	10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,58	R\$ 3,58
11.1.34	11791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 5,83	R\$ 110,77
11.1.35	11790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 6,87	R\$ 34,35
11.1.36	11789	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,04	R\$ 8,04
11.1.37	11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 161,40	R\$ 6.940,20
11.1.38	11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,51	R\$ 243,18
11.1.39	17981	VÁLVULA PVC P/TANQUE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,74	R\$ 33,18
11.1.40	10435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 37,53	R\$ 1.463,67
11.1.41	11770	RALO SECO PVC 10 CM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,42	R\$ 68,52
11.2		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					R\$ 21.971,87
11.2.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,02	R\$ 84,14
11.2.2	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	81,00	R\$ 7,04	R\$ 429,44
11.2.3	89708	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 185 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	R\$ 79,55	R\$ 1.034,15
11.2.4	11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 161,40	R\$ 6.940,20
11.2.5	11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,51	R\$ 243,18
11.2.6	17981	VÁLVULA PVC P/TANQUE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,74	R\$ 33,18
11.2.7	10435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 37,53	R\$ 1.463,67
11.2.8	11770	RALO SECO PVC 10 CM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,42	R\$ 68,52
11.2.9	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES. CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 145,46	R\$ 145,46
11.2.10	C0613	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10CM	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 856,58	R\$ 7.902,96
11.2.11	C0606	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 248,98	R\$ 246,98
11.2.12	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0.4X0.7 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 482,57	R\$ 3.377,99
11.3		<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>					R\$ 14.135,31
11.3.1	COMP.PRÓPRIA	DUTO CIRCULAR DE ALUMÍNIO METÁLICO 40 CM DE DIÂMETRO		M	6,05	R\$ 171,56	R\$ 1.037,94
11.3.2	COMP.PRÓPRIA	KIT COIFA METÁLICA DE 150 CM POR 100 CM MAIS VENTILADOR A SER INSTALADO EM ESCUADRIA		UN	1,00	R\$ 2.819,81	R\$ 2.819,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.3	COMP.PRÓPRIA	CURVA CIRCULAR 900. DE ALUMÍNIO COM DIÂMETRO DE 300MM		UN	2,00	R\$ 181,85	R\$ 363,70
11.3.4	COMP.PRÓPRIA	SUORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE DUTOS E COIFAS		UN	10,00	R\$ 36,36	R\$ 363,60
11.3.5	COMP.PRÓPRIA	KIT EXAUSTOR BANHEIRO, EXAUSTOR MAIS DUTO FLEXÍVEL DE 20CM MAIS GRADE EXTERNA AUTOFECHANTE		UN	7,00	R\$ 222,05	R\$ 1.554,35
11.3.6	COMP.PRÓPRIA	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 100 MM		M	63,80	R\$ 45,03	R\$ 2.872,91
11.3.7	COMP.PRÓPRIA	EMENDAS PARA DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 100MM		UN	25,00	R\$ 48,61	R\$ 1.215,25
11.3.8	COMP.PRÓPRIA	BRAÇADEIRAS DE APOIO PARA DUTOS FLEXÍVEIS DE ALUMÍNIO DE 100MM		UN	175,00	R\$ 22,33	R\$ 3.907,75
11.4		<b>FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO</b>					R\$ 36.881,88
11.4.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 4.8 X 2.4 M. VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.908,86	R\$ 11.908,86
11.4.2	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 5.6 X 1.67 M. VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14.890,41	R\$ 14.890,41
11.4.3	98101	SUMIDOURO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 5.8 X 3.0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.909,01	R\$ 8.909,01
11.4.4	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	24,00	R\$ 48,90	R\$ 1.173,60
12		<b>DRENAGEM VDE ÁGUA PLUVIAIS</b>					R\$ 56.543,80
12.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					R\$ 49.476,78
12.1.1	89578	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	99,74	R\$ 46,87	R\$ 4.874,81
12.1.2	89580	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	293,97	R\$ 92,82	R\$ 27.286,30
12.1.3	89585	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	R\$ 34,46	R\$ 447,98
12.1.4	89591	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	R\$ 113,24	R\$ 1.585,36
12.1.5	89584	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	35,00	R\$ 43,36	R\$ 1.517,60
12.1.6	89590	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	31,00	R\$ 138,84	R\$ 4.304,04
12.1.7	89412	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,61	R\$ 8,61
12.1.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	R\$ 238,33	R\$ 3.336,62
12.1.9	89699	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 204,32	R\$ 1.225,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.10	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO. DN 22 MM X 3/4". SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X ROSCA F. INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,99	R\$ 47,98
12.1.11	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 34,09	R\$ 170,45
12.1.12	89556	LUVA DE CORRER. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,27	R\$ 37,27
12	89669	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,76	R\$ 23,76
12.1.14	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4?. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	R\$ 4,52	R\$ 58,76
12.1.15	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	R\$ 77,53	R\$ 2.170,84
12.1.16	89701	TÊ. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 183,98	R\$ 367,96
12.1.17	12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100 MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,96	R\$ 85,92
12.1.18	16855	CURVA 45 PVC PBS DN 150	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 143,29	R\$ 429,87
12.1.19	16863	CURVA 90° PVC PBS DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,52	R\$ 221,52
12.1.20	13128	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO DN 150	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 84,01	R\$ 1.428,17
12.1.21	11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,68	R\$ 47,04
12.2		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					R\$ 6.067,02
12.2.1	89495	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,69	R\$ 35,07
12.2.2	89495	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	31,00	R\$ 11,69	R\$ 362,39
12.2.3	11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,98	R\$ 134,94
12.2.4	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 742,39	R\$ 742,39
12.2.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 532,47	R\$ 4.792,23
13		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					R\$ 63.846,52
13.1	86688	VASD SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 578,69	R\$ 3.472,14
13.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 167,23	R\$ 3.846,29
13.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 270,14	R\$ 2.701,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.084,78	R\$ 7.453,46
13.5	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 128,45	R\$ 1.926,75
13.6	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 49,21	R\$ 1.033,41
13.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	33,00	R\$ 64,13	R\$ 2.116,29
13.8	86938	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA. INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 386,30	R\$ 3.863,00
13.9	86938	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA. INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 386,30	R\$ 2.704,10
13.10	COMP. PRÓPRIA 001	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM		UN	1,00	R\$ 574,30	R\$ 574,30
13.11	COMP. PRÓPRIA 002	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PVC DIMENSÕES 77X45X20CM		UN	4,00	R\$ 375,23	R\$ 1.500,92
13.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 128,45	R\$ 513,80
13.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 87,05	R\$ 348,20
13.14	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 199,56	R\$ 399,12
13.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 38,87	R\$ 928,08
13.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 58,05	R\$ 1.289,15
13.17	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 52,88	R\$ 1.480,08
13.18	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 762,85	R\$ 762,85
13.19	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,23	R\$ 217,38
13.20	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CRDMADD	SINAPI	UN	168,00	R\$ 17,75	R\$ 2.982,00
13.21	C2177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 61,58	R\$ 800,54
13.22	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 493,47	R\$ 8.882,46
13.23	I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 271,46	R\$ 6.515,04
13.24	100880	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 90,89	R\$ 1.181,57
13.25	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	21,70	R\$ 292,82	R\$ 6.354,19
14		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 31.511,17
14.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	68,10	R\$ 49,02	R\$ 3.338,26
14.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	65,10	R\$ 19,89	R\$ 1.294,84
14.3	COMP. PRÓPRIA 01	FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30CM SCOTCHRAP 3M OU EQUIVALENTE		M	162,75	R\$ 156,78	R\$ 25.515,95
14.4	COMP. PRÓPRIA 02	REGULADOR DE 10 ESTÁGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 85,32	R\$ 85,32
14.5	COMP. PRÓPRIA 03	REGULADOR DE 20 ESTÁGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$ 88,95	R\$ 177,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.6	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,63	R\$ 47,26
14.7	COMP.PRÓPRIA 04	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45KG)		UN	1,00	R\$ 1.051,84	R\$ 1.051,84
<b>15</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 79.646,83</b>
<b>15.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					<b>R\$ 10.671,78</b>
15.1.1	92390	JOELHO 90 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 139,66	R\$ 2.513,88
15.1.2	92377	NIPLE. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 86,37	R\$ 1.036,44
15.1.3	92642	TÊ. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 191,37	R\$ 956,85
15.1.4	12172	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	45,05	R\$ 110,28	R\$ 4.968,11
15.1.5	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ. ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,84	R\$ 62,52
15.1.6	00020972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ. ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 156,39	R\$ 312,78
15.1.7	92896	UNIÃO. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 205,30	R\$ 821,20
<b>15.2</b>		<b>EXTINTORES EQUIPAMENTOS E OUTROS</b>					<b>R\$ 68.875,05</b>
15.2.1	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	97,00	R\$ 322,64	R\$ 31.296,08
15.2.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	12,00	R\$ 18,99	R\$ 227,88
15.2.3	C4627	PLACA EM ALUMINIO 20X20CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 19,10	R\$ 592,10
15.2.4	C4626	PLACA EM ALUMINIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,63	R\$ 590,75
15.2.5	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE INCENDIO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 85,50	R\$ 256,50
15.2.6	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" X 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 116,05	R\$ 348,15
15.2.7	11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,86	R\$ 145,86
15.2.8	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 280,51	R\$ 1.402,55
15.2.9	C2698	VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,40	R\$ 310,20
15.2.10	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 295,37	R\$ 886,11
15.2.11	18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 X 45 X 17 CM EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 355,30	R\$ 1.065,90
15.2.12	00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.867,70	R\$ 2.867,70
15.2.13	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA. COM 1.1/2". REVESTIDA INTERNAMENTE. COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 434,90	R\$ 1.304,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.14	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 823,25	R\$ 9.879,00
15.2.15	I10038	TAMPÃO DE FOGO DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.505,77	R\$ 1.505,77
15.2.16	00000737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8.097,90	R\$ 18.195,80
16		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>					R\$ 300.180,55
16.1		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					R\$ 8.941,19
16.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISOES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 337,91	R\$ 337,91
16.1.2	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISOES 650X440X205MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 775,48	R\$ 1.550,96
16.1.3	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 388,46	R\$ 388,46
16.1.4	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSORIOS - 1UN DE MEDICAO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.477,92	R\$ 2.477,92
16.1.5	00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	2,00	R\$ 534,35	R\$ 1.068,70
16.1.6	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 779,31	R\$ 3.117,24
16.2		<b>DISJUNTORES</b>					R\$ 27.866,23
16.2.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 172,00	R\$ 3.956,00
16.2.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 172,00	R\$ 688,00
16.2.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 290,44	R\$ 290,44
16.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 149,01	R\$ 5.960,40
16.2.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 149,01	R\$ 596,04
16.2.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,96	R\$ 51,92
16.2.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 25,96	R\$ 700,92
16.2.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 25,96	R\$ 1.220,12
16.2.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 25,96	R\$ 882,64
16.2.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,00	R\$ 102,00
16.2.11	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,72	R\$ 213,44
16.2.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 106,72	R\$ 1.280,64
16.2.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 106,72	R\$ 320,16
16.2.14	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 106,72	R\$ 533,60
16.2.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,72	R\$ 213,44
16.2.16	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 176,41	R\$ 705,64
16.2.17	C4934	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.944,14	R\$ 5.832,42
16.2.18	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	20,00	R\$ 167,38	R\$ 3.347,20




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.19	00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	4,00	R\$ 190,80	R\$ 763,20
16.2.20	00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	R\$ 208,01	R\$ 208,01
16.3		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					R\$ 19.353,16
16.3.1	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	230,40	R\$ 5,66	R\$ 1.304,06
16.3.2	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	67,20	R\$ 6,56	R\$ 440,83
16.3.3	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	199,50	R\$ 9,44	R\$ 1.883,28
16.3.4	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	202,00	R\$ 16,99	R\$ 3.431,98
16.3.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	42,10	R\$ 17,20	R\$ 724,12
16.3.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	63,00	R\$ 36,24	R\$ 2.283,12
16.3.7	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	49,00	R\$ 67,83	R\$ 3.323,67
16.3.8	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	27,00	R\$ 17,16	R\$ 463,32
16.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	231,00	R\$ 13,19	R\$ 3.046,89
16.3.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 367,31	R\$ 1.836,55
16.3.11	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 55,94	R\$ 615,34
16.4		<b>ELETROCALHA E ACESSÓRIOS</b>					R\$ 11.844,17
16.4.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	14,80	R\$ 61,11	R\$ 904,43
16.4.2	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	89,60	R\$ 91,88	R\$ 8.232,45
16.4.3	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	3,00	R\$ 91,88	R\$ 275,64
16.4.4	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,20	R\$ 91,88	R\$ 110,26
16.4.5	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	0,40	R\$ 91,88	R\$ 36,75
16.4.6	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. ESPAÇADO A CADA 1.5 M. EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM. POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	109,00	R\$ 20,96	R\$ 2.284,64
16.5		<b>CABO FIOS E CONDUTORES</b>					R\$ 175.676,47
16.5.1	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 150 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	31,10	R\$ 194,62	R\$ 6.052,68
16.5.2	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 300 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	151,60	R\$ 391,00	R\$ 59.275,60
16.5.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10.027,90	R\$ 6,46	R\$ 64.780,23
16.5.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.505,60	R\$ 9,07	R\$ 31.795,79




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estêvão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

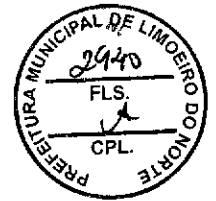
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.5.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	292,20	R\$ 12,28	R\$ 3.588,22
16.5.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	88,20	R\$ 29,57	R\$ 2.608,07
16.5.7	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	16,40	R\$ 34,82	R\$ 571,05
16.5.8	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 50 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	65,40	R\$ 66,72	R\$ 4.363,49
16.5.9	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 95 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	R\$ 121,43	R\$ 364,29
16.5.10	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 150 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	11,70	R\$ 194,62	R\$ 2.277,05
16.6		<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					R\$ 56.499,33
16.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	253,00	R\$ 32,49	R\$ 8.219,97
16.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	R\$ 35,47	R\$ 638,46
16.6.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	R\$ 27,74	R\$ 249,66
16.6.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,01	R\$ 44,01
16.6.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	44,00	R\$ 48,76	R\$ 2.145,44
16.6.6	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 65,06	R\$ 130,12
16.6.7	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	R\$ 55,06	R\$ 991,08
16.6.8	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,63	R\$ 155,26
16.6.9	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 71,36	R\$ 142,72
16.6.10	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,75	R\$ 82,75
16.8.11	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,03	R\$ 102,09
16.6.12	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,06	R\$ 65,06
16.6.13	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATE 400W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 470,08	R\$ 940,16
16.6.14	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 470,08	R\$ 470,08
16.6.15	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 115,13	R\$ 1.151,30
16.6.16	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 115,13	R\$ 1.151,30

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.6.17	C1636	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 131,36	R\$ 5.517,12
16.6.18	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	81,00	R\$ 145,88	R\$ 11.816,28
16.6.19	C1681	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 115,13	R\$ 345,39
16.6.20	C4540	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTECAO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMO	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 187,42	R\$ 8.621,32
16.6.21	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEI, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 230,14	R\$ 2.761,68
16.6.21	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEI, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 230,14	R\$ 1.841,12
16.6.23	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 228,64	R\$ 7.316,48
16.6.24	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 228,64	R\$ 1.600,48
17		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>					R\$ 1.855,57
17.1	89865	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	75,00	R\$ 12,52	R\$ 939,00
17.2	89867	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,59	R\$ 55,90
17.3	89866	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	32,00	R\$ 4,67	R\$ 149,44
17.4	89869	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,48	R\$ 22,44
17.5	89685	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	R\$ 14,13	R\$ 155,43
17.6	89885	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	20,00	R\$ 12,52	R\$ 250,40
17.7	89867	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,59	R\$ 33,54
17.8	89866	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,67	R\$ 14,01
17.9	89889	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,46	R\$ 22,44
17.10	C0811	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA P/LIGACAO CONDOMINIAL, DI= (40X40)CM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,97	R\$ 212,97
18		<b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA</b>					R\$ 77.266,13
18.1		<b>CABOS EN PAR TRANÇADAS</b>					R\$ 37.189,08
18.1.1	C0544	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	183,00	R\$ 13,50	R\$ 2.470,50
18.1.2	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 588,04	R\$ 18.229,24
18.1.3	C4533	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.120,20	R\$ 14,72	R\$ 16.469,34
18.2		<b>TOMADAS</b>					R\$ 1.957,19
18.2.1	C0548	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	SEINFRA	M	14,00	R\$ 14,23	R\$ 199,22



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.2.2	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 65,11	R\$ 1.757,97
18.3		<b>CAIXA DE ACESSÓRIOS</b>					R\$ 2.351,00
18.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	41,00	R\$ 13,19	R\$ 540,79
18.3.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 561,40	R\$ 1.122,80
18.3.3	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC DE 4" X 2" PARA TAMPA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	41,00	R\$ 2,29	R\$ 93,89
18.3.4	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 197,84	R\$ 593,52
18.4		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					R\$ 11.292,96
18.4.1	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	279,00	R\$ 7,86	R\$ 2.192,94
18.4.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7,20	R\$ 8,71	R\$ 62,71
18.4.3	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	48,50	R\$ 36,24	R\$ 1.757,64
18.4.4	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	43,00	R\$ 11,17	R\$ 480,31
18.4.5	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	92,40	R\$ 61,11	R\$ 5.646,56
18.4.6	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. ESPAÇADO A CADA 1.5 M. EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM. POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	55,00	R\$ 20,96	R\$ 1.152,80
18.5		<b>ACESSÓRIOS</b>					R\$ 24.475,90
18.5.1	C3768	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 588,04	R\$ 1.176,08
18.5.2	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.883,95	R\$ 2.883,95
18.5.3	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.821,23	R\$ 13.642,46
18.5.4	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E 0/100/1000 KBPS - PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.773,41	R\$ 6.773,41
19		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					R\$ 32.887,32
19.1	C3478	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	240,00	R\$ 12,60	R\$ 3.024,00
19.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 329,97	R\$ 4.619,58
19.3	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,63	R\$ 261,63
19.4	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.442,80	R\$ 3.442,80
19.5	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	45,00	R\$ 17,22	R\$ 774,90
19.6	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	340,00	R\$ 36,77	R\$ 12.501,80
19.7	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	150,00	R\$ 51,19	R\$ 7.678,50
19.8	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 13,55	R\$ 189,70
19.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 14,77	R\$ 206,78
19.10	18512	TERMINAL AÉREO 600MM FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 6,47	R\$ 187,63
20		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					R\$ 1.084.184,53
20.1		<b>GERAL</b>					R\$ 79.384,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.1.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	SEINFRA	M	61,30	R\$ 215,23	R\$ 13.193,60
20.1.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	69,27	R\$ 176,38	R\$ 12.217,84
20.1.3	C2242	RODAPE DE PERoba (7X1.5)CM	SEINFRA	M	217,95	R\$ 34,65	R\$ 7.551,97
20.1.4	C3547	MUTIRAO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	84,90	R\$ 113,79	R\$ 9.660,77
20.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	111,00	R\$ 106,60	R\$ 11.832,60
20.1.6	COMP. PRÓPRIA 002	ABRIGO PARA GÁS E LIXO EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE COM REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO PARA LIXO		UN	1,00	R\$ 12.512,04	R\$ 12.512,04
20.1.7	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, TABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	175,00	R\$ 44,29	R\$ 7.750,75
20.1.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.665,35	R\$ 4.665,35
20.1.9		IMPLANTAÇÃO-MURO E GRAUÍL E ENTRADA					R\$ 984.799,61
20.2.1	C4444	FACHADA METÁLICA PADRAO PARA DELEGACIAS	SEINFRA	M2	168,97	R\$ 617,36	R\$ 103.080,60
20.2.2	99855	CORRIMÃO SIMPLÉS. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	SINAPI	M	83,30	R\$ 128,67	R\$ 10.718,21
20.2.3	I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA		27,52	R\$ 358,88	R\$ 9.878,38
20.2.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	SEINFRA	M2	90,52	R\$ 422,76	R\$ 38.288,24
20.2.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 6S EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,52	R\$ 212,25	R\$ 14.967,87
20.2.6	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	SEINFRA	M2	309,31	R\$ 422,76	R\$ 130.783,90
20.2.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 6S EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	515,52	R\$ 212,25	R\$ 109.410,12
20.2.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	63,92	R\$ 767,02	R\$ 49.027,92
20.2.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	799,66	R\$ 16,71	R\$ 13.362,32
20.2.10	C2786	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	30,93	R\$ 102,93	R\$ 3.183,62
20.2.11	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	154,65	R\$ 33,07	R\$ 5.114,28
20.2.12	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	799,66	R\$ 4,30	R\$ 3.438,54
20.2.13	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=20 MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	799,66	R\$ 47,33	R\$ 37.847,91
20.2.14	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.401,80	R\$ 64,73	R\$ 155.468,51
20.2.15	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	266,80	R\$ 71,14	R\$ 18.980,15
20.2.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2.667,00	R\$ 47,52	R\$ 126.735,84
20.2.17	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	SEINFRA	M3	1.380,00	R\$ 111,99	R\$ 154.548,20
21		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 20.706,05



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.1	I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 754,47	R\$ 754,47
21.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.465,95	R\$ 13,61	R\$ 19.951,58

**VALOR TOTAL: R\$ 3.397.265,50**

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 3397265,5 (Três Milhões Trezentos e Noventa e Sete Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e

Cinquenta Centavos)

**ELETROCAMPO**

Morada Nova - CE, 25 de agosto de 2021.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

*[Handwritten signature]*  
João Moreira de Andrade  
Eq.º CREA 24170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNP.J: 63.551.378/0001-01 – C.C. 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES); BDI: 27,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.964,37	100,00%							100,00%
2	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.601,19	100,00%							100,00%
3	ESQUADRIAS	321.264,63		50,00%						100,00%
4	SISTEMAS DE COBERTURA	116.352,18					50,00%	50,00%		100,00%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	178.421,92	60,00%	40,00%						100,00%
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	189.604,38		50,00%						100,00%
7	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	233.395,24		40,00%		60,00%				100,00%
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	223.537,48				50,00%	50,00%			100,00%
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	196.267,60				111,76%	111,76%			100,00%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	43.824,48			50,00%	50,00%				100,00%
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	103.493,56			50,00%	50,00%				100,00%
12	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS	55.543,80			100,00%					100,00%
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	63.846,52			50,00%	50,00%				100,00%
14	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	31.511,17				50,00%	50,00%			100,00%
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	79.546,83				50,00%	50,00%			100,00%
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220W	300.180,55			150,00%	150,00%				100,00%
17	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.855,57				50,00%	50,00%			100,00%
18	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	77.266,13				38,633,07	38,633,07			100,00%
										1.855,57
										79.546,83
										300.180,55
										1.855,57
										1.855,57
										77.266,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
FLS. 4  
CPL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Flávio Saraiva Maia  
Responsável

Morada Nova - CE, 25 de agosto de 2021.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGC: 06.892684-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES); BDI: 27,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							TOTAL PARCELA	
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7		
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	32.887,32			50,00%	50,00%				100,00%	32.887,32
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.064.184,53					60,00%	40,00%		100,00%	1.064.184,53
21	SERVIÇOS FINAIS	20.706,05							100,00%		20.706,05

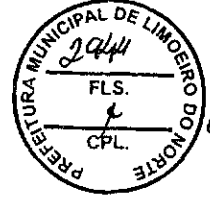
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**ELETROCAMPO**  
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



João Moraes de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 28170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 63,65% (HDRA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9606737	15,55	30,49
		Sub-Total de MAO DE OBRA				30,49
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,87	35,56
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,49	24,49
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	12,36	55,62
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,23	2,28
		Sub-Total de MATERIAL				117,95
		Custo Direto Total				148,44
		Taxa de BDI %		27,7000000		41,11
		Total da Composição				189,55
		Preço Unitário Adotado				189,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	<b>DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (M2)</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0029394	15,55	0,04
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,04
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,30	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006618	234,48	0,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,20
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		27,7000000		0,08
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X60X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020</b>		M2	30/03/2021		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	22,42	86,55
		Sub-Total de MATERIAL				86,55
		Serviços Auxiliares				
	A 100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100000	394,54	3,94
	A 68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0129991	18,61	37,46
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0072344	14,68	14,98
		Total de Serviços Auxiliares				56,38
		Custo Direto Total				144,93
		Taxa de BDI %		27,7000000		40,14
		Total da Composição				185,07
		Preço Unitário Adotado				185,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEI</b>		M2	30/03/2021		
	2 0234547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000	4,16	1,75
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	37,86	0,37
	2 0237593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	2,50	33,37
		Sub-Total de MATERIAL				35,49
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0116000	378,02	4,43
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7348500	18,61	13,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3703644	14,68	5,51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Total de Serviços Auxiliares				23,81
		Custo Direto Total				59,10
		Taxa de BDI %		27,7000000		16,37
		Total da Composição				75,47
		Preço Unitário Adotado				75,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1		<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 CM</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9388889	20,77	61,06
	1 0112543	SERVENTE	H	3,8212200	15,55	59,41
		Sub-Total de MAO DE OBRA				120,47
	2 0210109	ÁREA MEDIA	M3	0,1143000	66,14	7,55
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,1100000	1,08	18,47
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,1100000	0,55	9,41
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	243,0000000	0,57	136,51
		Sub-Total de MATERIAL				173,94
		Custo Direto Total				294,41
		Taxa de BDI %		27,7000000		81,55
		Total da Composição				375,98
		Preço Unitário Adotado				375,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1		<b>DIVISORIA SANITÁRIA. TIPO CABINE. EM GRANITO CINZA POLIDO. ESP = 3CM. ASSENTADO COM AF</b>	M2	30/03/2021		
	2 0200131	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI. BICOMPONENTE. PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	41,04	21,75
	2 0225976	DIVISORIA EM GRANITO. COM DUAS FACES POLIDAS. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *3.0* CM	M2	1,0500000	458,96	481,90
	2 0237596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	2,56	2,48
		Sub-Total de MATERIAL				506,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3731897	20,06	27,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6878196	14,88	10,23
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	20,22	1,79
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	17,98	23,66
		Total de Serviços Auxiliares				63,22
		Custo Direto Total				569,35
		Taxa de BDI %		27,7000000		157,71
		Total da Composição				727,06
		Preço Unitário Adotado				727,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2		<b>DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO E=48MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	M2	30/03/2021		
	2 0218320	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO E=48MM, S/ REVESTIM	M2	1,0000000	93,04	93,04
		Sub-Total de MATERIAL				93,04
		Custo Direto Total				93,04
		Taxa de BDI %		27,7000000		25,77
		Total da Composição				118,81
		Preço Unitário Adotado				118,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3		<b>DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM. SEM ABERTURA. AF_01/2021</b>	M2	30/03/2021		
	2 0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	M2	0,9870000	348,76	344,22
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,3700000	0,30	0,71
	2 0234360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2840000	37,26	10,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FDNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0239432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		1,4700000	2,82
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		0,2300000	4,71
	Sub-Total de MATERIAL				363,14
	Serviços Auxiliares				
A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4899000	7,28
A 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9195423	17,05
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0950000	1,92
A 91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,9930000	17,85
	Total de Serviços Auxiliares				44,10
	Custo Direto Total				407,24
	Taxa de BDI %			27,7000000	112,81
	Total da Composição				520,05
	Preço Unitário Adotado				520,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 70X210CM	UN		30/03/2021	
	Serviços Auxiliares				
A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M		9,8000000	68,40
A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN		1,0000000	277,77
A 90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 70X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,0000000	262,34
A 91308	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,0000000	111,23
	Total de Serviços Auxiliares				719,74
	Custo Direto Total				719,74
	Taxa de BDI %			27,7000000	199,37
	Total da Composição				919,11
	Preço Unitário Adotado				919,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 80X210CM	UN		30/03/2021	
	Serviços Auxiliares				
A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M		10,0000000	69,80
A 90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN		1,0000000	277,77
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,0000000	280,07
A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,0000000	125,85
	Total de Serviços Auxiliares				753,49
	Custo Direto Total				753,49
	Taxa de BDI %			27,7000000	208,72
	Total da Composição				962,21
	Preço Unitário Adotado				962,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.3	PM6-PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO COM LAMINADO MELAMINICO, DIMENSÕES 60X100 CM.	UN		30/03/2021	
2 02CP001	PM6-PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO COM LAMINADO MELAMINICO, DIMENSÕES 60X100 CM, ESPESSURA 2CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN		1,0000000	441,69
	Sub-Total de MATERIAL				441,69
	Custo Direto Total				441,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

	Taxa de BDI %	27,7000000	122,34
	Total da Composição		564,03
	Preço Unitário Adotado		564,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		<b>BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,4697000	16,77	24,65
	1 0111530	MONTADOR	H	2,4495000	20,77	50,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				75,52
	2 0210521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO, CHAPA 20, (1,0MM) 8,24KG	M2	1,0000000	467,80	467,80
	2 0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500000	19,61	8,86
	2 0211495	MADEIRA (PÉROBA)	M3	0,0200000	2.428,92	48,57
	2 0211819	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 28 (DIVISORI)	M	2,0000000	10,22	20,44
		Sub-Total de MATERIAL				543,67
		Custo Direto Total				619,19
		Taxa de BDI %		27,7000000		171,51
		Total da Composição				790,70
		Preço Unitário Adotado				790,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		<b>PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S</b>	M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9798000	20,77	20,35
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2459298	20,77	5,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3429300	15,55	5,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,78
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	73,21	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	190,12	190,12
		Sub-Total de MATERIAL				190,23
		Custo Direto Total				221,01
		Taxa de BDI %		27,7000000		61,21
		Total da Composição				282,22
		Preço Unitário Adotado				282,22

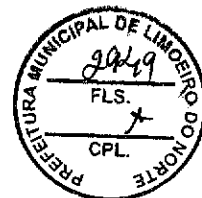
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		<b>PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	UN	30/03/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	12,45	74,70
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	210,17	210,17
		Sub-Total de MATERIAL				284,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8278708	18,13	16,82
	A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2927642	14,88	4,36
		Total de Serviços Auxiliares				21,17
		Custo Direto Total				306,04
		Taxa de BDI %		27,7000000		84,77
		Total da Composição				390,81
		Preço Unitário Adotado				390,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		<b>TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019</b>	UN	30/03/2021		
	2 0211457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	42,40	42,40
		Sub-Total de MATERIAL				42,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8543858	18,45	15,76

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Marcos de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4477686	14,88	6,66
		Total de Serviços Auxiliares				22,42
		Custo Direto Total				64,82
		Taxa de BDI %		27,7000000		17,95
		Total da Composição				82,77
		Preço Unitário Adotado				82,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - F</b>	M2	30/03/2021		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,06	27,42
	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	4,8166000	0,90	4,33
	2 0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	9,09	62,27
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	917,19	501,97
		Sub-Total de MATERIAL				595,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3742836	16,81	6,96
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1871418	14,86	2,78
		Total de Serviços Auxiliares				9,74
		Custo Direto Total				605,73
		Taxa de BDI %		27,7000000		167,78
		Total da Composição				773,51
		Preço Unitário Adotado				773,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		<b>PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO. COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO. INCLUSO VIDRO LISO INCOLO</b>	M2	30/03/2021		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	31,06	1,97
	2 0204822	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO. DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	464,60	464,60
	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	4,7200000	0,90	4,24
	2 0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	2,2020000	9,09	20,01
		Sub-Total de MATERIAL				490,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2758137	18,81	5,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381518	14,88	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				7,18
		Custo Direto Total				498,00
		Taxa de BDI %		27,7000000		137,94
		Total da Composição				635,94
		Preço Unitário Adotado				635,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		<b>CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER(M2)</b>	M2	30/03/2021		
	2 0210437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	M2	1,0000000	281,04	281,04
		Sub-Total de MATERIAL				281,04
		Custo Direto Total				281,04
		Taxa de BDI %		27,7000000		77,84
		Total da Composição				358,88
		Preço Unitário Adotado				358,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2		<b>JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA</b>	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SINFR 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0110048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H		1,4701899	24,65
1 0111858	SERRALHEIRO	H		2,4485000	50,87
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				75,52
2 0210207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN		1,0000000	59,57
2 0211275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2		1,0000000	378,09
	Sub-Total de MATERIAL				437,68
	Custo Direto Total				513,18
	Taxa de BDI %			27,7000000	142,15
	Total da Composição				655,33
	Preço Unitário Adotado				655,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.3	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRO, FIXADA EM ESQUADRIA METÁLICA	M2	30/03/2021		
2 02CP0001	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRO, FIXADA EM ESQUADRIA METÁLICA	M2	1,0000000	41,94	41,94
	Sub-Total de MATERIAL				41,94
	Custo Direto Total				41,94
	Taxa de BDI %			27,7000000	11,62
	Total da Composição				53,58
	Preço Unitário Adotado				53,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	30/03/2021		
1 0110037	AJUDANTE	H	0,4899000	18,77	8,21
1 0111530	MONTADOR	H	0,4901939	20,77	10,18
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,39
2 0211518	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,54	14,31
2 0212259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	230,70	230,70
	Sub-Total de MATERIAL				245,01
	Custo Direto Total				263,40
	Taxa de BDI %			27,7000000	72,97
	Total da Composição				336,37
	Preço Unitário Adotado				336,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,9596000	20,77	40,70
1 0112543	SERVENTE	H	0,3928988	15,55	8,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				48,80
2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,75	23,00
2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	371,59	371,59
	Sub-Total de MATERIAL				394,59
	Custo Direto Total				441,39
	Taxa de BDI %			27,7000000	122,26
	Total da Composição				583,65
	Preço Unitário Adotado				583,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	30/03/2021		
1 0110037	AJUDANTE	H	0,4899000	18,77	8,21
1 0111530	MONTADOR	H	0,4901939	20,77	10,18
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,39
2 0211518	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,54	14,31
2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	230,70	230,70
	Sub-Total de MATERIAL				245,01
	Custo Direto Total				263,40
	Taxa de BDI %			27,7000000	72,97
	Total da Composição				336,37
	Preço Unitário Adotado				336,37

Morada Nova - CE, 25 de agosto de 2021.

Página 31 de 196

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRD DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGDS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 3 M. PARA TELHA ONDULADA</b>		UN	30/03/2021		
	2 0204777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA)-ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,9800000	8,48	110,07
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,2340000	19,11	4,47
	2 0240598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO. GALVANIZADO. ASTM A36. 127 X 50 MM. E= 3 MM	KG	41,0400000	8,83	366,48
	Sub-Total de MATERIAL					481,02
	Serviços Auxiliares					
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2139722	17,83	21,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3213744	14,88	4,78
	A 92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). EM AÇO. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	134,74	134,74
	Total de Serviços Auxiliares					160,92
	Custo Direto Total					641,94
	Taxa de BDI %			27,7000000		177,81
	Total da Composição					819,75
	Preço Unitário Adotado					819,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA</b>		M2	30/03/2021		
	2 0240549	PARAFUSO. COMUM. ASTM A307. SEXTAVADO. DIAMETRO 1/2" (12.7 MM). COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	CENTD	0,0070000	136,50	0,96
	2 0243083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO. DOBRADO. 150 X 60 X 20 MM. E = 3.00 MM OU 200 X 75 X 25 MM. E = 3.75 MM	KG	4,3330000	9,15	39,64
	Sub-Total de MATERIAL					40,80
	Serviços Auxiliares					
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802932	17,83	3,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038588	14,88	1,54
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	18,45	0,12
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	17,64	0,16
	Total de Serviços Auxiliares					4,99
	Custo Direto Total					45,59
	Taxa de BDI %			27,7000000		12,82
	Total da Composição					58,21
	Preço Unitário Adotado					58,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	<b>TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM</b>		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2939400	20,77	6,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2944289	15,55	4,57
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,67
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,78	5,34
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2 0218434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	36,16	36,16
	Sub-Total de MATERIAL					42,28
	Custo Direto Total					52,95
	Taxa de BDI %			27,7000000		14,66
	Total da Composição					67,61
	Preço Unitário Adotado					87,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRM</b>		M	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	31,06	2,51
2 0205081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	15,28	0,19
2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	60,75	0,14
2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	92,97	8,38
2 0240783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 50 CM	M	1,0500000	56,56	59,38
	Sub-Total de MATERIAL				70,58
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605664	14,88	5,36
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2704248	20,92	5,85
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHP	0,0132000	18,45	0,24
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHI	0,0183000	17,64	0,32
	Total de Serviços Auxiliares				11,57
	Custo Direto Total				82,15
	Taxa de BDI %		27,7000000		22,76
	Total da Composição				104,91
	Preço Unitário Adotado				104,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5	<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VEICULO</b>	M	30/03/2021		
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	31,06	6,14
2 0205081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	15,28	0,09
2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	80,75	0,07
2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	92,97	4,18
2 0240783	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	31,39	32,85
	Sub-Total de MATERIAL				43,43
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1993893	14,88	2,96
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097378	20,92	2,29
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHP	0,0132000	18,45	0,24
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHI	0,0183000	17,64	0,32
	Total de Serviços Auxiliares				5,81
	Custo Direto Total				49,24
	Taxa de BDI %		27,7000000		13,63
	Total da Composição				62,87
	Preço Unitário Adotado				62,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5	<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>	M2	30/03/2021		
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7836400	20,77	16,28
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8858800	20,77	14,24
1 0112391	PEDREIRO	H	0,2963885	20,77	6,15
1 0112543	SERVENTE	H	1,0777800	15,55	16,75
	Sub-Total de MAO DE OBRA				53,42
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,19
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	73,21	2,92
2 0210183	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,31	12,58
2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,33	23,33
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,55	9,54
2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	72,41	6,51
2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,23	0,30
	Sub-Total de MATERIAL				55,35
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,86	0,43
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,43
	Custo Direto Total				109,20
	Taxa de BDI %		27,7000000		30,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Total da Composição				139,44
		Preço Unitário Adotado				139,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		<b>CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA</b>	M2	30/03/2021		
	2 0238365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0000000	1,44	1,44
		Sub-Total de MATERIAL				1,44
		Custo Direto Total				1,44
		Taxa de BDI %		27,7000000		0,40
		Total da Composição				1,84
		Preço Unitário Adotado				1,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6		<b>PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4913897	20,77	10,20
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7838400	15,55	12,18
		Sub-Total de MAO DE OBRA				22,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	66,14	2,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,55	3,43
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,82	4,39
		Sub-Total de MATERIAL				10,23
		Custo Direto Total				32,81
		Taxa de BDI %		27,7000000		9,03
		Total da Composição				41,84
		Preço Unitário Adotado				41,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS</b>	M2	30/03/2021		
	2 0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,2800000	6,48	1,81
		Sub-Total de MATERIAL				1,81
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000	478,21	11,95
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9553050	18,61	17,77
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2052681	14,88	3,05
		Total de Serviços Auxiliares				32,77
		Custo Direto Total				34,58
		Taxa de BDI %		27,7000000		9,57
		Total da Composição				44,15
		Preço Unitário Adotado				44,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICADOR</b>	M2	30/03/2021		
	2 0200511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	10,75	6,61
	2 0204014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	37,20	41,65
	2 0204015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	45,69	51,40
	2 0204226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000	6,84	3,55
		Sub-Total de MATERIAL				103,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2723844	17,46	4,75
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3472250	18,61	25,07
		Total de Serviços Auxiliares				29,82
		Custo Direto Total				133,23
		Taxa de BDI %		27,7000000		36,91





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelino Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.**

**FONTE:** SINIFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Total da Composição				170,14
		Preço Unitário Adotado				170,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ELASTOMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4911737	16,77	8,23
	1 0110091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4899000	20,77	10,17
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,40
	2 0211886 SOLUÇÃO DE CLOROPRENE	L	2,5000000	48,69	116,72
	2 0211889 SOLUÇÃO POLIETILENO CLOROSSULFONADO	L	1,2000000	35,12	42,14
	2 0212099 TINTA PRIMARIA	L	0,7000000	7,87	5,36
	Sub-Total de MATERIAL				164,22
	Custo Direto Total				182,62
	Taxa de BDI %		27,7000000		50,59
	Total da Composição				233,21
	Preço Unitário Adotado				233,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.1	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE</b>	M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0042000	461,91	1,94
	A 67377				
	A 68309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685860	18,61	1,27
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107778	14,68	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				3,37
	Custo Direto Total				3,37
	Taxa de BDI %		27,7000000		0,93
	Total da Composição				4,30
	Preço Unitário Adotado				4,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.2	<b>EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO</b>	M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0378000	378,02	14,13
	A 87292				
	A 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3135360	18,61	5,83
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1322730	14,88	1,96
	Total de Serviços Auxiliares				21,92
	Custo Direto Total				21,92
	Taxa de BDI %		27,7000000		6,07
	Total da Composição				27,99
	Preço Unitário Adotado				27,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.3	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA</b>	M2	30/03/2021		
	2 0237411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	19,39	3,06
	Sub-Total de MATERIAL				3,06
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0293000	378,02	11,01
	A 87292				
	A 68309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3966190	18,61	7,38
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3963291	14,88	5,89
	Total de Serviços Auxiliares				24,28
	Custo Direto Total				27,34
	Taxa de BDI %		27,7000000		7,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Total da Composição				34,91
		Preço Unitário Adotado				34,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	30/03/2021		
	2	0200536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900000	31,26	34,07
	2	0201361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,73	4,46
	2	0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,25	0,93
		Sub-Total de MATERIAL				39,48
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZUL EJISTA OU LADRILHISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9479565	21,06	19,96
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4703040	14,88	6,99
		Total de Serviços Auxiliares				26,95
		Custo Direto Total				66,43
		Taxa de BDI %		27,7000000		18,40
		Total da Composição				84,83
		Preço Unitário Adotado				84,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	30/03/2021		
	2	0200536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	31,26	33,13
	2	0201361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,73	3,54
	2	0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,25	1,78
		Sub-Total de MATERIAL				38,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6841943	21,06	14,40
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3625260	14,88	5,39
		Total de Serviços Auxiliares				19,79
		Custo Direto Total				58,24
		Taxa de BDI %		27,7000000		16,14
		Total da Composição				74,38
		Preço Unitário Adotado				74,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30/03/2021		
	2	0218292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	55,25	55,25
		Sub-Total da MATERIAL				55,25
		Custo Direto Total				55,25
		Taxa de BDI %		27,7000000		15,30
		Total da Composição				70,55
		Preço Unitário Adotado				70,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA	M2	30/03/2021		
	2	0203315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,1300000	0,38	6,50
		Sub-Total de MATERIAL				6,50
		Serviços Auxiliares				
	A	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873901	16,52	10,87
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1175760	14,88	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				12,61
		Custo Direto Total				19,11
		Taxa de BDI %		27,7000000		5,30
		Total da Composição				24,41
		Preço Unitário Adotado				24,41

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

*[Handwritten signature]*  
João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45</b>	M2	30/03/2021		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	26,36	27,94
	2 0201361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,73	4,48
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1800000	4,25	0,80
		Sub-Total de MATERIAL				33,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537682	21,06	5,34
	A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1469700	14,86	2,16
		Total de Serviços Auxiliares				7,52
		Custo Direto Total				40,74
		Taxa de BDI %		27,7000000		11,29
		Total da Composição				52,03
		Preço Unitário Adotado				52,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80x80</b>	M2	30/03/2021		
	2 0201292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700000	53,72	57,48
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,8200000	0,73	6,29
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,25	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				64,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3032481	21,06	6,36
	A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665660	14,86	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				8,85
		Custo Direto Total				73,21
		Taxa de BDI %		27,7000000		20,27
		Total da Composição				93,48
		Preço Unitário Adotado				93,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 16CM</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4894101	20,77	10,18
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2449500	15,55	3,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,98
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	M	1,0000000	60,89	60,89
		Sub-Total de MATERIAL				60,89
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	630,08	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				2,39
		Custo Direto Total				77,24
		Taxa de BDI %		27,7000000		21,39
		Total da Composição				88,63
		Preço Unitário Adotado				98,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA</b>	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0607000	429,25	26,05
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3429300	18,61	6,38
	A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037984	14,88	3,03
		Total de Serviços Auxiliares				35,46
		Custo Direto Total				35,48
		Taxa de BDI %		27,7000000		9,82
		Total da Composição				45,26
		Preço Unitário Adotado				45,28





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.


FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5	<b>PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO)</b>		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4899000	20,77	10,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5996376	15,55	9,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,49
	2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	20,07	2,40
	2 0218622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	145,77	160,34
		Sub-Total de MATERIAL				162,74
		Custo Direto Total				182,23
		Taxa de BDI %		27,7000000		50,48
		Total da Composição				232,71
		Preço Unitário Adotado				232,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6	<b>PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020</b>		M2	30/03/2021		
	2 0210841	PISO EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2. E= 2° CM	M2	1,1600000	207,05	240,17
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,25	0,59
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,22	19,13
		Sub-Total de MATERIAL				259,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1610830	20,06	23,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5620012	14,88	8,68
		Total de Serviços Auxiliares				31,95
		Custo Direto Total				291,84
		Taxa de BDI %		27,7000000		80,84
		Total da Composição				372,88
		Preço Unitário Adotado				372,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7	<b>RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H=5 CM</b>		M	30/03/2021		
	2 0204804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5CM	M	1,0000000	19,80	19,80
		Sub-Total de MATERIAL				19,80
		Custo Direto Total				19,80
		Taxa de BDI %		27,7000000		5,48
		Total da Composição				25,29
		Preço Unitário Adotado				25,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8	<b>PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS. PADRÃO LISO. ESPESSURA 3.2 MM. FIXADO COM COLA</b>		M2	30/03/2021		
	2 0204791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0950000	17,51	1,66
	2 0204792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS. E = 3.2 MM. 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1100000	135,66	150,58
		Sub-Total de MATERIAL				152,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2652379	18,61	4,74
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1273740	14,88	1,89
	A 95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÁMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	2,50	0,06
	A 95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÁMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2360000	0,44	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				6,79
		Custo Direto Total				159,03
		Taxa de BDI %		27,7000000		44,06
		Total da Composição				203,09
		Preço Unitário Adotado				203,09




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenro Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		<b>CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO</b>	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8050000	66,14	53,24
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,55	150,18
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5790000	75,83	43,90
		Sub-Total de MATERIAL				247,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5033890	14,88	37,25
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6583115	17,80	29,18
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,7600000	1,43	1,08
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7100000	0,31	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				67,73
		Custo Direto Total				315,05
		Taxa de BDI %		27,7000000		87,28
		Total da Composição				402,31
		Preço Unitário Adotado				402,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		<b>PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR INCLUSO BASE</b>	M2	30/03/2021		
	2 0239694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR. INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS. 60 X 60 CM. H = *28* CM. RESISTÊNCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	1,0000000	400,12	400,12
		Sub-Total de MATERIAL				400,12
		Custo Direto Total				400,12
		Taxa de BDI %		27,7000000		110,84
		Total da Composição				510,96
		Preço Unitário Adotado				510,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		<b>PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIDO)</b>	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4699000	20,77	10,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5996376	15,55	9,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,49
	2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	20,07	2,40
	2 0218922	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	145,77	180,34
		Sub-Total de MATERIAL				162,74
		Custo Direto Total				182,23
		Taxa de BDI %		27,7000000		50,48
		Total da Composição				232,71
		Preço Unitário Adotado				232,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		<b>PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM</b>	UN	30/03/2021		
	2 02039694	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M2	1,0000000	7,99	7,99
		Sub-Total de MATERIAL				7,99
		Custo Direto Total				7,99
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,22
		Total da Composição				10,21
		Preço Unitário Adotado				10,21

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8.5</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3933897	20,77	8,17
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1385880	15,55	17,67
		Sub-Total de MAO DE OBRA				25,84
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0408000	66,14	2,68
	2 0210280	BRITA	M3	0,0527000	74,65	3,93
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000000	0,55	7,15
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000000	5,38	6,45
		Sub-Total de MATERIAL				20,21
		Custo Direto Total				46,05
		Taxa de BDI %		27,7000000		12,75
		Total da Composição				58,80
		Preço Unitário Adotado				56,60

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8.6</b>		<b>PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3.0 CM. PREPARO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,55	0,27
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,8700000	0,77	1,28
		Sub-Total de MATERIAL				1,55
		Serviços Auxiliares				
	A 87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	478,21	20,61
	A 68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3811422	18,61	7,09
	A 68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2131065	14,98	3,17
		Total de Serviços Auxiliares				30,87
		Custo Direto Total				32,42
		Taxa de BDI %		27,7000000		8,98
		Total da Composição				41,40
		Preço Unitário Adotado				41,40

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>9.1</b>		<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0207358	TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	25,81	8,51
		Sub-Total de MATERIAL				8,51
		Serviços Auxiliares				
	A 68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827327	19,62	3,58
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876062	14,88	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				13,09
		Taxa de BDI %		27,7000000		3,62
		Total da Composição				16,71
		Preço Unitário Adotado				16,71

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>9.2</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1968459	16,77	3,29
	1 0112395	PINTOR	H	0,2939400	20,77	6,10
		Sub-Total de MAO DE OBRA				9,39
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,21
	2 0211613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,88	2,00
		Sub-Total de MATERIAL				2,21
		Custo Direto Total				11,60
		Taxa de BDI %		27,7000000		3,21
		Total da Composição				14,81
		Preço Unitário Adotado				14,81

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

Morada Nova - CE, 25 de agosto de 2021.

*Marc*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

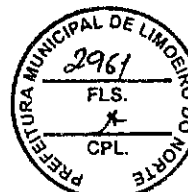
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2469096	18,77	4,14
	1 0112395	PINTOR	H	0,3429300	20,77	7,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,26
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,68	3,27
		Sub-Total de MATERIAL				3,54
		Custo Direto Total				14,80
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,09
		Total da Composição				18,89
		Preço Unitário Adotado				18,89

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4		<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMAOS. AF_08/20</b>	M2	30/03/2021		
	2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	25,81	8,51
		Sub-Total de MATERIAL				8,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2385813	19,82	4,88
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872022	14,88	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				5,97
		Custo Direto Total				14,48
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,01
		Total da Composição				18,49
		Preço Unitário Adotado				18,49

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3449896	16,77	5,78
	1 0112395	PINTOR	H	0,3919200	20,77	8,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,92
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	18,84	0,67
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,49	3,91
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,42	1,81
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				6,40
		Custo Direto Total				20,32
		Taxa de BDI %		27,7000000		5,62
		Total da Composição				25,94
		Preço Unitário Adotado				25,94

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.6		<b>PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,8616200	16,77	31,21
	1 0112395	PINTOR	H	1,9625998	20,77	38,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				89,89
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,5000000	0,54	0,81
	2 0211510	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,9000000	2,81	2,24
	2 0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,5000000	48,79	24,39
	2 0212094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	0,3000000	41,15	12,34
		Sub-Total de MATERIAL				39,78
		Custo Direto Total				109,67
		Taxa de BDI %		27,7000000		30,37
		Total da Composição				140,04
		Preço Unitário Adotado				140,04

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.7		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	M2	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CDNCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3448896	18,77	5,78
1	0112395	PINTOR	H	0,3919200	20,77	8,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,92
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,13
2	0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,84	1,42
2	0212098	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,82	3,53
		Sub-Total de MATERIAL				5,08
		Custo Direto Total				19,00
		Taxa de BDI %		27,7000000		5,27
		Total da Composição				24,27
		Preço Unitário Adotado				24,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.8</b>		<b>PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA.</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0205316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0140000	14,70	0,20
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	25,99	3,64
		Sub-Total de MATERIAL				3,84
		Serviços Auxiliares				
A	68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3728139	19,62	7,31
		Total de Serviços Auxiliares				7,31
		Custo Direto Total				11,15
		Taxa de BDI %		27,7000000		3,09
		Total da Composição				14,24
		Preço Unitário Adotado				14,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.9</b>		<b>APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1789539	18,77	2,96
	1 0112395	PINTOR	H	0,1959600	20,77	4,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,03
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,54	0,54
	2 0216165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800000	16,80	8,06
		Sub-Total de MATERIAL				8,80
		Custo Direto Total				15,63
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,33
		Total da Composição				19,96
		Preço Unitário Adotado				19,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.1</b>		<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0209668	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5848)	M	1,0810000	3,48	3,69
		Sub-Total de MATERIAL				3,69
		Serviços Auxiliares				
A	68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158788	14,86	0,23
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0151869	18,13	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				4,19
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,16
		Total da Composição				5,35
		Preço Unitário Adotado				5,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.2</b>		<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0209669	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5848)	M	1,0810000	7,81	8,28
		Sub-Total de MATERIAL				8,28
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195960	14,88	0,29
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191061	16,13	0,34
	Total de Serviços Auxiliares				0,63
	Custo Direto Total				8,91
	Taxa de BDI %		27,7000000		2,47
	Total da Composição				11,36
	Preço Unitário Adotado				11,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M	30/03/2021		
2 0209874	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	11,37	12,06
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,75	0,01
	Sub-Total de MATERIAL				12,07
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235152	14,86	0,34
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228293	18,13	0,41
	Total de Serviços Auxiliares				0,75
	Custo Direto Total				12,82
	Taxa de BDI %		27,7000000		3,55
	Total da Composição				16,37
	Preço Unitário Adotado				16,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.4	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M	30/03/2021		
2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0810000	13,02	13,81
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0100000	1,75	0,01
	Sub-Total de MATERIAL				13,82
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284142	14,86	0,42
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0279243	18,13	0,50
	Total de Serviços Auxiliares				0,92
	Custo Direto Total				14,74
	Taxa de BDI %		27,7000000		4,08
	Total da Composição				18,82
	Preço Unitário Adotado				18,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.5	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M	30/03/2021		
2 0209873	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0810000	21,98	23,32
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0110000	1,75	0,01
	Sub-Total de MATERIAL				23,33
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328233	14,86	0,48
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328233	18,13	0,59
	Total de Serviços Auxiliares				1,07
	Custo Direto Total				24,40
	Taxa de BDI %		27,7000000		6,75
	Total da Composição				31,15
	Preço Unitário Adotado				31,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) - BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.6	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 76MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M	30/03/2021		
2	0209871 TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 75 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0810000	36,81	39,05
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0140000	1,75	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				39,07
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411518	14,86	0,61
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0401718	18,13	0,72
	Total de Serviços Auxiliares				1,33
	Custo Direto Total				40,40
	Taxa de BDI %		27,7000000		11,19
	Total da Composição				51,59
	Preço Unitário Adotado				51,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M	30/03/2021		
2	0209872 TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 85 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0810000	45,98	48,79
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0160000	1,75	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				48,81
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460506	14,86	0,68
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450708	18,13	0,81
	Total de Serviços Auxiliares				1,49
	Custo Direto Total				50,30
	Taxa de BDI %		27,7000000		13,93
	Total da Composição				64,23
	Preço Unitário Adotado				64,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INST	UN	30/03/2021		
2	0200085 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	0,82	0,82
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,21	0,36
2	0220083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,36
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,75	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				1,56
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391920	14,86	0,58
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0382122	18,13	0,69
	Total de Serviços Auxiliares				1,27
	Custo Direto Total				2,83
	Taxa de BDI %		27,7000000		0,78
	Total da Composição				3,61
	Preço Unitário Adotado				3,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1". INST	UN	30/03/2021		
2	0200108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	1,70	1,70
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	52,21	0,46
2	0220083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	45,35	0,49
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,75	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				2,67
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475203	14,86	0,70




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Satriava Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475203	18,13	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				4,23
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,17
		Total da Composição				5,40
		Preço Unitário Adotado				5,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.10		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 1 1/4". II	UN	30/03/2021		
	2 0200109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 40MM X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	3,25	3,25
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	52,21	0,62
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	45,35	0,63
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,75	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,53
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588284	14,86	0,84
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588284	18,13	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				1,87
		Custo Direto Total				6,40
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,77
		Total da Composição				8,17
		Preço Unitário Adotado				8,17

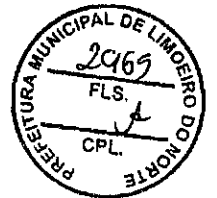
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.11		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 1 1/2". II	UN	30/03/2021		
	2 0200112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,13	4,13
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	52,21	0,93
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	45,35	0,99
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,75	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				6,09
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695658	14,86	1,03
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695658	18,13	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				8,38
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,33
		Total da Composição				10,71
		Preço Unitário Adotado				10,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.12		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 2". INST	UN	30/03/2021		
	2 0200113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 80 MM X 2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	11,23	11,23
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	52,21	1,25
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	45,35	1,36
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,75	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				13,88
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818133	14,86	1,21
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818133	18,13	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,69
		Custo Direto Total				16,57
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,58




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Pereira de Andrade  
Eng° Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Total da Composição	21,15
Preço Unitário Adotado	21,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.13		<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 2 1/2". H</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 75 MM X 2 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	18,33	18,33
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	52,21	2,08
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	45,35	2,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0350000	1,75	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				20,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1004295	14,86	1,48
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1004295	18,13	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,31
		Custo Direto Total				24,13
		Taxa de BDI %		27,7000000		6,68
		Total da Composição				30,81
		Preço Unitário Adotado				30,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.14		<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM X 3". INST</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 85 MM X 3". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	28,82	28,82
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	52,21	2,45
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	45,35	2,72
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,75	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				32,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1126730	14,86	1,67
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128730	18,13	2,04
		Total de Serviços Auxiliares				3,71
		Custo Direto Total				35,76
		Taxa de BDI %		27,7000000		9,91
		Total da Composição				45,67
		Preço Unitário Adotado				45,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.15		<b>BUCHA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	52,21	0,48
	2 0200812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SOLDÁVEL. CURTA. COM 40 X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,83	1,83
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	45,35	0,49
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0800000	1,75	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				2,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146366	14,86	1,70
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146368	18,13	2,07
		Total de Serviços Auxiliares				3,77
		Custo Direto Total				6,65
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,84
		Total da Composição				8,49
		Preço Unitário Adotado				8,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMED.

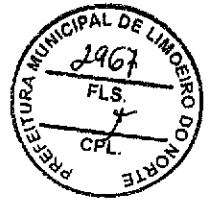
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.16		<b>CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,21	0,36
	2 0201958	CURVA DE PVC 90 GRAUS. SOLDÁVEL. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,88	2,88
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,38
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,75	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,62
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578082	14,86	0,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578082	18,13	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				1,89
		Custo Direto Total				5,51
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,53
		Total da Composição				7,04
		Preço Unitário Adotado				7,04

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.17		<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/21</b>	UN	30/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,43	0,07
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	3,34	3,34
		Sub-Total de MATERIAL				3,41
		Serviços Auxiliares				
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494195	18,13	2,70
A	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471284	14,88	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,40
		Custo Direto Total				6,81
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,89
		Total da Composição				8,70
		Preço Unitário Adotado				8,70

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.18		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	52,21	0,46
	2 0203501	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,06	4,08
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	45,35	0,49
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,75	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				5,03
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705456	14,86	1,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705456	18,13	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,31
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,04
		Total da Composição				9,38
		Preço Unitário Adotado				9,38

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.19		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	52,21	2,08
	2 0203478	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	81,52	81,52
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	45,35	2,35
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0350000	1,75	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				86,01
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DD NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512811	14,88	2,24
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512811	18,13	2,74
	Total de Serviços Auxiliares				4,98
	Custo Direto Total				70,99
	Taxa de BDI %				19,66
	Total da Composição		27,7000000		90,65
	Preço Unitário Adotado				90,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.20	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	52,21	2,45
2 0203525	JOELHO PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 85 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	72,99	72,99
2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	45,35	2,72
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,75	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				78,22
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1698973	14,86	2,52
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1698973	18,13	3,08
	Total de Serviços Auxiliares				5,60
	Custo Direto Total				83,82
	Taxa de BDI %				23,21
	Total da Composição		27,7000000		107,03
	Preço Unitário Adotado				107,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.21	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,21	0,36
2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,69	0,69
2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,36
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,75	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				1,43
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578082	14,86	0,85
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578082	18,13	1,04
	Total de Serviços Auxiliares				1,89
	Custo Direto Total				3,32
	Taxa de BDI %				0,92
	Total da Composição		27,7000000		4,24
	Preço Unitário Adotado				4,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.22	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	52,21	0,46
2 0203538	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,05	2,05
2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	45,35	0,49
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,75	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				3,02
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705458	14,86	1,04
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705458	18,13	1,27
	Total de Serviços Auxiliares				2,31
	Custo Direto Total				5,33
	Taxa de BDI %				1,48
	Total da Composição		27,7000000		8,81

Morada Nova - CE, 25 de agosto de 2021. Página 48 de 196

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Eulônio Saraiva Maia Responsável  
João Moreira de Andrade Eng.º CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRD DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Preço Unitário Adotado	8,81
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.23		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	52,21	0,62
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,86	4,86
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	45,35	0,83
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,75	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				6,14
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857325	14,88	1,27
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857325	18,13	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				2,82
		Custo Direto Total				8,98
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,48
		Total da Composição				11,44
		Preço Unitário Adotado				11,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.24		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	52,21	0,93
	2 0203540	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,25	5,25
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	45,35	0,99
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,75	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				7,21
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038588	14,86	1,54
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038588	18,13	1,86
		Total de Serviços Auxiliares				3,42
		Custo Direto Total				10,83
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,95
		Total da Composição				13,58
		Preço Unitário Adotado				13,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.25		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	52,21	2,08
	2 0203511	JOELHO PVC SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	85,83	85,83
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	45,35	2,35
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0350000	1,75	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				90,12
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512811	14,88	2,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512811	18,13	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				4,98
		Custo Direto Total				95,10
		Taxa de BDI %		27,7000000		26,35
		Total da Composição				121,45
		Preço Unitário Adotado				121,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.26		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	52,21	2,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0203513 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 85 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	101,38	101,38
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	45,35	2,72
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,75	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				108,61
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1698973	14,86	2,52
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1698973	18,13	3,08
	Total de Serviços Auxiliares				5,80
	Custo Direto Total				112,21
	Taxa de BDI %		27,7000000		31,09
	Total da Composição				143,30
	Preço Unitário Adotado				143,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/03/2021		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,21	0,36
2	0203904 LUVA PVC SOLDÁVEL. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,73	0,73
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,36
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,75	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				1,47
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391920	14,86	0,58
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387021	18,13	0,70
	Total de Serviços Auxiliares				1,28
	Custo Direto Total				2,75
	Taxa de BDI %		27,7000000		0,76
	Total da Composição				3,51
	Preço Unitário Adotado				3,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.28	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/03/2021		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	62,21	0,93
2	0203883 LUVA PVC SOLDÁVEL. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,30	4,30
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	45,35	0,99
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,75	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				6,26
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695658	14,86	1,03
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695658	18,13	1,28
	Total de Serviços Auxiliares				2,29
	Custo Direto Total				8,55
	Taxa de BDI %		27,7000000		2,37
	Total da Composição				10,92
	Preço Unitário Adotado				10,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.29	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/03/2021		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	52,21	2,08
2	0203865 LUVA PVC SOLDÁVEL. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	19,52	19,52
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	45,35	2,35
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0350000	1,75	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				24,01
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1004285	14,86	1,49



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1004295	18,13	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,31
		Custo Direto Total				27,32
		Taxa de BDI %		27,7000000		7,56
		Total da Composição				34,88
		Preço Unitário Adotado				34,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.30		<b>LUVA PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	52,21	2,45
	2 0203868	LUVA PVC SOLDÁVEL. 85 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	44,88	44,88
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	45,35	2,72
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,75	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				49,89
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128730	14,86	1,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128730	18,13	2,04
		Total de Serviços Auxiliares				3,71
		Custo Direto Total				53,60
		Taxa de BDI %		27,7000000		14,84
		Total da Composição				68,44
		Preço Unitário Adotado				68,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.31		<b>LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM PRUMADA DE Á</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,21	0,36
	2 0203906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA. PVC. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,52	1,52
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,38
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,75	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				2,28
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391920	14,86	0,58
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387021	18,13	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				1,28
		Custo Direto Total				3,54
		Taxa de BDI %		27,7000000		0,98
		Total da Composição				4,52
		Preço Unitário Adotado				4,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.32		<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	52,21	0,57
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	UN	1,0000000	1,17	1,17
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	45,35	0,54
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,75	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,31
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772082	14,86	1,14
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772082	18,13	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				2,53
		Custo Direto Total				4,84
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,35
		Total da Composição				6,19
		Preço Unitário Adotado				6,19

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CMB - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

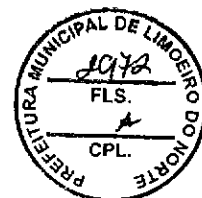
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.33		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	52,21	0,73
	2 0207140	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,87	3,87
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	45,35	0,77
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0250000	1,75	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				5,41
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940608	14,86	1,39
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940608	18,13	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,09
		Custo Direto Total				8,50
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,38
		Total da Composição				10,88
		Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.34		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	52,21	0,93
	2 0207141	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	8,47	8,47
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	45,35	0,95
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,75	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				10,40
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146388	14,88	1,70
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146386	18,13	2,07
		Total de Serviços Auxiliares				3,77
		Custo Direto Total				14,17
		Taxa de BDI %		27,7000000		3,93
		Total da Composição				18,10
		Preço Unitário Adotado				18,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.35		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	52,21	1,35
	2 0207142	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 50 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	9,48	9,48
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	45,35	1,49
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0380000	1,75	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				12,38
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1389356	14,88	2,06
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1389356	18,13	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,57
		Custo Direto Total				16,83
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,89
		Total da Composição				21,82
		Preço Unitário Adotado				21,82

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.36	<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/03/2021		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0350000	52,21	1,82
2	0207143 TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	28,20	28,20
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	45,35	2,04
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0430000	1,75	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				32,13
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640185	14,86	2,43
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640185	18,13	2,97
	Total de Serviços Auxiliares				5,40
	Custo Direto Total				37,53
	Taxa de BDI %		27,7000000		10,40
	Total da Composição				47,93
	Preço Unitário Adotado				47,93

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.37	<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/03/2021		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	52,21	3,13
2	0207144 TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	56,42	56,42
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	45,35	3,53
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,75	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				63,17
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013489	14,86	2,99
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013489	18,13	3,66
	Total de Serviços Auxiliares				6,64
	Custo Direto Total				69,81
	Taxa de BDI %		27,7000000		19,33
	Total da Composição				89,14
	Preço Unitário Adotado				89,14

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.38	<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/03/2021		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710000	52,21	3,70
2	0207145 TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 85 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	92,52	92,52
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	45,35	4,08
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0590000	1,75	0,10
	Sub-Total de MATERIAL				100,40
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266277	14,86	3,36
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266277	18,13	4,10
	Total de Serviços Auxiliares				7,46
	Custo Direto Total				107,86
	Taxa de BDI %		27,7000000		29,67
	Total da Composição				137,73
	Preço Unitário Adotado				137,73

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.39	<b>TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/03/2021		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	52,21	0,73
2	0207136 TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,74	5,74
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	45,35	0,77

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI: 27,70%

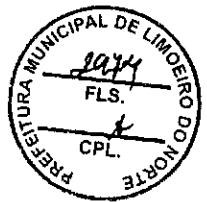
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0250000	1,75	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				7,28
		Serviços Auxiliares				
A	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940606	14,86	1,39
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940608	18,13	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,09
		Custo Direto Total				10,37
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,68
		Total da Composição				13,25
		Preço Unitário Adotado				13,25

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.40		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	30/03/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	52,21	0,93
	2	0207126 TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,41	9,41
	2	0220083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	45,35	0,95
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,75	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				11,34
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146366	14,88	1,70
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146368	18,13	2,07
		Total de Serviços Auxiliares				3,77
		Custo Direto Total				15,11
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,16
		Total da Composição				19,29
		Preço Unitário Adotado				19,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.41		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	30/03/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	52,21	1,35
	2	0207126 TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,37	8,37
	2	0220083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	45,35	1,49
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,75	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				11,27
		Serviços Auxiliares				
A	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390338	14,88	2,06
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390336	18,13	2,52
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				15,85
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,40
		Total da Composição				20,25
		Preço Unitário Adotado				20,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.42		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	30/03/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	52,21	1,35
	2	0207131 TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	16,74	16,74
	2	0220083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	45,35	1,49
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,75	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				19,64
		Serviços Auxiliares				
A	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386417	14,86	2,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386417	18,13	2,52
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				24,22
		Taxa de BDI %		27,7000000		6,71
		Total da Composição				30,93
		Preço Unitário Adotado				30,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.43		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	52,21	3,13
	2 0207132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	46,50	46,50
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	45,35	3,53
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530000	1,75	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				53,25
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013489	14,86	2,99
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013489	18,13	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,64
		Custo Direto Total				59,89
		Taxa de BDI %		27,7000000		18,59
		Total da Composição				78,48
		Preço Unitário Adotado				78,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.44		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710000	52,21	3,70
	2 0207133	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	72,22	72,22
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	45,35	4,08
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0590000	1,75	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				80,10
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2268237	14,86	3,37
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2268237	18,13	4,11
		Total de Serviços Auxiliares				7,48
		Custo Direto Total				87,58
		Taxa de BDI %		27,7000000		24,25
		Total da Composição				111,83
		Preço Unitário Adotado				111,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.45		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC, D=1"X3/4" (32X25MM)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0888719	16,77	1,48
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0888719	20,32	1,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,28
	2 0210311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,0000000	2,81	2,81
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000000	0,27	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				3,05
		Custo Direto Total				6,33
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,78
		Total da Composição				8,09
		Preço Unitário Adotado				8,09

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.46		<b>BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X60MM)</b>	UN		30/03/2021	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1376619	18,77	2,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1376619	20,32	2,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,09
	2 0210315	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	UN	1,0000000	13,95	13,95
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,7300000	0,27	0,46
		Sub-Total de MATERIAL				14,41
		Custo Direto Total				19,50
		Taxa de BDI %		27,7000000		5,41
		Total da Composição				24,91
		Preço Unitário Adotado				24,91

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.47		<b>BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X76MM)</b>	UN		30/03/2021	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1861820	18,77	3,12
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1861820	20,32	3,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,90
	2 0210320	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	UN	1,0000000	29,56	29,56
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,5200000	0,27	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				30,24
		Custo Direto Total				37,14
		Taxa de BDI %		27,7000000		10,29
		Total da Composição				47,43
		Preço Unitário Adotado				47,43

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.48		<b>BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM)</b>	UN		30/03/2021	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1371720	18,77	2,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1371720	20,32	2,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,08
	2 0210306	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	5,89	5,89
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1800000	0,27	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				6,20
		Custo Direto Total				11,28
		Taxa de BDI %		27,7000000		3,13
		Total da Composição				14,41
		Preço Unitário Adotado				14,41

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.49		<b>BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32MM)</b>	UN		30/03/2021	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1371720	18,77	2,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1371720	20,32	2,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,08
	2 0210304	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	UN	1,0000000	6,14	6,14
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2900000	0,27	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				6,48
		Custo Direto Total				11,56
		Taxa de BDI %		27,7000000		3,21
		Total da Composição				14,77
		Preço Unitário Adotado				14,77

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.50		<b>BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32MM)</b>	UN		30/03/2021	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1376619	18,77	2,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1376619	20,32	2,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,09
	2 0210317	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	UN	1,0000000	12,31	12,31
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,4400000	0,27	0,38



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Sub-Total de MATERIAL				12,69
		Custo Direto Total				17,78
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,92
		Total da Composição				22,70
		Preço Unitário Adotado				22,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.51		BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X60MM)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1861820	16,77	3,12
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1861620	20,32	3,78
		Sub-Total de MAO DE OBRA				6,90
	2 0210312	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2-1/2X1 1/2"	UN	1,0000000	21,14	21,14
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,9700000	0,27	0,53
		Sub-Total de MATERIAL				21,67
		Custo Direto Total				28,57
		Taxa de BDI %		27,7000000		7,92
		Total da Composição				36,49
		Preço Unitário Adotado				36,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.52		BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (86X50MM)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1861620	16,77	3,12
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1868479	20,32	3,79
		Sub-Total de MAO DE OBRA				6,91
	2 0210319	BUCHA REDUCAD PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	UN	1,0000000	20,54	20,54
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,1300000	0,27	0,57
		Sub-Total de MATERIAL				21,11
		Custo Direto Total				28,02
		Taxa de BDI %		27,7000000		7,78
		Total da Composição				35,78
		Preço Unitário Adotado				35,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.53		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,21	0,36
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,69	0,69
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,36
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,75	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				1,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440306	14,88	2,14
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440306	18,13	2,81
		Total de Serviços Auxiliares				4,75
		Custo Direto Total				6,24
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,73
		Total da Composição				7,97
		Preço Unitário Adotado				7,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.54		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4. INS	UN	30/03/2021		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,82	0,82
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,21	0,36
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,36
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,75	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,56
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391920	14,86	0,58
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0382122	18,13	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				1,27
		Custo Direto Total				2,83
		Taxa de BDI %		27,7000000		0,78
		Total da Composição				3,61
		Preço Unitário Adotado				3,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.55		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL DN 32MM X 1. INSTA	UN	30/03/2021		
	2 0200108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,70	1,70
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	52,21	0,48
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	45,35	0,49
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,75	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				2,67
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475203	14,88	0,70
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475203	18,13	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				4,23
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,17
		Total da Composição				5,40
		Preço Unitário Adotado				5,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.55		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL DN 50MM X 1.1/2". INSTA	UN	30/03/2021		
	2 0200112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,13	4,13
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	52,21	0,93
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	45,35	0,99
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,75	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				6,09
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695658	14,86	1,03
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695658	18,13	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				8,38
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,33
		Total da Composição				10,71
		Preço Unitário Adotado				10,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.57		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL DN 60MM X 2". INSTA	UN	30/03/2021		
	2 0200113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 60 MM X 2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	11,23	11,23
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	52,21	1,25
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO CDM 1000 CM3	UN	0,0300000	45,35	1,36
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0260000	1,75	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				13,86
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818133	14,86	1,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818133	18,13	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,69

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Batista de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Custo Direto Total				16,57
		Taxe de BDI %			27,7000000	4,58
		Total da Composição				21,15
		Preço Unitário Adotado				21,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.58		<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM X 3". INST</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 85 MM X 3". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	28,82	28,82
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	52,21	2,45
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800000	45,35	2,72
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,75	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				32,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128730	14,86	1,67
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128730	18,13	2,04
		Total de Serviços Auxiliares				3,71
		Custo Direto Total				35,78
		Taxe de BDI %			27,7000000	9,91
		Total da Composição				45,67
		Preço Unitário Adotado				45,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.59		<b>BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1371720	16,77	2,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1371720	20,32	2,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,08
	2 0210308	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1,0000000	5,89	5,89
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1800000	0,27	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				6,20
		Custo Direto Total				11,28
		Taxe de BDI %			27,7000000	3,13
		Total da Composição				14,41
		Preço Unitário Adotado				14,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.60		<b>JOELHO DE TRANSIÇÃO. 90 GRAUS. CPVC. SOLDÁVEL. DN 22MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU</b>	UN	30/03/2021		
	2 0221114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC. 75° G	UN	0,0530000	14,65	0,77
	2 0238430	JOELHO DE TRANSIÇÃO. CPVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 22 MM X 3/4". PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	18,89	18,89
		Sub-Total de MATERIAL				19,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053285	14,86	1,58
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053285	18,13	1,90
		Total de Serviços Auxiliares				3,48
		Custo Direto Total				23,12
		Taxe de BDI %			27,7000000	6,41
		Total da Composição				29,53
		Preço Unitário Adotado				29,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.61		<b>JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2" INSTALADO EM RAM</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,21	0,36
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,38




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0220147	JELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAD. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,72	5,72
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,75	0,08
	Sub-Total de MATERIAL				8,52
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443245	14,86	2,14
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443245	18,13	2,81
	Total de Serviços Auxiliares				4,75
	Custo Direto Total				11,27
	Taxa de BDI %		27,7000000		3,13
	Total da Composição				14,40
	Preço Unitário Adotado				14,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.63	JOELHO DE TRANSIÇÃO. 90 GRAUS. CPVC. SOLDAVEL. DN 22MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU UN	UN	30/03/2021		
2 0221114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC. *75" G	UN	0,0530000	14,65	0,77
2 0238430	JOELHO DE TRANSIÇÃO. CPVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 22 MM X 3/4". PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	18,89	18,89
	Sub-Total de MATERIAL				19,66
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053285	14,86	1,58
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053285	18,13	1,90
	Total de Serviços Auxiliares				3,48
	Custo Direto Total				23,12
	Taxa de BDI %		27,7000000		8,41
	Total da Composição				29,53
	Preço Unitário Adotado				29,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.63	LUVA COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	UN	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,21	0,36
2 0203870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO. PVC. 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	8,32	8,32
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,38
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,75	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				7,08
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387021	14,86	0,57
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387021	18,13	0,70
	Total de Serviços Auxiliares				1,27
	Custo Direto Total				8,33
	Taxa de BDI %		27,7000000		2,30
	Total da Composição				10,63
	Preço Unitário Adotado				10,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.64	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20MMX1/2"	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0888879	16,77	1,49
1 0112320	ENCANADOR	H	0,0888879	20,32	1,80
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,29
2 0210028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015000	44,25	0,06
2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100000	0,27	0,08
2 0211448	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000000	4,04	4,04
2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	38,43	0,11
	Sub-Total de MATERIAL				4,29
	Custo Direto Total				7,58
	Taxa de BDI %		27,7000000		2,09



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

	Total da Composição				9,67
	Preço Unitário Adotado				9,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.66		<b>TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL PON 25MM X 3/4". INSTALADO EM</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	52,21	0,57
	2 0207122	TE PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,30	10,30
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	45,35	0,54
	2 0238363	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0750000	1,75	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				11,54
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930206	14,86	2,86
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930206	18,13	3,49
		Total de Serviços Auxiliares				8,35
		Custo Direto Total				17,89
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,95
		Total da Composição				22,84
		Preço Unitário Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.66		<b>TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	52,21	1,35
	2 0207131	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	18,74	16,74
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	45,35	1,49
	2 0238363	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,75	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				18,64
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386417	14,88	2,06
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386417	16,13	2,52
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				24,22
		Taxa de BDI %		27,7000000		6,71
		Total da Composição				30,93
		Preço Unitário Adotado				30,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.67		<b>TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM X 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710000	52,21	3,70
	2 0207133	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 85 MM X 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	72,22	72,22
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	45,35	4,08
	2 0238363	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0590000	1,75	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				80,10
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2268237	14,86	3,37
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2268237	18,13	4,11
		Total de Serviços Auxiliares				7,48
		Custo Direto Total				87,58
		Taxa de BDI %		27,7000000		24,25
		Total da Composição				111,83
		Preço Unitário Adotado				111,83

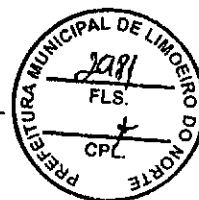
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRD DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.68		<b>TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM X 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710000	52,21	3,70
	2 0207133	TE DE REDUCAD. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 85 MM X 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	72,22	72,22
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	45,35	4,08
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0590000	1,75	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				80,10
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2268237	14,86	3,37
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2268237	18,13	4,11
		Total de Serviços Auxiliares				7,48
		Custo Direto Total				87,58
		Taxa de BDI %		27,7000000		24,25
		Total da Composição				111,83
		Preço Unitário Adotado				111,83

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.69		<b>TÉ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	52,21	1,35
	2 0207131	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	16,74	16,74
	2 0220063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	45,35	1,49
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,75	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				19,64
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386417	14,88	2,06
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386417	18,13	2,52
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				24,22
		Taxa de BDI %		27,7000000		6,71
		Total da Composição				30,93
		Preço Unitário Adotado				30,93

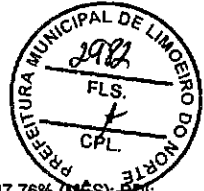
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.70		<b>TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40MM X 150CM</b>	UN	30/03/2021		
	2 02012613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40MM X 150CM	UN	1,0000000	18,35	18,35
		Sub-Total de MATERIAL				18,35
		Custo Direto Total				16,35
		Taxa de BDI %		27,7000000		5,09
		Total da Composição				23,44
		Preço Unitário Adotado				23,44

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.71		<b>TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL</b>	UN	30/03/2021		
	2 0212190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000000	74,53	74,53
		Sub-Total de MATERIAL				74,53
		Custo Direto Total				74,53
		Taxa de BDI %		27,7000000		20,64
		Total da Composição				95,17
		Preço Unitário Adotado				95,17

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CMO - CREA 24170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.1	<b>REGISTRO DE ESFERA. PVC. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF</b>	UN	30/03/2021		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	12,64	0,18
2 0206032	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. ROSCAVEL. DN 3/4". COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	18,36	18,36
	Sub-Total de MATERIAL				18,52
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1927267	14,86	2,86
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1927267	18,13	3,49
	Total de Serviços Auxiliares				6,35
	Custo Direto Total				24,87
	Taxa de BDI %		27,7000000		8,88
	Total da Composição				31,75
	Preço Unitário Adotado				31,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE</b>	UN	30/03/2021		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	12,64	0,18
2 0206018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	26,10	26,10
	Sub-Total de MATERIAL				28,28
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1927267	14,86	2,86
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1927267	18,13	3,49
	Total de Serviços Auxiliares				6,35
	Custo Direto Total				32,61
	Taxa de BDI %		27,7000000		9,04
	Total da Composição				41,85
	Preço Unitário Adotado				41,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.3	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA</b>	UN	30/03/2021		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	12,64	0,18
2 0208005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	63,69	63,69
	Sub-Total de MATERIAL				63,85
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2253540	14,86	3,34
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2870814	18,13	5,20
	Total de Serviços Auxiliares				8,54
	Custo Direto Total				72,39
	Taxa de BDI %		27,7000000		20,05
	Total da Composição				92,44
	Preço Unitário Adotado				92,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.4	<b>REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA</b>	UN	30/03/2021		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	12,64	0,18
2 0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	60,06	60,06
	Sub-Total de MATERIAL				60,22
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2253540	14,86	3,34
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873753	18,13	5,21
	Total de Serviços Auxiliares				8,55
	Custo Direto Total				68,77




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Taxa de BDI %	27,7000000	18,05
Total da Composição		87,82
Preço Unitário Adotado		87,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.6		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50M (L X C)	UN	0,0190000	12,84	0,24
	2 0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	70,90	70,90
		Sub-Total de MATERIAL				71,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7606187	14,86	11,30
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7606187	18,13	13,79
		Total de Serviços Auxiliares				25,09
		Custo Direto Total				96,23
		Taxa de BDI %		27,7000000		26,65
		Total da Composição				122,88
		Preço Unitário Adotado				122,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.6		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	12,84	0,48
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	98,75	98,75
		Sub-Total de MATERIAL				99,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7887390	14,86	11,72
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7887390	18,13	14,29
		Total de Serviços Auxiliares				26,01
		Custo Direto Total				125,24
		Taxa de BDI %		27,7000000		34,70
		Total da Composição				159,94
		Preço Unitário Adotado				159,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.6		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	12,84	0,48
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	98,75	98,75
		Sub-Total de MATERIAL				99,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7887390	14,86	11,72
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7887390	18,13	14,29
		Total de Serviços Auxiliares				26,01
		Custo Direto Total				125,24
		Taxa de BDI %		27,7000000		34,70
		Total da Composição				159,94
		Preço Unitário Adotado				159,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.6		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0570000	12,84	0,72
	2 0206012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,0000000	247,96	247,96
		Sub-Total de MATERIAL				248,68
		Serviços Auxiliares				





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8163694	14,86	12,13
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8163694	18,13	14,80
	Total de Serviços Auxiliares				26,93
	Custo Direto Total				275,61
	Taxa de BDI %		27,7000000		78,34
	Total da Composição				351,95
	Preço Unitário Adotado				351,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 17. COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMAD	UN	30/03/2021		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	12,64	0,12
2 0206013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES. BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000000	77,96	77,98
	Sub-Total de MATERIAL				78,08
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7469015	14,88	11,08
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7489015	18,13	13,54
	Total de Serviços Auxiliares				24,63
	Custo Direto Total				102,71
	Taxa de BDI %		27,7000000		28,45
	Total da Composição				131,18
	Preço Unitário Adotado				131,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMA	UN	30/03/2021		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	12,64	0,24
2 0206015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	113,37	113,37
	Sub-Total de MATERIAL				113,61
	Serviços Auxiliares				
A 68246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7808147	14,88	11,30
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7608147	18,13	13,79
	Total de Serviços Auxiliares				25,09
	Custo Direto Total				136,70
	Taxa de BDI %		27,7000000		38,42
	Total da Composição				177,12
	Preço Unitário Adotado				177,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.11	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	30/03/2021		
2 0212774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5.0 M3/H. DE 3/4"	UN	1,0000000	109,34	109,34
	Sub-Total de MATERIAL				109,34
	Custo Direto Total				109,34
	Taxa de BDI %		27,7000000		30,28
	Total da Composição				139,62
	Preço Unitário Adotado				139,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.12	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL D= 25MM (1")	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5293859	18,77	8,87
1 0112320	ENCANADOR	H	0,5293859	20,32	10,75
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,82
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

2	0212278	VALVULA RETENCAO HDRIZONTAL - 25MM (1')	UN	1,0000000	83,05	83,05
		Sub-Total de MATERIAL				83,37
		Custo Direto Total				102,99
		Taxa de BDI %		27,7000000		28,53
		Total da Composição				131,52
		Preço Unitário Adotado				131,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.13		<b>BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4495000	18,77	41,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4905859	20,77	10,18
1	0112320	ENCANADOR	H	2,4495000	20,32	49,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				101,02
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	44,25	11,06
2	0210253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	673,64	673,64
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,27	0,81
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,88	4,88
2	0212218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	15,32	91,92
2	0212264	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	42,27	42,27
		Sub-Total de MATERIAL				824,58
		Custo Direto Total				925,60
		Taxa de BDI %		27,7000000		256,39
		Total da Composição				1.181,99
		Preço Unitário Adotado				1.181,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE</b>	M	30/03/2021		
2	0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,57	4,79
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	1,75	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				4,96
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890410	14,88	4,29
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890410	18,13	5,24
		Total de Serviços Auxiliares				9,53
		Custo Direto Total				14,49
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,01
		Total da Composição				18,50
		Preço Unitário Adotado				18,50

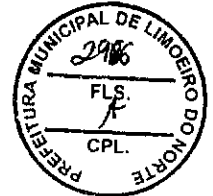
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2		<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA</b>	M	30/03/2021		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 650 GR	UN	0,0035000	52,21	0,18
2	0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	7,78	8,16
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048000	45,35	0,21
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,75	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				8,57
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481092	14,88	0,71
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481092	18,13	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				10,15
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,81
		Total da Composição				12,96
		Preço Unitário Adotado				12,98

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




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	M	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0117000	52,21	0,81
2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	12,88	13,31
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0181000	45,35	0,86
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,75	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				14,87
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1543185	14,86	2,29
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1543185	18,13	2,79
	Total de Serviços Auxiliares				5,08
	Custo Direto Total				19,95
	Taxa de BDI %		27,7000000		5,53
	Total da Composição				25,48
	Preço Unitário Adotado				25,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.4	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLMADA	M	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172000	52,21	0,89
2 0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	32,43	34,05
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	45,35	1,27
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,75	0,21
	Sub-Total de MATERIAL				36,42
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3566472	14,86	5,29
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3566472	18,13	6,46
	Total de Serviços Auxiliares				11,75
	Custo Direto Total				48,17
	Taxa de BDI %		27,7000000		13,35
	Total da Composição				61,52
	Preço Unitário Adotado				61,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.5	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL.	M	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	52,21	0,51
2 0201933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,73	3,73
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	45,35	0,88
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,75	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				4,95
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965103	14,86	1,43
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965103	18,13	1,74
	Total de Serviços Auxiliares				3,17
	Custo Direto Total				8,12
	Taxa de BDI %		27,7000000		2,25
	Total da Composição				10,37
	Preço Unitário Adotado				10,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.6	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 76 MM. JUNTA ELÁSTICA. F	M	30/03/2021		
2 0200287	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,34	2,34
2 0201951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,59	18,59
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,12	0,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Sub-Total de MATERIAL				19,50
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772082	14,88	1,14
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772082	18,13	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				2,53
		Custo Direto Total				22,03
		Taxa de BDI %		27,7000000		6,11
		Total da Composição				28,14
		Preço Unitário Adotado				28,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.7		<b>CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEC</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,94	2,94
	2 0201966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,08	19,08
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	19,12	0,87
		Sub-Total de MATERIAL				22,88
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1156164	14,86	1,71
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1156164	18,13	2,09
		Total de Serviços Auxiliares				3,80
		Custo Direto Total				26,69
		Taxa de BDI %		27,7000000		7,40
		Total da Composição				34,09
		Preço Unitário Adotado				34,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.8		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 60 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEC</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,66	1,66
	2 0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,71	2,71
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	18,12	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				4,75
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391920	14,86	0,58
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0382122	18,13	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				1,27
		Custo Direto Total				8,02
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,66
		Total da Composição				7,68
		Preço Unitário Adotado				7,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.9		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEC</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,34	2,34
	2 0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,43	6,43
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,12	0,57
		Sub-Total de MATERIAL				9,34
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772082	14,86	1,14
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772092	18,13	1,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Total de Serviços Auxiliares				2,53
		Custo Direto Total				11,87
		Taxa de BDI %			27,7000000	3,29
		Total da Composição				15,16
		Preço Unitário Adotado				15,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.10		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEC	UN	30/03/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,94	2,94
	2 0203528	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,16	7,16
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	19,12	0,87
		Sub-Total de MATERIAL				10,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158164	14,86	1,71
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158164	18,13	2,09
		Total de Serviços Auxiliares				3,80
		Custo Direto Total				14,77
		Taxa de BDI %			27,7000000	4,10
		Total da Composição				18,67
		Preço Unitário Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.11		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEC	UN	30/03/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,66	1,66
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,16	2,16
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	19,12	0,38
		Sub-Total de MATERIAL				4,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391920	14,86	0,58
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0382122	18,13	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				1,27
		Custo Direto Total				5,49
		Taxa de BDI %			27,7000000	1,53
		Total da Composição				7,02
		Preço Unitário Adotado				7,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.12		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEC	UN	30/03/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,34	2,34
	2 0203509	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,66	5,66
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,12	0,57
		Sub-Total de MATERIAL				8,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772082	14,86	1,14
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772082	18,13	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				2,53
		Custo Direto Total				11,10
		Taxa de BDI %			27,7000000	3,07
		Total da Composição				14,17
		Preço Unitário Adotado				14,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

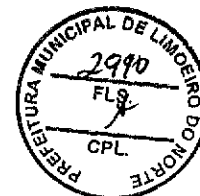
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.13		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,94	2,94
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,20	7,20
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0480000	18,12	0,87
		Sub-Total de MATERIAL				11,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1156164	14,86	1,71
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1156164	18,13	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				3,80
		Custo Direto Total				14,81
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,11
		Total da Composição				18,92
		Preço Unitário Adotado				18,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.14		<b>JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,68	3,32
	2 0203682	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,67	7,67
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	18,12	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				11,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578082	14,86	0,85
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578082	18,13	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				1,88
		Custo Direto Total				13,64
		Taxa de BDI %		27,7000000		3,78
		Total da Composição				17,42
		Preço Unitário Adotado				17,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.16		<b>JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,34	4,68
	2 0203688	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,37	14,37
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	18,12	1,14
		Sub-Total de MATERIAL				20,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1061123	14,86	1,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1061123	18,13	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				3,49
		Custo Direto Total				23,88
		Taxa de BDI %		27,7000000		6,56
		Total da Composição				30,24
		Preço Unitário Adotado				30,24

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,65% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 63,65% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.16	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	UN	30/03/2021		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,94	5,86
2 0203670	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,75	16,75
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	19,12	1,75
	Sub-Total de MATERIAL				26,36
	Serviços Auxiliares				
A 86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1543185	14,66	2,29
A 86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1543165	16,13	2,79
	Total de Serviços Auxiliares				5,08
	Custo Direto Total				31,46
	Taxa de BDI %		27,7000000		6,72
	Total da Composição				40,18
	Preço Unitário Adotado				40,16

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.17	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	M	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 650 GR	UN	0,0117000	52,21	0,61
2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	12,86	13,31
2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0191000	45,35	0,86
2 0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,75	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				14,87
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1543185	14,86	2,29
A 86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1543165	16,13	2,79
	Total de Serviços Auxiliares				5,08
	Custo Direto Total				19,95
	Taxa de BDI %		27,7000000		5,53
	Total da Composição				25,48
	Preço Unitário Adotado				25,48

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.18	LUAVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	UN	30/03/2021		
2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,34	2,34
2 0203898	LUAVA SIMPLES. PVC. SOLDÁVEL. DN 75 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,73	4,73
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,12	0,57
	Sub-Total de MATERIAL				7,64
	Serviços Auxiliares				
A 86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575143	14,66	0,85
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575143	16,13	0,94
	Total de Serviços Auxiliares				1,79
	Custo Direto Total				9,53
	Taxa de BDI %		27,7000000		2,64
	Total da Composição				12,17
	Preço Unitário Adotado				12,17

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.19	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	M	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 650 GR	UN	0,0060000	52,21	0,41
2 0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	11,24	11,60
2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0124000	45,35	0,56
2 0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	1,75	0,06

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Sub-Total de MATERIAL				12,83
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1061123	14,86	1,57
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1061123	18,13	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				3,49
		Custo Direto Total				18,32
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,52
		Total da Composição				20,84
		Preço Unitário Adotado				20,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.20		<b>CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 78</b>	UN	30/03/2021		
	2 0213111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	1,0000000	27,39	27,39
		Sub-Total de MATERIAL				27,39
		Custo Direto Total				27,39
		Taxa de BDI %		27,7000000		7,58
		Total da Composição				34,97
		Preço Unitário Adotado				34,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.21		<b>CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100</b>	UN	30/03/2021		
	2 0213112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,0000000	55,83	55,83
		Sub-Total de MATERIAL				55,83
		Custo Direto Total				55,83
		Taxa de BDI %		27,7000000		15,48
		Total da Composição				71,29
		Preço Unitário Adotado				71,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.22		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	52,21	0,51
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,91	0,91
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	45,35	0,68
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,75	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,13
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965103	14,86	1,43
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965103	18,13	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				3,17
		Custo Direto Total				5,30
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,47
		Total da Composição				6,77
		Preço Unitário Adotado				6,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.23		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	52,21	0,51
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,16	3,16
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	45,35	0,68
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,75	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,38
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

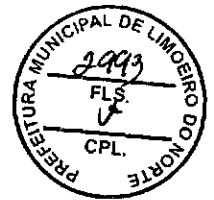
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965103	14,86	1,43
A 86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965103	16,13	1,74
	Total de Serviços Auxiliares				3,17
	Custo Direto Total				7,55
	Taxa de BDI %		27,7000000		2,10
	Total da Composição				9,65
	Preço Unitário Adotado				9,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.24	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2", (25X20MM)	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2160459	16,77	3,62
1 0112320	ENCANADOR	H	0,2160459	20,32	4,39
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,01
2 0211160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000000	0,27	0,18
2 0211314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	UN	1,0000000	2,97	2,97
	Sub-Total de MATERIAL				3,15
	Custo Direto Total				11,16
	Taxa de BDI %		27,7000000		3,10
	Total da Composição				14,26
	Preço Unitário Adotado				14,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.25	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/03/2021		
2 0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,86	5,36
2 0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	19,12	1,14
2 0220142	JUNÇÃO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	32,49	32,49
	Sub-Total de MATERIAL				38,99
	Serviços Auxiliares				
A 86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0789143	14,86	1,14
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0789143	18,13	1,39
	Total de Serviços Auxiliares				2,53
	Custo Direto Total				41,52
	Taxa de BDI %		27,7000000		11,51
	Total da Composição				53,03
	Preço Unitário Adotado				53,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.28	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/03/2021		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5686)	UN	1,0000000	2,94	2,94
2 0220046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	15,93	15,93
2 0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	19,12	0,87
	Sub-Total de MATERIAL				19,74
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916113	14,86	1,36
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916113	16,13	1,66
	Total de Serviços Auxiliares				3,02
	Custo Direto Total				22,76
	Taxa de BDI %		27,7000000		8,31
	Total da Composição				29,07
	Preço Unitário Adotado				29,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

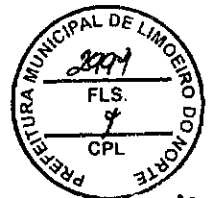
FDNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.27		<b>JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,68	5,36
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	19,12	1,14
	2 0220142	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	32,49	32,49
		Sub-Total de MATERIAL				38,99
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769143	14,86	1,14
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769143	18,13	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				2,53
		Custo Direto Total				41,52
		Taxa de BDI %		27,7000000		11,51
		Total da Composição				53,03
		Preço Unitário Adotado				53,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.28		<b>TE. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,68	5,36
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	19,12	1,14
	2 0220177	TE. PVC. SERIE R. 75 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	26,30	26,30
		Sub-Total de MATERIAL				32,80
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769143	14,86	1,14
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769143	18,13	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				2,53
		Custo Direto Total				35,33
		Taxa de BDI %		27,7000000		9,79
		Total da Composição				45,12
		Preço Unitário Adotado				45,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.29		<b>LUVA DE CORRER PVC DE FOFO DN 150</b>	UN	30/03/2021		
	2 0213128	LUVA DE CORRER PVC DE FOFO DN 150	UN	1,0000000	65,78	65,78
		Sub-Total de MATERIAL				65,78
		Custo Direto Total				65,78
		Taxa de BDI %		27,7000000		18,23
		Total da Composição				84,01
		Preço Unitário Adotado				84,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.30		<b>TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM PARA AGUA FRIA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0212025	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	39,16	39,16
		Sub-Total de MATERIAL				39,16
		Custo Direto Total				39,16
		Taxa de BDI %		27,7000000		10,84
		Total da Composição				50,00
		Preço Unitário Adotado				50,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.31		<b>TE REDUCADO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA</b>	UN	30/03/2021		
	2 02 2019	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRI	UN	1,0000000	123,42	123,42
		Sub-Total de MATERIAL				123,42
		Custo Direto Total				123,42
		Taxa de BDI %		27,7000000		34,18
		Total da Composição				157,60
		Preço Unitário Adotado				157,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.32		<b>TE REDUCADO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA</b>	UN	30/03/2021		
	2 02 2020	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRI	UN	1,0000000	128,18	128,18
		Sub-Total de MATERIAL				128,18
		Custo Direto Total				128,18
		Taxa de BDI %		27,7000000		35,51
		Total da Composição				163,69
		Preço Unitário Adotado				163,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.33		<b>BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X3/4"</b>	UN	30/03/2021		
	2 02 0311	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,0000000	2,81	2,81
		Sub-Total de MATERIAL				2,81
		Custo Direto Total				2,81
		Taxa de BDI %		27,7000000		0,77
		Total da Composição				3,58
		Preço Unitário Adotado				3,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.34		<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM</b>	UN	30/03/2021		
	2 02 1791	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000000	4,56	4,56
		Sub-Total de MATERIAL				4,56
		Custo Direto Total				4,56
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,27
		Total da Composição				5,83
		Preço Unitário Adotado				5,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.35		<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM</b>	UN	30/03/2021		
	2 02 1790	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	1,0000000	5,38	5,38
		Sub-Total de MATERIAL				5,38
		Custo Direto Total				5,38
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,49
		Total da Composição				6,87
		Preço Unitário Adotado				6,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.36		<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X75MM</b>	UN	30/03/2021		
	2 02 1789	REDUCAO EXCENTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN	1,0000000	6,29	6,29
		Sub-Total de MATERIAL				6,29
		Custo Direto Total				6,29
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,75
		Total da Composição				8,04
		Preço Unitário Adotado				8,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.37		<b>SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"</b>	UN	30/03/2021		
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	128,39	128,39
		Sub-Total de MATERIAL				128,39
		Custo Direto Total				128,39
		Taxa de BDI %		27,7000000		35,01
		Total da Composição				161,40
		Preço Unitário Adotado				161,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.38		<b>SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"</b>	UN	30/03/2021		
	2 0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,58	10,58
		Sub-Total de MATERIAL				10,58
		Custo Direto Total				10,58
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,93
		Total da Composição				13,51
		Preço Unitário Adotado				13,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.39		<b>VÁLVULA PVC P/TANQUE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0217981	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000000	3,71	3,71
		Sub-Total de MATERIAL				3,71
		Custo Direto Total				3,71
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,03
		Total da Composição				4,74
		Preço Unitário Adotado				4,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.40		<b>CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,39	29,39
		Sub-Total de MATERIAL				29,39
		Custo Direto Total				29,39
		Taxa de BDI %		27,7000000		8,14
		Total da Composição				37,53
		Preço Unitário Adotado				37,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.41		<b>RALO SECO PVC 10 CM GRELA BRANCA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0211770	RALO SECO PVC 10 CM CDM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	8,94	8,94
		Sub-Total de MATERIAL				8,94
		Custo Direto Total				8,94
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,48
		Total da Composição				11,42
		Preço Unitário Adotado				11,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1		<b>SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,43	0,11
	2 0206148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	7,43	7,43
		Sub-Total de MATERIAL				7,54
		Serviços Auxiliares				




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estádio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627931	18,13	1,50
A	88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280627	14,88	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				1,88
		Custo Direto Total				8,42
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,60
		Total da Composição				12,02
		Preço Unitário Adotado				12,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
Insumo/Aux.	Descrição					
11.2.2	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO	UN	30/03/2021			
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLGS DE 18 MM X 10 M (L X C) - CO-S LTDA	UN	0,0332000	3,43	0,11	
2 0206153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,67	2,67	
	Sub-Total de MATERIAL				2,78	
	Serviços Auxiliares					
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1207114	18,13	2,18
A	88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380162	14,88	0,56
	Total de Serviços Auxiliares				2,74	
	Custo Direto Total				5,52	
	Taxa de BDI %		27,7000000		1,52	
	Total da Composição				7,04	
	Preço Unitário Adotado				7,04	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
Insumo/Aux.	Descrição					
11.2.3	CAIXA SIFONADA PVC. DN 150 X 185 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL	UN	30/03/2021			
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	52,21	0,77	
2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,34	2,34	
2 0211714	CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 185 X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	45,43	45,43	
2 0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	UN	0,0300000	19,12	0,57	
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	45,35	1,02	
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0570000	1,75	0,09	
	Sub-Total de MATERIAL				50,22	
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3662492	14,88	5,44
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3662492	18,13	6,64
	Total de Serviços Auxiliares				12,08	
	Custo Direto Total				62,30	
	Taxa de BDI %		27,7000000		17,25	
	Total da Composição				79,55	
	Preço Unitário Adotado				79,55	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.4	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	30/03/2021		
2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	126,39	126,39
	Sub-Total de MATERIAL				126,39
	Custo Direto Total				126,39
	Taxa de BDI %		27,7000000		35,01
	Total da Composição				181,40
	Preço Unitário Adotado				181,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.6	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	30/03/2021		
2 0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,58	10,58

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sarsilva Maia  
Responsável  
João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 27,70%

		Sub-Total de MATERIAL				10,58
		Custo Direto Total				10,58
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,93
		Total da Composição				13,51
		Preço Unitário Adotado				13,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.6		<b>VALVULA PVC P/TANQUE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0217881	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000000	3,71	3,71
		Sub-Total de MATERIAL				3,71
		Custo Direto Total				3,71
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,03
		Total da Composição				4,74
		Preço Unitário Adotado				4,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.7		<b>CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,39	29,39
		Sub-Total de MATERIAL				29,39
		Custo Direto Total				29,39
		Taxa de BDI %		27,7000000		8,14
		Total da Composição				37,53
		Preço Unitário Adotado				37,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.8		<b>RALO SECO PVC 10 CM GRELA BRANCA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	8,94	8,94
		Sub-Total de MATERIAL				8,94
		Custo Direto Total				8,94
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,48
		Total da Composição				11,42
		Preço Unitário Adotado				11,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.9		<b>CAIXA DE GORDURA SIMPLES. CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = Ø 40 CM E ALTURA DE 45 CM. COM TAMPA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0211881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETØ SIMPLES. PRÉ-MOLDADA. COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM. COM TAMPA	UN	1,0000000	105,45	105,45
		Sub-Total de MATERIAL				105,45
		Serviços Auxiliares				
	A 101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0192000	135,90	2,60
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0155000	97,75	1,51
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CH	0,0521000	38,85	2,01
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700557	18,61	1,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700557	14,88	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				8,48
		Custo Direto Total				113,91
		Taxa de BDI %		27,7000000		31,55
		Total da Composição				145,48
		Preço Unitário Adotado				145,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>11.2.10</b>		<b>CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10CM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9598000	20,77	40,70
	1 0112543	SERVENTE	H	15,6768000	15,55	243,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				284,47
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,6760000	66,14	44,71
	2 0210280	BRITA	M3	0,6760000	74,85	65,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de MATERIAL				231,25
		Custo Direto Total				515,72
		Taxa de BDI %		27,7000000		142,88
		Total da Composição				658,58
		Preço Unitário Adotado				658,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1</b>		<b>CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4507080	16,77	7,55
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3711160	16,77	39,76
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4507080	20,77	9,36
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,3711160	20,77	49,24
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2968794	20,77	6,16
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7838400	15,55	12,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				124,25
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,85	0,88
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0330000	66,14	2,18
	2 0210169	ACD CA-60	KG	5,2700000	8,11	42,73
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	74,85	2,98
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	29,72	11,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2000000	0,55	8,91
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,1200000	9,81	1,17
		Sub-Total de MATERIAL				70,73
		Custo Direto Total				194,98
		Taxa de BDI %		27,7000000		54,00
		Total da Composição				248,98
		Preço Unitário Adotado				248,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.2.12</b>		<b>CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN</b>		<b>30/03/2021</b>		
	2 0200650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	UN	28,1175000	1,91	53,70
		Sub-Total de MATERIAL				53,70
		Serviços Auxiliares				
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1047000	531,49	55,64
	A 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7000000	4,23	2,98
	A 67318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	346,25	0,65
	A 68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4226991	18,61	100,92
	A 68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4226991	14,98	80,69
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0502000	329,12	16,52
	A 97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	M3	0,0112000	2.623,59	29,36
	A 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0168000	2.229,08	37,44
		Total de Serviços Auxiliares				324,20
		Custo Direto Total				377,90
		Taxa de BDI %		27,7000000		104,87
		Total da Composição				482,57
		Preço Unitário Adotado				482,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMDEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.1		<b>DUTO CIRCULAR DE ALUMÍNIO METÁLICO 40 CM DE DIÂMETRO</b>	M	30/03/2021		
	2 02CP0002	DUTO CIRCULAR DE ALUMÍNIO METÁLICO 40 CM DE DIÂMETRO	M	1,0000000	134,34	134,34
		Sub-Total de MATERIAL				134,34
		Custo Direto Total				134,34
		Taxa de BDI %		27,7000000		37,22
		Total da Composição				171,56
		Preço Unitário Adotado				171,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.2		<b>KIT COIFA METÁLICA DE 150 CM POR 100 CM MAIS VENTILADOR A SER INSTALADO EM ESCUADRIA</b>	UN	30/03/2021		
	2 02CP0003	KIT COIFA METÁLICA DE 150 CM POR 100 CM MAIS VENTILADOR A SER INSTALADO EM ESCUADRIA	UN	1,0000000	2.208,15	2.208,15
		Sub-Total de MATERIAL				2.208,15
		Custo Direto Total				2.208,15
		Taxa de BDI %		27,7000000		611,68
		Total da Composição				2.819,81
		Preço Unitário Adotado				2.819,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.3		<b>CURVA CIRCULAR 90º. DE ALUMINO COM DIÂMETRO DE 300MM</b>	UN	30/03/2021		
	2 02CP0004	CURVA CIRCULAR 90º. DE ALUMINO COM DIÂMETRO DE 300MM	UN	1,0000000	142,40	142,40
		Sub-Total de MATERIAL				142,40
		Custo Direto Total				142,40
		Taxa de BDI %		27,7000000		39,45
		Total da Composição				181,85
		Preço Unitário Adotado				181,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.4		<b>SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE DUTOS E COIFAS</b>	UN	30/03/2021		
	2 02CP0005	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE DUTOS E COIFAS	UN	1,0000000	28,48	28,48
		Sub-Total de MATERIAL				28,48
		Custo Direto Total				28,48
		Taxa de BDI %		27,7000000		7,88
		Total da Composição				36,36
		Preço Unitário Adotado				36,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.5		<b>KIT EXAUSTOR BANHEIRO, EXAUSTOR MAIS DUTO FLEXÍVEL DE 20CM MAIS GRADE EXTERNA AUT</b>	UN	30/03/2021		
	2 02CP0006	KIT EXAUSTOR BANHEIRO, EXAUSTOR MAIS DUTO FLEXÍVEL DE 20CM MAIS GRADE EXTERNA AUTOFECHANTE	UN	1,0000000	173,89	173,89
		Sub-Total de MATERIAL				173,89
		Custo Direto Total				173,89
		Taxa de BDI %		27,7000000		48,16
		Total da Composição				222,05
		Preço Unitário Adotado				222,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.6		<b>DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 100 MM</b>	M	30/03/2021		
	2 02CP0007	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 100 MM	M	1,0000000	35,27	35,27
		Sub-Total de MATERIAL				35,27
		Custo Direto Total				35,27
		Taxa de BDI %		27,7000000		9,78





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Emp.º CMA - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Total da Composição	45,03
Preço Unitário Adotado	45,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.7		EMENDAS PARA DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 100MM	UN	30/03/2021		
	2 02CP008	EMENDAS PARA DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 100MM	UN	1,0000000	38,07	38,07
		Sub-Total de MATERIAL				38,07
		Custo Direto Total				38,07
		Taxa de BDI %		27,7000000		10,54
		Total da Composição				48,61
		Preço Unitário Adotado				48,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.7		BRAÇADEIRAS DE APOIO PARA DUTOS FLEXÍVEIS DE ALUMÍNIO DE 100MM	UN	30/03/2021		
	2 02CP009	BRAÇADEIRAS DE APOIO PARA DUTOS FLEXÍVEIS DE ALUMÍNIO DE 100MM	UN	1,0000000	17,49	17,49
		Sub-Total de MATERIAL				17,49
		Custo Direto Total				17,49
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,84
		Total da Composição				22,33
		Preço Unitário Adotado				22,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4.1		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN	30/03/2021		
	2 0200660	CANALETÀ DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,3000000	2,12	146,91
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	411,4980000	3,41	1.403,20
		Sub-Total de MATERIAL				1.550,11
		Serviços Auxiliares				
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CDM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,4468000	531,49	1.300,44
	A 101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000	109,85	102,27
	A 5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2000000	97,75	19,55
	A 5879	RETRDESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,6727000	38,65	25,99
	A 87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0272000	346,25	9,41
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,3115818	16,61	1.606,25
	A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,3115618	14,88	1.284,31
	A 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1793000	646,36	115,89
	A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2030000	621,77	126,21
	A 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	5,9232000	12,65	74,92
	A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	8,1444000	12,26	99,85
	A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,1484000	17,72	941,78
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	M3	2,2656000	329,12	752,23
	A 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	M3	0,7000000	1.880,63	1.316,44
		Total de Serviços Auxiliares				7.775,54





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Serrão Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Custo Direto Total		9.325,65
Taxa de BDI %	27,7000000	2.583,21
Total da Composição		11.908,86
Preço Unitário Adotado		11.908,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux. Descrição				
11.4.2	<b>FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS:</b>	UN	30/03/2021		
2	0200660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6138)	UN	159,6000000	2,12	338,35
2	0204720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	M3	6,6810000	87,55	584,92
2	0225067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6138)	UN	258,4615000	3,41	881,35
	Sub-Total de MATERIAL				1.804,62
	Serviços Auxiliares				
A	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,0281000	531,49	1.077,91
A	101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1210000	109,85	123,14
A	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	1,5410000	97,75	150,63
A	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	5,1832000	38,65	200,33
A	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0209000	346,25	7,23
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,9472535	18,61	1.394,76
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,9472535	14,88	1.115,21
A	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1198000	648,38	77,30
A	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,4876000	621,77	290,73
A	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,9488000	12,65	49,95
A	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	18,7568000	12,26	229,95
A	92763 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,1764000	17,72	1.119,48
A	94970 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,7169000	329,12	894,18
A	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,6617000	1.880,63	3.125,04
	Total de Serviços Auxiliares				9.855,84
	Custo Direto Total				11.660,46
	Taxa de BDI %		27,7000000		3.229,95
	Total da Composição				14.890,41
	Preço Unitário Adotado				14.890,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux. Descrição				
11.4.3	<b>SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS:</b>	UN	30/03/2021		
2	0200660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6138)	UN	77,7000000	2,12	164,72
2	0204720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	3,0824000	87,55	286,11
2	0225067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6138)	UN	536,3860000	3,41	1.835,89
	Sub-Total de MATERIAL				2.286,72
	Serviços Auxiliares				
A	101824 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1590000	143,70	166,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 86 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,8409000	97,75	82,19
A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 86 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	2,8284000	38,65	109,31
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,0721581	18,61	1.080,72
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,0721581	14,88	864,11
A 88628	ARGAMASSA TRAÇD 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,7052000	397,71	280,48
A 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	M3	0,2242000	648,36	144,91
A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DEVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	M3	0,2277000	621,77	141,57
A 89998	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 01/2015	KG	7,4040000	12,65	83,66
A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 01/2015	KG	9,1316000	12,26	111,95
A 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,8680000	1.860,83	1.832,38
	Total de Serviços Auxiliares				4.707,60
	Custo Direto Total				6.978,52
	Taxa de BDI %		27,7000000		1.932,49
	Total da Composição				8.909,01
	Preço Unitário Adotado				8.909,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.4.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA	M	30/03/2021		
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	UN	0,0104000	19,12	0,19
2 0236365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	34,33	36,04
	Sub-Total de MATERIAL				36,23
	Serviços Auxiliares				
A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0638538	17,66	1,12
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0638538	14,88	0,95
	Total de Serviços Auxiliares				2,07
	Custo Direto Total				38,30
	Taxa de BDI %		27,7000000		10,60
	Total da Composição				48,90
	Preço Unitário Adotado				48,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.1	TUBO PVC. 6SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERMELHOS	M	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050000	52,21	0,26
2 0209841	TUBO PVC. SÉRIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	31,29	32,54
2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082000	45,35	0,37
2 0236383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0230000	1,75	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				33,21
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1061123	14,86	1,57
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081123	18,13	1,92
	Total de Serviços Auxiliares				3,49
	Custo Direto Total				36,70
	Taxa de BDI %		27,7000000		10,17
	Total da Composição				48,87
	Preço Unitário Adotado				48,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERMELHOS	M		30/03/2021	
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062000	52,21	0,32
2 0209840	TUBO PVC. SÉRIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	63,60	66,14
2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102000	45,35	0,46
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0370000	1,75	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				66,98
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734246	14,86	2,57
A 88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734246	18,13	3,14
	Total de Serviços Auxiliares				5,71
	Custo Direto Total				72,69
	Taxa de BDI %		27,7000000		20,13
	Total da Composição				92,82
	Preço Unitário Adotado				92,82

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN		30/03/2021	
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,94	2,94
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	19,12	0,87
2 0220151	JOELHO. PVC SÉRIE R. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	20,00	20,00
	Sub-Total de MATERIAL				23,81
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0983143	14,86	1,43
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0983143	18,13	1,74
	Total de Serviços Auxiliares				3,17
	Custo Direto Total				26,96
	Taxa de BDI %		27,7000000		7,46
	Total da Composição				34,46
	Preço Unitário Adotado				34,46

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.4	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN		30/03/2021	
2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,35	12,35
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0700000	19,12	1,33
2 0220152	JOELHO. PVC SÉRIE R. 45 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	69,59	69,59
	Sub-Total de MATERIAL				83,27
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1841165	14,86	2,43
A 88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1641165	18,13	2,97
	Total de Serviços Auxiliares				5,40
	Custo Direto Total				88,67
	Taxa de BDI %		27,7000000		24,57
	Total da Composição				113,24
	Preço Unitário Adotado				113,24

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.6	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN		30/03/2021	
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,94	2,94
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	19,12	0,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FDNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.0220157	JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	28,98	28,98
	Sub-Total de MATERIAL				30,79
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965103	14,86	1,43
A 68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965103	18,13	1,74
	Total de Serviços Auxiliares				3,17
	Custo Direto Total				33,96
	Taxa de BDI %		27,7000000		9,40
	Total da Composição				43,36
	Preço Unitário Adotado				43,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.6	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2021		
2.0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,35	12,35
2.0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0700000	19,12	1,33
2.0220158	JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	89,84	89,84
	Sub-Total de MATERIAL				103,32
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1641185	14,96	2,43
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1641185	18,13	2,97
	Total de Serviços Auxiliares				5,40
	Custo Direto Total				108,72
	Taxa de BDI %		27,7000000		30,12
	Total da Composição				138,84
	Preço Unitário Adotado				138,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.7	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	30/03/2021		
2.0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 650 GR	UN	0,0070000	52,21	0,36
2.0203522	JOELHO PVC. SOLDÁVEL COM ROSCA. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,12	3,12
2.0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,39
2.0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,75	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				3,69
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867123	14,86	1,26
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867123	18,13	1,57
	Total de Serviços Auxiliares				2,85
	Custo Direto Total				6,74
	Taxa de BDI %		27,7000000		1,87
	Total da Composição				8,61
	Preço Unitário Adotado				8,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.8	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2021		
2.0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	12,35	24,70
2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,1400000	19,12	2,68
2.0220146	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 150 X 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	151,95	151,95
	Sub-Total de MATERIAL				179,33

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.**

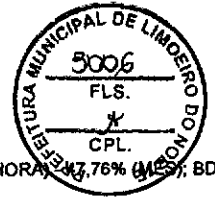
**FONTE:** SINPRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2214348	14,86	3,29
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2214348	18,13	4,01
	Total de Serviços Auxiliares				7,30
	Custo Direto Total				186,63
	Taxa de BDI %		27,7000000		51,70
	Total da Composição				238,33
	Preço Unitário Adotado				238,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.9	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO	UN	30/03/2021		
2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,35	12,35
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5888)	UN	1,0000000	2,94	2,94
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,1400000	19,12	2,67
2 0220145	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 150 X 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	134,74	134,74
	Sub-Total de MATERIAL				152,70
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2214348	14,86	3,29
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2214348	18,13	4,01
	Total de Serviços Auxiliares				7,30
	Custo Direto Total				160,00
	Taxa de BDI %		27,7000000		44,32
	Total da Composição				204,32
	Preço Unitário Adotado				204,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.10	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO. DN 22 MM X 3/4". SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X ROSCA F. INSTALADO	UN	30/03/2021		
2 0212732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE. FIO 2.5 MM. CARRETÉL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	252,90	1,21
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0432000	1,75	0,07
2 0239864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X ROSCA F. 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000	15,20	15,20
2 0239897	PASTA PARA SOLDADA DE TUBOS E CONEXDES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000	46,36	0,29
	Sub-Total de MATERIAL				16,77
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617274	14,86	0,91
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617274	18,13	1,11
	Total de Serviços Auxiliares				2,02
	Custo Direto Total				18,79
	Taxa de BDI %		27,7000000		5,20
	Total da Composição				23,99
	Preço Unitário Adotado				23,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.11	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO	UN	30/03/2021		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5888)	UN	1,0000000	2,94	2,94
2 0201986	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,08	19,08
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	19,12	0,87
	Sub-Total de MATERIAL				22,89
	Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SINAFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		14,88	1,71
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18,13	2,09
	Total de Serviços Auxiliares				3,80
	Custo Direto Total				26,69
	Taxa de BDI %		27,7000000		7,40
	Total da Composição				34,09
	Preço Unitário Adotado				34,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.12	LUVA DE CORRER. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2021		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,94	2,94
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	19,12	0,87
2 0220185	LUVA DE CORRER. PVC SERIE R. 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	22,36	22,38
	Sub-Total de MATERIAL				28,17
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918073	14,88	1,36
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918073	18,13	1,66
	Total de Serviços Auxiliares				3,02
	Custo Direto Total				29,19
	Taxa de BDI %		27,7000000		8,08
	Total da Composição				37,27
	Preço Unitário Adotado				37,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.13	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2021		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,94	2,94
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	19,12	0,87
2 0220170	LUVA SIMPLES. PVC SERIE R. 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	12,58	12,58
	Sub-Total de MATERIAL				18,39
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673123	14,88	1,00
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673123	18,13	1,22
	Total de Serviços Auxiliares				2,22
	Custo Direto Total				18,61
	Taxa de BDI %		27,7000000		5,15
	Total da Composição				23,78
	Preço Unitário Adotado				23,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.14	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA	UN	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,21	0,36
2 0203906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA. PVC. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,52	1,52
2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,36
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,75	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				2,26
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391920	14,88	0,58
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387021	18,13	0,70
	Total de Serviços Auxiliares				1,28
	Custo Direto Total				3,54



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Taxa de BDI %	27,7000000	0,98
Total da Composição		4,52
Preço Unitário Adotado		4,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.16		REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEC	UN	30/03/2021		
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,35	12,35
	2 0220047	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 150 X 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	43,55	43,55
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTRDS) (DE *400* G)	UN	0,0700000	19,12	1,33
		Sub-Total de MATERIAL				57,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063083	14,66	1,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063083	18,13	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				3,49
		Custo Direto Total				60,72
		Taxa de BDI %		27,7000000		16,81
		Total da Composição				77,53
		Preço Unitário Adotado				77,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.16		TE. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2021		
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	12,35	24,70
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,1400000	19,12	2,68
	2 0220181	TE. PVC. SERIE R. 150 X 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	109,39	109,39
		Sub-Total de MATERIAL				136,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2215328	14,86	3,29
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2215328	18,13	4,01
		Total de Serviços Auxiliares				7,30
		Custo Direto Total				144,07
		Taxa de BDI %		27,7000000		39,91
		Total da Composição				183,98
		Preço Unitário Adotado				183,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.17		CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100 MM	UN	30/03/2021		
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	1,0000000	33,64	33,64
		Sub-Total de MATERIAL				33,64
		Custo Direto Total				33,64
		Taxa de BDI %		27,7000000		9,32
		Total da Composição				42,96
		Preço Unitário Adotado				42,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.18		CURVA 45 PVC PBS DN 150	UN	30/03/2021		
	2 0218855	CURVA 45 PVC PBS DN 150	UN	1,0000000	112,21	112,21
		Sub-Total de MATERIAL				112,21
		Custo Direto Total				112,21
		Taxa de BDI %		27,7000000		31,08





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. CMO - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Total da Composição				143,29
		Preço Unitário Adotado				143,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.19		<b>CURVA 90° PVC PBS DN 150</b>	UN	30/03/2021		
	2 0216863	CURVA 90° PVC PBS DN 150	UN	1,0000000	173,47	173,47
		Sub-Total de MATERIAL				173,47
		Custo Direto Total				173,47
		Taxa de BDI %		27,7000000		48,05
		Total da Composição				221,52
		Preço Unitário Adotado				221,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.20		<b>LUVA DE CORRER PVC DEFOFO DN 150</b>	UN	30/03/2021		
	2 0213128	LUVA DE CORRER PVC DE FOFO DN 150	UN	1,0000000	85,78	85,78
		Sub-Total de MATERIAL				85,78
		Custo Direto Total				85,78
		Taxa de BDI %		27,7000000		18,23
		Total da Composição				84,01
		Preço Unitário Adotado				84,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.21		<b>LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM</b>	UN	30/03/2021		
	2 0211434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000000	12,28	12,28
		Sub-Total de MATERIAL				12,28
		Custo Direto Total				12,28
		Taxa de BDI %		27,7000000		3,40
		Total da Composição				15,68
		Preço Unitário Adotado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1		<b>RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	52,21	0,25
	2 0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,44	7,44
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	45,35	0,34
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0120000	1,75	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				8,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342930	14,86	0,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0338031	18,13	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				1,11
		Custo Direto Total				9,16
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,53
		Total da Composição				11,89
		Preço Unitário Adotado				11,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2		<b>RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	52,21	0,25
	2 0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,44	7,44
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	45,35	0,34
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0120000	1,75	0,02





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Elenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Emp.º CMT-03624170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Sub-Total de MATERIAL				8,05
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342930	14,66	0,50
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0338031	18,13	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				1,11
		Custo Direto Total				9,16
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,53
		Total da Composição				11,69
		Preço Unitário Adotado				11,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.3		<b>RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM</b>	UN	30/03/2021		
	2 0211771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,0000000	35,23	35,23
		Sub-Total de MATERIAL				35,23
		Custo Direto Total				35,23
		Taxa de BDI %		27,7000000		9,75
		Total da Composição				44,98
		Preço Unitário Adotado				44,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.4		<b>CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4095564	16,77	6,88
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9204080	16,77	32,20
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4046674	20,77	8,40
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9204080	20,77	39,68
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,3018978	20,77	110,11
	1 0112543	SERVENTE	H	10,7003958	15,55	166,39
		Sub-Total de MÃO DE DBRA				363,84
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,0720000	9,85	0,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,2310000	66,14	15,27
	2 0210189	ACO CA-60	KG	4,2860000	8,11	34,61
	2 0210280	BRITA	M3	0,1200000	74,65	8,95
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8280000	1,08	10,61
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240000	29,72	9,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,8960000	0,55	33,36
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0970000	9,81	0,95
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	181,4400000	0,57	103,42
		Sub-Total de MATERIAL				217,51
		Custo Direto Total				581,35
		Taxa de BDI %		27,7000000		161,04
		Total da Composição				742,39
		Preço Unitário Adotado				742,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.5		<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250601	16,77	3,77
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1810630	16,77	19,47
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2204550	20,77	4,57
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1810630	20,77	24,11
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,0553922	20,77	84,23
	1 0112543	SERVENTE	H	8,0284e12	15,55	124,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				260,99
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,85	0,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	66,14	10,84
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,11	20,94
	2 0210280	BRITA	M3	0,0770000	74,65	5,74
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,25
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,72	5,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,55	23,04
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	9,81	0,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

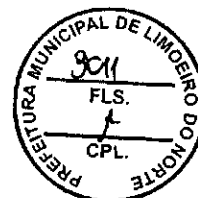
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,43
		Sub-Total de MATERIAL				155,98
		Custo Direto Total				416,97
		Taxa de BDI %		27,7000000		115,50
		Total da Composição				532,47
		Preço Unitário Adotado				532,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2	0204384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA	UN	2,0000000	16,79	33,58
	2	0206138 SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1,0000000	2,27	2,27
	2	0210422 VEDAÇÃO PVC. 100 MM. PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	389,25	389,25
	2	0237329 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0881000	89,66	7,89
		REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG			
		Sub-Total de MATERIAL				432,99
		Serviços Auxiliares				
	A	88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7608147	16,13	13,79
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4295443	14,88	6,39
		Total de Serviços Auxiliares				20,18
		Custo Direto Total				453,17
		Taxa de BDI %		27,7000000		125,52
		Total da Composição				578,69
		Preço Unitário Adotado				578,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2	0204823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	31,97	16,85
	2	0220289 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	93,65	93,65
		Sub-Total de MATERIAL				110,50
		Serviços Auxiliares				
	A	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8289512	20,06	16,58
	A	88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2611167	14,88	3,88
		Total de Serviços Auxiliares				20,46
		Custo Direto Total				130,96
		Taxa de BDI %		27,7000000		38,27
		Total da Composição				169,23
		Preço Unitário Adotado				169,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUI SERVIÇOS AUXILIARES	UN	30/03/2021		
	A	88879 VALVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,52	5,52
	A	88882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	16,51	16,51
	A	88884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,81	6,81
	A	88904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	132,48	132,48
	A	88906 TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	50,22	50,22
		Total de Serviços Auxiliares				211,54
		Custo Direto Total				211,54
		Taxa de BDI %		27,7000000		58,60
		Total da Composição				270,14
		Preço Unitário Adotado				270,14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM F	UN		30/03/2021	
		Serviços Auxiliares				
A	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	760,12	760,12
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	25,73	25,73
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,42	9,42
A	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	38,54	38,54
		Total de Serviços Auxiliares				833,81
		Custo Direto Total				833,81
		Taxa de BDI %		27,7000000		230,97
		Total da Composição				1.064,78
		Preço Unitário Adotado				1.064,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO	UN		30/03/2021	
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,43	0,07
	2 0211772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1187)	UN	1,0000000	96,80	96,80
		Sub-Total de MATERIAL				98,87
		Serviços Auxiliares				
A	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1633327	18,13	2,98
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514395	14,88	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				3,72
		Custo Direto Total				100,59
		Taxa de BDI %		27,7000000		27,86
		Total da Composição				128,45
		Preço Unitário Adotado				128,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		30/03/2021	
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,43	0,07
	2 0213417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1,0000000	35,07	35,07
		Sub-Total de MATERIAL				35,14
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494195	18,13	2,70
A	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471264	14,88	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,40
		Custo Direto Total				38,54
		Taxa de BDI %		27,7000000		10,67
		Total da Composição				49,21
		Preço Unitário Adotado				49,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIME	UN		30/03/2021	
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,43	0,07
	2 0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,0000000	48,01	48,01
		Sub-Total de MATERIAL				48,08
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940808	18,13	1,70
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296879	14,88	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				2,14

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SINAPI 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Custo Direto Total				50,22
		Taxa de BDI %		27,7000000		13,91
		Total da Composição				64,13
		Preço Unitário Adotado				64,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8		<b>CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	43,29	43,29
	A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	121,24	121,24
	A 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	137,97	137,97
		Total de Serviços Auxiliares				302,50
		Custo Direto Total				302,50
		Taxa de BDI %		27,7000000		83,80
		Total da Composição				386,30
		Preço Unitário Adotado				386,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9		<b>CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	43,29	43,29
	A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	121,24	121,24
	A 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	137,97	137,97
		Total de Serviços Auxiliares				302,50
		Custo Direto Total				302,50
		Taxa de BDI %		27,7000000		83,80
		Total da Composição				386,30
		Preço Unitário Adotado				386,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10		<b>CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM</b>	UN	30/03/2021		
	2 02CP001.	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM	UN	1,0000000	449,73	449,73
		Sub-Total de MATERIAL				449,73
		Custo Direto Total				449,73
		Taxa de BDI %		27,7000000		124,57
		Total da Composição				574,30
		Preço Unitário Adotado				574,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11		<b>BANHEIRA DE EMBUTIR EM PVC DIMENSÕES 77X45X20CM</b>	UN	30/03/2021		
	2 02CP002.	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PVC DIMENSÕES 77X45X20CM	UN	1,0000000	293,84	293,84
		Sub-Total de MATERIAL				293,84
		Custo Direto Total				293,84
		Taxa de BDI %		27,7000000		81,39
		Total da Composição				375,23
		Preço Unitário Adotado				375,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.12		<b>TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO</b>	UN	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SINPRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,43	0,07
2 0211772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1187)	UN	1,0000000	96,80	96,80
	Sub-Total de MATERIAL				96,87
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833327	18,13	2,96
A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514395	14,88	0,76
	Total de Serviços Auxiliares				3,72
	Custo Direto Total				100,59
	Taxa de BDI %		27,7000000		27,86
	Total da Composição				128,45
	Preço Unitário Adotado				128,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.13	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4901939	18,77	8,22
1 0112320	ENCANADOR	H	0,4901939	20,32	9,96
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,18
2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	49,91	49,91
2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2600000	0,27	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				49,98
	Custo Direto Total				68,16
	Taxa de BDI %		27,7000000		18,89
	Total da Composição				87,05
	Preço Unitário Adotado				87,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.14	TORNEIRA ELETRICA AUTOMATICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4899000	18,77	8,21
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4905859	20,77	10,18
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,39
2 0212134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	137,89	137,89
	Sub-Total de MATERIAL				137,89
	Custo Direto Total				156,28
	Taxa de BDI %		27,7000000		43,28
	Total da Composição				199,56
	Preço Unitário Adotado				199,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.15	PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,4903899	20,77	10,18
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,18
2 0218870	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	20,10	20,10
	Sub-Total de MATERIAL				20,10
	Custo Direto Total				30,28
	Taxa de BDI %		27,7000000		8,39
	Total da Composição				38,67
	Preço Unitário Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.16	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,4905859	20,77	10,18
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,18
2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	33,71	33,71
	Sub-Total de MATERIAL				33,71
	Custo Direto Total				43,89
	Taxa de BDI %		27,7000000		12,16
	Total da Composição				56,05



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Preço Unitário Adotado	58,05
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.17	<b>PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>		UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4899000	20,77	10,17
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,17
2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	31,22	31,22
	Sub-Total de MATERIAL					31,22
	Custo Direto Total					41,39
	Taxa de BDI %			27,7000000		11,47
	Total da Composição					52,86
	Preço Unitário Adotado					52,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.18	<b>ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE</b>		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2449500	16,77	4,10
1	0111530	MONTADOR	H	0,2454399	20,77	5,09
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					9,19
2	0218841	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	588,18	588,18
	Sub-Total de MATERIAL					588,18
	Custo Direto Total					597,37
	Taxa de BDI %			27,7000000		185,48
	Total da Composição					782,85
	Preço Unitário Adotado					782,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.19	<b>TAMPA PLASTICA PARA BACIA</b>		UN	30/03/2021		
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,37	28,37
	Sub-Total de MATERIAL					28,37
	Custo Direto Total					28,37
	Taxa de BDI %			27,7000000		7,88
	Total da Composição					36,23
	Preço Unitário Adotado					36,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.20	<b>CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO</b>		UN	30/03/2021		
2	02037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	13,90	13,90
	Sub-Total de MATERIAL					13,90
	Custo Direto Total					13,90
	Taxa de BDI %			27,7000000		3,85
	Total da Composição					17,75
	Preço Unitário Adotado					17,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.21	<b>REGISTRO GLOBO /FECHO RAPIDO DE 3/4"</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4899000	16,77	8,21
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1489700	20,32	2,98
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					11,19
2	0211815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,0000000	37,03	37,03
	Sub-Total de MATERIAL					37,03
	Custo Direto Total					48,22
	Taxa de BDI %			27,7000000		13,38
	Total da Composição					61,58
	Preço Unitário Adotado					61,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.22	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	30/03/2021		
	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	16,79	33,58
	2 0206138	VEDAÇÃO PVC. 100 MM. PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	2,27	2,27
	2 0211786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	328,82	328,82
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0681000	89,86	7,89
	Sub-Total de MATERIAL					372,56
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4845111	18,13	8,78
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3424401	14,88	5,09
	Total de Serviços Auxiliares					13,87
	Custo Direto Total					388,43
	Taxa de BDI %			27,7000000		107,04
	Total da Composição					493,47
	Preço Unitário Adotado					493,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.23	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"		UN	30/03/2021		
	2 0212266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000000	212,67	212,67
	Sub-Total de MATERIAL					212,67
	Custo Direto Total					212,67
	Taxa de BDI %			27,7000000		58,89
	Total da Composição					271,48
	Preço Unitário Adotado					271,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.24	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF		UN	30/03/2021		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 6500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	81,14	81,14
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,43	0,07
	Sub-Total de MATERIAL					81,21
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4365009	18,13	7,91
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378579	14,88	2,05
	Total de Serviços Auxiliares					9,96
	Custo Direto Total					71,17
	Taxa de BDI %			27,7000000		19,72
	Total da Composição					90,89
	Preço Unitário Adotado					90,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.25	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5391839	20,77	11,19
	1 0112543	SERVEnte	H	0,5393799	15,55	8,38
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					19,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0030000	66,14	0,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,55	0,41
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000000	180,12	209,13
	Sub-Total de MATERIAL					209,73
	Custo Direto Total					229,30
	Taxa de BDI %			27,7000000		83,52
	Total da Composição					292,82
	Preço Unitário Adotado					292,82

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1		<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4")</b>	M	30/03/2021		
	2 0207700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = "2.65" MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0380000	27,86	28,94
		Sub-Total de MATERIAL				28,94
		Serviços Auxiliares				
	A 86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663955	14,88	4,25
	A 86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663955	18,13	5,19
		Total de Serviços Auxiliares				9,44
		Custo Direto Total				38,38
		Taxa de BDI %		27,7000000		10,64
		Total da Composição				49,02
		Preço Unitário Adotado				49,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2	<b>ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO</b>			M	30/03/2021		
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,1185558	20,77	2,46
		1 0112543	SERVENTE	H	0,3921220	15,55	5,94
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,40
		2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0180000	66,14	1,19
		2 0210280	BRITA	M3	0,0230000	74,65	1,71
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,55	4,28
			Sub-Total de MATERIAL				7,18
			Custo Direto Total				15,58
			Taxa de BDI %		27,7000000		4,31
			Total da Composição				19,89
			Preço Unitário Adotado				19,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3	<b>FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30CM SCOTCHRAP 3M OU EQUIVALENTE</b>			M	30/03/2021		
		2 02CP010	FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30CM SCOTCHRAP 3M DU EQUIVALENTE	M	1,0000000	122,77	122,77
			Sub-Total de MATERIAL				122,77
			Custo Direto Total				122,77
			Taxa de BDI %		27,7000000		34,01
			Total da Composição				156,78
			Preço Unitário Adotado				156,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.4	<b>REGULADOR DE 10 ESTÁGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			UN	30/03/2021		
		2 02CP020	REGULADOR DE 10 ESTÁGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	66,82	66,82
			Sub-Total de MATERIAL				66,82
			Custo Direto Total				66,82
			Taxa de BDI %		27,7000000		18,50
			Total da Composição				85,32
			Preço Unitário Adotado				85,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5	<b>REGULADOR DE 20 ESTÁGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			UN	30/03/2021		
		2 02CP030	REGULADOR DE 20 ESTAGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	69,86	69,86
			Sub-Total de MATERIAL				69,86
			Custo Direto Total				69,86
			Taxa de BDI %		27,7000000		18,29
			Total da Composição				88,85
			Preço Unitário Adotado				88,85



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		PLACA EM ALUMINIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (F	UN	30/03/2021		
	1 011530	MONTADOR	H	0,0504597	20,77	1,04
	1 012395	PINTOR	H	0,0504597	20,77	1,04
	1 012510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0195960	27,42	0,53
	1 012543	SERVENTE	H	0,1469700	15,55	2,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,89
	2 021100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0150000	24,49	0,38
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,78	0,89
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.18, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	113,22	5,94
	2 0218625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195000	0,61	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	47,96	0,71
	2 0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,70	0,01
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,88	0,05
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	107,53	5,64
		Sub-Total de MATERIAL				13,61
		Custo Direto Total				18,50
		Taxa de BDI %		27,7000000		5,13
		Total da Composição				23,63
		Preço Unitário Adotado				23,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45KG)	UN	30/03/2021		
	2 02CP040	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45KG)	UN	1,0000000	623,52	623,52
		Sub-Total de MATERIAL				623,52
		Custo Direto Total				623,52
		Taxa de BDI %		27,7000000		228,12
		Total da Composição				1.051,64
		Preço Unitário Adotado				1.051,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1		JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	12,64	0,37
	2 0203470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	73,71	73,71
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	27,15	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				74,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0642588	14,86	15,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0642588	18,13	19,29
		Total de Serviços Auxiliares				35,10
		Custo Direto Total				109,37
		Taxa de BDI %		27,7000000		30,29
		Total da Composição				139,66
		Preço Unitário Adotado				139,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2		NIPLE EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	12,64	0,37
	2 0204208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	43,67	43,67
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	27,15	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				44,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7095712	14,86	10,54
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7095712	16,13	12,66

*[Handwritten signatures]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CMB - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Total de Serviços Auxiliares				23,40
		Custo Direto Total				67,83
		Taxa de BDI %		27,7000000		18,74
		Total da Composição				86,37
		Preço Unitário Adotado				86,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.3		<b>TÊ. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE AL</b>	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	12,64	0,56
	2 0208299	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	102,25	102,25
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	27,15	0,29
		Sub-Total de MATERIAL				103,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4177706	14,66	21,06
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4177706	16,13	25,70
		Total de Serviços Auxiliares				46,76
		Custo Direto Total				149,86
		Taxa de BDI %		27,7000000		41,51
		Total da Composição				191,37
		Preço Unitário Adotado				191,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.4		<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")</b>	M	30/03/2021		
	2 0212172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,0000000	66,36	88,36
		Sub-Total de MATERIAL				88,36
		Custo Direto Total				88,36
		Taxa de BDI %		27,7000000		23,92
		Total da Composição				110,28
		Preço Unitário Adotado				110,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.6		<b>CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INS</b>	UN	30/03/2021		
	2 0220971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EM LATAO. PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	16,32	16,32
		Sub-Total de MATERIAL				16,32
		Custo Direto Total				16,32
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,52
		Total da Composição				20,64
		Preço Unitário Adotado				20,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.6		<b>REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDI</b>	UN	30/03/2021		
	2 0220972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000000	122,47	122,47
		Sub-Total de MATERIAL				122,47
		Custo Direto Total				122,47
		Taxa de BDI %		27,7000000		33,92
		Total da Composição				156,39
		Preço Unitário Adotado				156,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.7		<b>UNIÃO. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	12,64	0,37
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	27,15	0,19





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

	2	0209889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	138,80	136,80
			Sub-Total de MATERIAL				137,36
			Serviços Auxiliares				
A	88246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7095712	14,88	10,54
A	88287		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7095712	18,13	12,86
			Total de Serviços Auxiliares				23,40
			Custo Direto Total				180,76
			Taxa de BDI %		27,7000000		44,54
			Total da Composição				205,30
			Preço Unitário Adotado				205,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.2.1		<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA</b>	UN	30/03/2021			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4899000	20,77	10,17
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4905859	15,55	7,62
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			17,79	
	2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	234,88	234,88
			Sub-Total de MATERIAL			234,88	
			Custo Direto Total			252,85	
			Taxa de BDI %		27,7000000		69,99
			Total da Composição			322,64	
			Preço Unitário Adotado			322,64	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.2.2		<b>SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MIO M2</b>	M2	30/03/2021			
	2	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	14,70	1,91
			TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	9,84	5,96
	2	0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	17,22	0,51
	2	0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 18184	KG	0,4000000	13,06	5,22
			Sub-Total de MATERIAL			13,60	
			Serviços Auxiliares				
A	5824		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7.	CHP	0,0033330	131,28	0,43
A	8631B		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326567	14,88	0,48
A	95133		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRID, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	110,25	0,38
			Total de Serviços Auxiliares			1,27	
			Custo Direto Total			14,87	
			Taxa de BDI %		27,7000000		4,12
			Total da Composição			18,99	
			Preço Unitário Adotado			18,99	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.2.3		<b>PLACA EM ALUMINIO 20X20CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (R</b>	UN	30/03/2021			
	1	0111530	MONTADOR	H	0,0391920	20,77	0,81
	1	0112395	PINTOR	H	0,0391920	20,77	0,81
	1	0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0181263	27,42	0,49
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1175760	15,55	1,82
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			3,93	
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0120000	24,49	0,29
	2	0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,4000000	1,78	0,71
	2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0420000	113,22	4,75
	2	0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0158000	0,61	-
	2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	47,96	0,71
	2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0200000	0,70	0,01





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

2	0218628	ORQUIMOL	L	0,0040000	11,88	0,04
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0420000	107,53	4,51
		Sub-Total de MATERIAL				11,02
		Custo Direto Total				14,95
		Taxa de BDI %		27,7000000		4,15
		Total da Composição				19,10
		Preço Unitário Adotado				19,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.4		PLACA EM ALUMINIO 20X26CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (F	UN	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,0504597	20,77	1,04
	1	012395 PINTOR	H	0,0504597	20,77	1,04
	1	012510 ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0185960	27,42	0,53
	1	012543 SERVENTE	H	0,1469700	15,55	2,28
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4,89
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	24,49	0,38
	2	0218619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,78	0,89
	2	0218624 CHAPA EM ALUMINIO N.18, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	113,22	5,94
	2	0218625 TESOURA PNEUMATICA	H	0,0185000	0,61	0,01
	2	0218626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	47,96	0,71
	2	0218627 LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,70	0,01
	2	0218628 ORQUIMOL	L	0,0050000	11,86	0,05
	2	0218629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	107,53	5,64
		Sub-Total de MATERIAL				13,61
		Custo Direto Total				18,50
		Taxa de BDI %		27,7000000		5,13
		Total da Composição				23,63
		Preço Unitário Adotado				23,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.5		TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE CO	UN	30/03/2021		
	2	0220964 TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE INCENDIO	UN	1,0000000	66,95	66,95
		Sub-Total de MATERIAL				66,95
		Custo Direto Total				66,95
		Taxa de BDI %		27,7000000		18,55
		Total da Composição				85,50
		Preço Unitário Adotado				85,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.6		ESGUICHO DE AGULHA 1/2" X 1/2"	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3919200	16,77	6,57
	1	012320 ENCANADOR	H	0,3928998	20,32	7,96
		Sub-Total de MAO DE OBRA				14,55
	2	0218237 ESGUICHO DE AGULHA 1/2" X 1/2"	UN	1,0000000	78,32	76,32
		Sub-Total de MATERIAL				76,32
		Custo Direto Total				90,67
		Taxa de BDI %		27,7000000		25,18
		Total da Composição				116,05
		Preço Unitário Adotado				116,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.7		ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	30/03/2021		
	2	0211098 ESGUICHO C/ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000000	114,22	114,22
		Sub-Total de MATERIAL				114,22
		Custo Direto Total				114,22
		Taxa de BDI %		27,7000000		31,64
		Total da Composição				145,86
		Preço Unitário Adotado				145,86



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.2.8</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1272599	16,77	18,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,1272599	20,32	22,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,80
	2 021180	FITA DE VEDACAO	M	2,8200000	0,27	0,76
	2 021803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000000	177,11	177,11
		Sub-Total de MATERIAL				177,87
		Custo Direto Total				219,87
		Taxa de BDI %		27,7000000		60,84
		Total da Composição				280,51
		Preço Unitário Adotado				280,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.2.9</b>		<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZOU VERT. D= 20MM (3/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5290920	16,77	8,87
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5290920	20,32	10,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,82
	2 021180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2 0212277	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 20MM (3/4")	UN	1,0000000	61,10	61,10
		Sub-Total de MATERIAL				61,35
		Custo Direto Total				80,97
		Taxa de BDI %		27,7000000		22,43
		Total da Composição				103,40
		Preço Unitário Adotado				103,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.2.10</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	12,84	0,48
	2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	204,81	204,81
		Sub-Total de MATERIAL				205,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7887390	14,86	11,72
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7887390	18,13	14,29
		Total de Serviços Auxiliares				28,01
		Custo Direto Total				231,30
		Taxa de BDI %		27,7000000		84,07
		Total da Composição				295,37
		Preço Unitário Adotado				295,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.2.11</b>		<b>CAIXA DE INCÊNDIO 75 X 45 X 17 CM EM ALUMINIO</b>	UN	30/03/2021		
	2 0218233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 X 45 X 17 CM EM ALUMINIO	UN	1,0000000	278,23	278,23
		Sub-Total de MATERIAL				278,23
		Custo Direto Total				278,23
		Taxa de BDI %		27,7000000		77,07
		Total da Composição				355,30
		Preço Unitário Adotado				355,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.2.12</b>		<b>HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75MM</b>	UN	30/03/2021		
	2 0210924	HIDRANTE SUBTERRANEO. EM FERRO FUNDIDO. COM CURVA LONGA E CAIXA. DN 75 MM	UN	1,0000000	2.245,68	2.245,68



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CDNCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI: 27,70%

		Sub-Total de MATERIAL				2.245,66
		Custo Direto Total				2.245,66
		Taxa de BDI %		27,7000000		622,04
		Total da Composição				2.867,70
		Preço Unitário Adotado				2.867,70

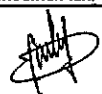
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.13		<b>CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA. COM 1.1/2"</b>	UN	30/03/2021		
	2 0221029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1. DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M. TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	336,07	336,07
		Sub-Total de MATERIAL				336,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1364861	14,86	2,02
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1364861	18,13	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,49
		Custo Direto Total				340,56
		Taxa de BDI %		27,7000000		94,34
		Total da Composição				434,90
		Preço Unitário Adotado				434,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.14		<b>EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3931937	16,77	6,59
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3919200	20,32	7,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,55
	2 0211445	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	626,70	626,70
	2 0211568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,71	1,42
		Sub-Total de MATERIAL				630,12
		Custo Direto Total				644,67
		Taxa de BDI %		27,7000000		178,58
		Total da Composição				823,25
		Preço Unitário Adotado				823,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.15		<b>TAMPÃO DE FOFO DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO</b>	UN	30/03/2021		
	2 02110038	TAMPÃO DE FOFO DUCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO	UN	1,0000000	1.179,14	1.179,14
		Sub-Total de MATERIAL				1.179,14
		Custo Direto Total				1.179,14
		Taxa de BDI %		27,7000000		326,63
		Total da Composição				1.505,77
		Preço Unitário Adotado				1.505,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.15		<b>BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP,DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP,DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 185 MM, HM/Q: 82 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	1,0000000	6.341,34	6.341,34
		Sub-Total de MATERIAL				6.341,34
		Custo Direto Total				6.341,34
		Taxa de BDI %		27,7000000		1.756,56
		Total da Composição				8.097,90
		Preço Unitário Adotado				8.097,90

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CMT - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISOES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO</b>	UN		30/03/2021	
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9596000	18,77	32,88
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,9596000	20,77	40,70
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				73,58
2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,74	31,74
2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,22	31,22
2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,81	25,81
2	0211755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000000	102,28	102,28
	Sub-Total de MATERIAL				191,05
	Custo Direto Total				264,81
	Taxa de BDI %		27,7000000		73,30
	Total da Composição				337,91
	Preço Unitário Adotado				337,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.2	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISOES 650X440X205MM, C/BARRAMENTO</b>	UN		30/03/2021	
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8990000	16,77	82,15
1	0112312 ELETRICISTA	H	4,8990000	20,77	101,75
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				183,90
2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,74	31,74
2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,22	31,22
2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,81	25,81
2	0211761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,0000000	334,59	334,59
	Sub-Total de MATERIAL				423,36
	Custo Direto Total				607,26
	Taxa de BDI %		27,7000000		168,22
	Total da Composição				775,48
	Preço Unitário Adotado				775,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.3	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO</b>	UN		30/03/2021	
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9394000	18,77	49,29
1	0112312 ELETRICISTA	H	2,9394000	20,77	61,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				110,34
2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,74	31,74
2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,22	31,22
2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,81	25,81
2	0211756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	105,09	105,09
	Sub-Total de MATERIAL				193,86
	Custo Direto Total				304,20
	Taxa de BDI %		27,7000000		84,28
	Total da Composição				388,48
	Preço Unitário Adotado				388,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.4	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDICAO</b>	UN		30/03/2021	
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9192000	18,77	65,72
1	0111088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,9192000	27,14	106,36
1	0112312 ELETRICISTA	H	3,9192000	20,77	81,40
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				253,48
2	0210055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000000	99,94	99,94
2	0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000000	30,85	30,85
2	0210546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000000	72,78	145,52
2	0211204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000000	2,05	2,05
2	0211478 LAMPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	UN	3,0000000	7,85	23,55
2	0211767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	UN	1,0000000	934,41	934,41
2	0212156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000000	113,28	339,84
2	0212263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000000	110,79	110,79
	Sub-Total de MATERIAL				1.888,95
	Custo Direto Total				1.940,43
	Taxa de BDI %		27,7000000		537,49





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Total da Composição	2.477,92
Preço Unitário Adotado	2.477,92

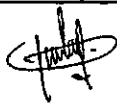
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.5		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALV</b>	UN	30/03/2021		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	418,44	418,44
		Sub-Total de MATERIAL				418,44
		Custo Direto Total				418,44
		Taxa de BDI %		27,7000000		115,91
		Total da Composição				534,35
		Preço Unitário Adotado				534,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.5		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. CDM BA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0213395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	586,40	586,40
		Sub-Total de MATERIAL				586,40
		Serviços Auxiliares				
	A 87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0134000	458,96	6,15
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5183142	15,44	8,00
	A 88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5183142	18,78	9,72
		Total de Serviços Auxiliares				23,87
		Custo Direto Total				610,27
		Taxa de BDI %		27,7000000		169,04
		Total da Composição				779,31
		Preço Unitário Adotado				779,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.1		<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5878800	16,77	9,85
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5878800	20,77	12,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,06
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	112,63	112,63
		Sub-Total de MATERIAL				112,63
		Custo Direto Total				134,69
		Taxa de BDI %		27,7000000		37,31
		Total da Composição				172,00
		Preço Unitário Adotado				172,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.2		<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5878800	18,77	9,85
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5878800	20,77	12,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,06
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	112,63	112,63
		Sub-Total de MATERIAL				112,63
		Custo Direto Total				134,69
		Taxa de BDI %		27,7000000		37,31
		Total da Composição				172,00
		Preço Unitário Adotado				172,00

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.3	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,5878800	16,77	9,85
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5878800	20,77	12,21
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,06
2	0218366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,0000000	205,38	205,38
	Sub-Total de MATERIAL				205,38
	Custo Direto Total				227,44
	Taxa de BDI %		27,7000000		63,00
	Total da Composição				290,44
	Preço Unitário Adotado				290,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.4	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
2	0218442 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	116,69	116,69
	Sub-Total de MATERIAL				116,69
	Custo Direto Total				116,69
	Taxa de BDI %		27,7000000		32,32
	Total da Composição				149,01
	Preço Unitário Adotado				149,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.5	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
2	0218442 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	116,69	116,69
	Sub-Total de MATERIAL				116,69
	Custo Direto Total				116,69
	Taxa de BDI %		27,7000000		32,32
	Total da Composição				149,01
	Preço Unitário Adotado				149,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2939400	16,77	4,92
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2939400	20,77	6,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,02
2	0210980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,31	9,31
	Sub-Total de MATERIAL				9,31
	Custo Direto Total				20,33
	Taxa de BDI %		27,7000000		5,63
	Total da Composição				25,96
	Preço Unitário Adotado				25,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2939400	16,77	4,92
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2939400	20,77	6,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,02
2	0210961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,31	9,31
	Sub-Total de MATERIAL				9,31
	Custo Direto Total				20,33
	Taxa de BDI %		27,7000000		5,63
	Total da Composição				25,96
	Preço Unitário Adotado				25,96

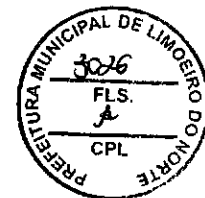
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2939400	16,77	4,92

Morada Nova - CE, 25 de agosto de 2021.

Página 106 de 196

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Responsável: Francisco Estácio Saraiva Maia

João Moreira de Andrade  
 Eng.º CIVIL - CREA 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2939400	20,77	6,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,02
2	0210983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,31	9,31
	Sub-Total de MATERIAL				9,31
	Custo Direto Total				20,33
	Taxa de BDI %		27,7000000		5,63
	Total da Composição				25,96
	Preço Unitário Adotado				25,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2939400	16,77	4,92
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2939400	20,77	6,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,02
2	0210984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,31	9,31
	Sub-Total de MATERIAL				9,31
	Custo Direto Total				20,33
	Taxa de BDI %		27,7000000		5,83
	Total da Composição				25,96
	Preço Unitário Adotado				25,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2939400	16,77	4,92
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2939400	20,77	6,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,02
2	0210986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,81	15,81
	Sub-Total de MATERIAL				15,81
	Custo Direto Total				26,63
	Taxa de BDI %		27,7000000		7,37
	Total da Composição				34,00
	Preço Unitário Adotado				34,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8818200	18,77	14,78
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6625059	20,77	18,32
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,10
2	0211004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000000	50,47	50,47
	Sub-Total de MATERIAL				50,47
	Custo Direto Total				83,57
	Taxa de BDI %		27,7000000		23,15
	Total da Composição				106,72
	Preço Unitário Adotado				106,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8818200	18,77	14,78
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6625059	20,77	18,32
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,10
2	0211007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	50,47	50,47
	Sub-Total de MATERIAL				50,47
	Custo Direto Total				83,57
	Taxa de BDI %		27,7000000		23,15
	Total da Composição				106,72
	Preço Unitário Adotado				106,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Espírito Saralva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>16.2.13</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8818200	16,77	14,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8825059	20,77	18,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,10
	2 0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	50,47	50,47
		Sub-Total de MATERIAL				50,47
		Custo Direto Total				83,57
		Taxa de BDI %		27,7000000		23,15
		Total da Composição				106,72
		Preço Unitário Adotado				106,72

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>16.2.14</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8818200	16,77	14,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8825059	20,77	18,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,10
	2 0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	50,47	50,47
		Sub-Total de MATERIAL				50,47
		Custo Direto Total				83,57
		Taxa de BDI %		27,7000000		23,15
		Total da Composição				106,72
		Preço Unitário Adotado				106,72

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>16.2.15</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 60A</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8818200	16,77	14,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8825059	20,77	18,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,10
	2 0211013	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UN	1,0000000	50,47	50,47
		Sub-Total de MATERIAL				50,47
		Custo Direto Total				83,57
		Taxa de BDI %		27,7000000		23,15
		Total da Composição				106,72
		Preço Unitário Adotado				106,72

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>16.2.16</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INST</b>	UN	30/03/2021		
	2 0201578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	2,72	8,18
	2 0202373	DISJUNTOR TIPO NEMA. TRIPOLAR 60 ATE 100 A. TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	104,25	104,25
		Sub-Total de MATERIAL				112,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7531723	15,44	11,62
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7531723	18,78	14,12
		Total de Serviços Auxiliares				25,74
		Custo Direto Total				138,15
		Taxa de BDI %		27,7000000		38,28
		Total da Composição				176,41
		Preço Unitário Adotado				176,41

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>16.2.17</b>		<b>DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 360 ATE 400A, CAPACIDADE DE IN</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9598939	18,77	32,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9600889	20,77	40,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				73,57
	2 0219416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLA	UN	1,0000000	1.448,86	1.448,86
		Sub-Total de MATERIAL				1.448,86



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Custo Direto Total				1.522,43
Taxa de BDI %			27,7000000	421,71
Total da Composição				1.944,14
Preço Unitário Adotado				1.944,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.18		<b>DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC</b>	UN	30/03/2021		
	2 0239445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	131,05	131,05
		Sub-Total de MATERIAL				131,05
		Custo Direto Total				131,05
		Taxa de BDI %		27,7000000		36,31
		Total da Composição				167,36
		Preço Unitário Adotado				167,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.19		<b>DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC</b>	UN	30/03/2021		
	2 0239456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	149,42	149,42
		Sub-Total de MATERIAL				149,42
		Custo Direto Total				149,42
		Taxa de BDI %		27,7000000		41,38
		Total da Composição				190,80
		Preço Unitário Adotado				190,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.20		<b>DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC</b>	UN	30/03/2021		
	2 0239457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000000	162,89	162,89
		Sub-Total de MATERIAL				162,89
		Custo Direto Total				162,89
		Taxa de BDI %		27,7000000		45,12
		Total da Composição				208,01
		Preço Unitário Adotado				208,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.1		<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTAL</b>	M	30/03/2021		
	2 0202689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 20 MM	M	1,1000000	1,89	2,07
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0016000	17,32	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				2,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692719	15,44	1,06
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692719	18,78	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,35
		Custo Direto Total				4,44
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,22
		Total da Composição				5,66
		Preço Unitário Adotado				5,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.2		<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTAL</b>	M	30/03/2021		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,05	2,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.85 MM (0.018 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0018000	17,32	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,28

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2821.1207-082/SEMEB.**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835769	15,44	1,29
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835769	18,78	1,58
	Total de Serviços Auxiliares				2,85
	Custo Direto Total				5,13
	Taxa de BDI %		27,7000000		1,43
	Total da Composição				6,56
	Preço Unitário Adotado				6,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
16.3.3	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN-32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAD</b>	M	30/03/2021		
2 0202890	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR-AMARELA. DE 32-MM T.D.A	M	1,1000000	3,50	3,85
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0020000	17,32	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				3,88
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033889	15,44	1,59
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033889	18,78	1,93
	Total de Serviços Auxiliares				3,52
	Custo Direto Total				7,40
	Taxa de BDI %		27,7000000		2,04
	Total da Composição				9,44
	Preço Unitário Adotado				9,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
16.3.4	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAD</b>	M	30/03/2021		
2 0202884	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4". SEM LUVA	M	1,0170000	8,09	8,22
2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 16 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0023000	17,32	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				8,25
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1479498	15,44	2,28
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1479498	18,76	2,77
	Total de Serviços Auxiliares				5,05
	Custo Direto Total				13,38
	Taxa de BDI %		27,7000000		3,69
	Total da Composição				16,99
	Preço Unitário Adotado				16,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
16.3.6	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 60 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12</b>	M	30/03/2021		
2 0202880	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2". SEM LUVA	M	1,1000000	6,90	9,79
	Sub-Total de MATERIAL				9,79
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077780	15,44	1,68
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077780	18,78	2,02
	Total de Serviços Auxiliares				3,68
	Custo Direto Total				13,47
	Taxa de BDI %		27,7000000		3,73
	Total da Composição				17,20
	Preço Unitário Adotado				17,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
16.3.6	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 76 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12</b>	M	30/03/2021		
2 0202882	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2". SEM LUVA	M	1,1000000	21,21	23,33
	Sub-Total de MATERIAL				23,33
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1479498	15,44	2,28
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1479498	18,76	2,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Total de Serviços Auxiliares				5,05
		Custo Direto Total				26,36
		Taxa de BDI %		27,7000000		7,86
		Total da Composição				36,24
		Preço Unitário Adotado				36,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.7		<b>ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/20</b>	M	30/03/2021		
	2 0202683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4". SEM LUVA	M	1,1000000	41,93	46,12
		Sub-Total de MATERIAL				46,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2047762	15,44	3,16
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2047782	18,76	3,84
		Total de Serviços Auxiliares				7,00
		Custo Direto Total				53,12
		Taxa de BDI %		27,7000000		14,71
		Total da Composição				67,83
		Preço Unitário Adotado				67,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.8		<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,58	3,58
		Sub-Total de MATERIAL				3,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2723844	15,44	4,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2723844	18,76	5,10
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0012000	461,32	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				9,85
		Custo Direto Total				13,43
		Taxa de BDI %		27,7000000		3,73
		Total da Composição				17,16
		Preço Unitário Adotado				17,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.9		<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,79	1,79
		Sub-Total de MATERIAL				1,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380914	15,44	3,67
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380914	18,76	4,48
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0009000	461,32	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				8,54
		Custo Direto Total				10,33
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,88
		Total da Composição				13,19
		Preço Unitário Adotado				13,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.10		<b>CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	1,6800000	118,04	198,30
	A C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	1,2500000	12,44	15,55
	A C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384000	387,91	14,89
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	M2	0,1920000	64,84	12,44

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	M2	1,4400000	21,78	31,38	
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2160000	40,84	8,82	
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540000	118,31	6,28	
		Total de Serviços Auxiliares				287,64	
		Custo Direto Total				287,64	
		Taxa de BDI %		27,7000000		79,67	
		Total da Composição				367,31	
		Preço Unitário Adotado				367,31	

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.3.11		<b>CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6888398	16,77	11,51
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6658600	20,77	14,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,75
2	0210429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X600MM	UN	1,0000000	18,06	18,06
		Sub-Total de MATERIAL				18,06
		Custo Direto Total				43,81
		Taxa de BDI %		27,7000000		12,13
		Total da Composição				55,94
		Preço Unitário Adotado				55,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.4.1		<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X60)MM</b>	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6816200	16,77	14,78
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6625059	20,77	18,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,10
2	0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X60)MM	M	1,0000000	14,75	14,75
		Sub-Total de MATERIAL				14,75
		Custo Direto Total				47,85
		Taxa de BDI %		27,7000000		13,26
		Total da Composição				61,11
		Preço Unitário Adotado				61,11

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.4.2		<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM</b>	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1757600	18,77	19,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1764459	20,77	24,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,14
2	0211044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)	M	1,0000000	27,81	27,81
		Sub-Total de MATERIAL				27,81
		Custo Direto Total				71,95
		Taxa de BDI %		27,7000000		19,93
		Total da Composição				91,88
		Preço Unitário Adotado				91,88

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.4.3		<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM</b>	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1757800	16,77	19,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1764459	20,77	24,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,14
2	0211044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)	M	1,0000000	27,81	27,81
		Sub-Total de MATERIAL				27,81
		Custo Direto Total				71,95
		Taxa de BDI %		27,7000000		19,93
		Total da Composição				91,88
		Preço Unitário Adotado				91,88





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - REA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.4.4</b>	<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM</b>		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1757600	16,77	19,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1764459	20,77	24,43
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					44,14
2	0211044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)	M	1,0000000	27,81	27,81
	Sub-Total de MATERIAL					27,81
	Custo Direto Total					71,95
	Taxa de BDI %			27,7000000		19,93
	Total da Composição					91,88
	Preço Unitário Adotado					91,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.4.5</b>	<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM</b>		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1757600	16,77	19,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1764459	20,77	24,43
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					44,14
2	0211044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)	M	1,0000000	27,81	27,81
	Sub-Total de MATERIAL					27,81
	Custo Direto Total					71,95
	Taxa de BDI %			27,7000000		19,93
	Total da Composição					91,88
	Preço Unitário Adotado					91,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.4.6</b>	<b>SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA 200 OU 400 MM</b>		M	30/03/2021		
2	0211267	ARRUELA LISA. REDONDA. DE LATAO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESURA = "2.5" MM	UN	4,0000000	0,88	3,52
2	0211976	CHUMBADOR. DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,3330000	0,89	1,18
2	0239029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM. CHAPA 22	M	0,2930000	19,24	5,63
2	0239998	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (6.3 MM)	M	0,4670000	4,30	2,00
2	0239997	PORCA ZINCADA. SEXTAVADA. DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,23	0,92
	Sub-Total de MATERIAL					13,25
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215556	14,86	0,32
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577478	18,13	2,85
	Total de Serviços Auxiliares					3,17
	Custo Direto Total					16,42
	Taxa de BDI %			27,7000000		4,54
	Total da Composição					20,96
	Preço Unitário Adotado					20,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.5.1</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 150 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FOR</b>		M	30/03/2021		
2	0200999	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,0150000	144,32	146,46
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 6 M	UN	0,0090000	5,56	0,05
	Sub-Total de MATERIAL					146,53
	Serviços Auxiliares					
A	69247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721509	15,44	2,85
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721509	18,78	3,22
	Total de Serviços Auxiliares					5,87
	Custo Direto Total					152,40
	Taxa de BDI %			27,7000000		42,22
	Total da Composição					194,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Preço Unitário Adotado	194,62
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.2		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 300 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV-PARA DISTRIBUIÇÃO - FORM</b>	M			
		CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 300 MM2	M	1,0150000	291,55	295,82
	2	0201001				
	2	0221127				
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,56	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				295,97
		Serviços Auxiliares				
	A	88247				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2991329	15,44	4,61
	A	88264				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2991329	18,76	5,61
		Total de Serviços Auxiliares				10,22
		Custo Direto Total				306,19
		Taxa de BDI %		27,7000000		84,81
		Total da Composição				391,00
		Preço Unitário Adotado				391,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.3		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS</b>	M			
		CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	3,36	4,02
	2	0201022				
	2	0221127				
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,56	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				4,07
		Serviços Auxiliares				
	A	88247				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293940	15,44	0,45
	A	88264				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289041	18,76	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				0,99
		Custo Direto Total				5,08
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,40
		Total da Composição				6,48
		Preço Unitário Adotado				6,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.4		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS</b>	M			
		CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	4,84	5,75
	2	0201021				
	2	0221127				
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,56	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				5,80
		Serviços Auxiliares				
	A	88247				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391920	15,44	0,80
	A	88264				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0382122	18,76	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				1,31
		Custo Direto Total				7,11
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,96
		Total da Composição				9,07
		Preço Unitário Adotado				9,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.6		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS</b>	M			
		CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	6,61	7,87
	2	0200994				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,56	0,05
			Sub-Total de MATERIAL				7,92
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499698	15,44	0,77
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499698	18,76	0,93
			Total de Serviços Auxiliares				1,70
			Custo Direto Total				9,62
			Taxa de BDI %		27,7000000		2,66
			Total da Composição				12,28
			Preço Unitário Adotado				12,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.5.8		<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 16 MMP. ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS</b>	M	30/03/2021			
	2	0200995	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1900000	16,25	19,33
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,56	0,05
			Sub-Total de MATERIAL				19,38
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107174	15,44	1,70
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107174	18,76	2,07
			Total de Serviços Auxiliares				3,77
			Custo Direto Total				23,15
			Taxa de BDI %		27,7000000		6,42
			Total da Composição				29,57
			Preço Unitário Adotado				29,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.5.7		<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 26 MMP. ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORM</b>	M	30/03/2021			
	2	0200996	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	24,75	25,12
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,56	0,05
			Sub-Total de MATERIAL				25,17
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617274	15,44	0,95
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617274	18,76	1,15
			Total de Serviços Auxiliares				2,10
			Custo Direto Total				27,27
			Taxa de BDI %		27,7000000		7,55
			Total da Composição				34,82
			Preço Unitário Adotado				34,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.5.8		<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 50 MMP. ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORM</b>	M	30/03/2021			
	2	0201018	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	48,83	49,35
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,56	0,05
			Sub-Total de MATERIAL				49,40
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835769	15,44	1,29
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835769	18,76	1,56
			Total de Serviços Auxiliares				2,85
			Custo Direto Total				52,25
			Taxa de BDI %		27,7000000		14,47
			Total da Composição				66,72
			Preço Unitário Adotado				66,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMDEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESDNERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5.9		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 95 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORN</b>	M	30/03/2021		
	2 0200998	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150000	89,49	90,83
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	6,56	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				90,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231609	15,44	1,90
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231609	18,78	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				4,21
		Custo Direto Total				95,09
		Taxa de BDI %		27,7000000		26,34
		Total da Composição				121,43
		Preço Unitário Adotado				121,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5.10		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 150 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORN</b>	M	30/03/2021		
	2 0200999	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,0150000	144,32	146,48
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,56	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				146,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721509	15,44	2,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721509	18,76	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				162,40
		Taxa de BDI %		27,7000000		42,22
		Total da Composição				194,82
		Preço Unitário Adotado				194,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.1		<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME</b>	UN	30/03/2021		
		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	8,99	8,99
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,46	18,46
		Total de Serviços Auxiliares				25,45
		Custo Direto Total				25,45
		Taxa de BDI %		27,7000000		7,04
		Total da Composição				32,49
		Preço Unitário Adotado				32,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.2		<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME</b>	UN	30/03/2021		
		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	8,99	8,99
	A 91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	20,79	20,79
		Total de Serviços Auxiliares				27,78
		Custo Direto Total				27,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

	Taxa de BDI %		27,7000000		7,69
	Total da Composição				35,47
	Preço Unitário Adotado				35,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.3		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E</b>	UN	30/03/2021		
		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	6,99	6,99
A	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,73	14,73
		Total de Serviços Auxiliares				21,72
		Custo Direto Total				21,72
		Taxa de BDI %		27,7000000		6,02
		Total da Composição				27,74
		Preço Unitário Adotado				27,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.4		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E</b>	UN	30/03/2021		
		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	6,99	6,99
A	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	27,48	27,48
		Total de Serviços Auxiliares				34,47
		Custo Direto Total				34,47
		Taxa de BDI %		27,7000000		9,54
		Total da Composição				44,01
		Preço Unitário Adotado				44,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.6		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE</b>	UN	30/03/2021		
		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	6,99	6,99
A	82022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,20	31,20
		Total de Serviços Auxiliares				38,19
		Custo Direto Total				36,18
		Taxa de BDI %		27,7000000		10,57
		Total da Composição				48,76
		Preço Unitário Adotado				48,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.6		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE</b>	UN	30/03/2021		
		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	8,99	6,99
A	92028	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	43,96	43,96
		Total de Serviços Auxiliares				50,95
		Custo Direto Total				50,95
		Taxa de BDI %		27,7000000		14,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Total da Composição				65,06
		Preço Unitário Adotado				65,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.7		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE	UN	30/03/2021		
		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	6,99	6,99
	A 92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	36,13	36,13
		Total de Serviços Auxiliares				43,12
		Custo Direto Total				43,12
		Taxa de BDI %		27,7000000		11,94
		Total da Composição				55,06
		Preço Unitário Adotado				55,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.8		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE	UN	30/03/2021		
		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	6,99	6,99
	A 92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	53,80	53,80
		Total de Serviços Auxiliares				60,79
		Custo Direto Total				60,79
		Taxa de BDI %		27,7000000		16,84
		Total da Composição				77,63
		Preço Unitário Adotado				77,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.9		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE	UN	30/03/2021		
		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	6,99	6,99
	A 92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	48,89	48,89
		Total de Serviços Auxiliares				55,88
		Custo Direto Total				55,88
		Taxa de BDI %		27,7000000		15,48
		Total da Composição				71,36
		Preço Unitário Adotado				71,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.10		INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	11,62	11,62
	A 91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	53,18	53,18
		Total de Serviços Auxiliares				64,80
		Custo Direto Total				64,80
		Taxa de BDI %		27,7000000		17,95

Morada Nova - CE, 25 de agosto de 2021. Página 118 de 196


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


**João Moreira de Andrade**  
 Eng.º CIVIL - CREA 24170

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.**

**FONTE:** SINPRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Total da Composição	82,75
Preço Unitário Adotado	82,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.11		<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021		
		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	6,99	6,99
	A 91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	19,66	19,66
		Total de Serviços Auxiliares				26,65
		Custo Direto Total				26,65
		Taxa de BDI %		27,7000000		7,38
		Total da Composição				34,03
		Preço Unitário Adotado				34,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.12		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPOR</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PDNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,99	6,99
	A 92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	43,96	43,96
		Total de Serviços Auxiliares				50,95
		Custo Direto Total				50,95
		Taxa de BDI %		27,7000000		14,11
		Total da Composição				65,06
		Preço Unitário Adotado				65,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.13		<b>PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATE 400W</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9596000	16,77	32,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9596000	20,77	40,70
		Sub-Total de MAO DE OBRA				73,56
	2 0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,20	34,20
	2 0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	72,02	72,02
	2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	115,69	115,69
	2 0219487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	72,65	72,65
		Sub-Total de MATERIAL				294,56
		Custo Direto Total				368,12
		Taxa de BDI %		27,7000000		101,96
		Total da Composição				470,08
		Preço Unitário Adotado				470,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.14		<b>PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATE 400W</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9596000	16,77	32,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9596000	20,77	40,70
		Sub-Total de MAO DE OBRA				73,56
	2 0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,20	34,20
	2 0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	72,02	72,02
	2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	115,69	115,69
	2 0219487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	72,65	72,65
		Sub-Total de MATERIAL				294,56
		Custo Direto Total				368,12
		Taxa de BDI %		27,7000000		101,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Total da Composição				470,08
		Preço Unitário Adotado				470,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.16		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0777800	16,77	18,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0784659	20,77	22,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,46
	2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 18 )W	UN	1,0000000	49,70	49,70
		Sub-Total de MATERIAL				49,70
		Custo Direto Total				90,16
		Taxa de BDI %		27,7000000		24,97
		Total da Composição				115,13
		Preço Unitário Adotado				115,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.16		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0777800	16,77	18,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0784659	20,77	22,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,46
	2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,0000000	49,70	49,70
		Sub-Total de MATERIAL				49,70
		Custo Direto Total				90,16
		Taxa de BDI %		27,7000000		24,97
		Total da Composição				115,13
		Preço Unitário Adotado				115,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.17		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0777800	16,77	18,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0782699	20,77	22,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,46
	2 0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,0000000	62,40	62,40
		Sub-Total de MATERIAL				62,40
		Custo Direto Total				102,86
		Taxa de BDI %		27,7000000		28,50
		Total da Composição				131,36
		Preço Unitário Adotado				131,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.18		LUMINARIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W	UN	30/03/2021		
	2 0203789	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	104,12	104,12
		Sub-Total de MATERIAL				104,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892115	15,44	2,61
	A 88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4002483	18,78	7,50
		Total de Serviços Auxiliares				10,11
		Custo Direto Total				114,23
		Taxa de BDI %		27,7000000		31,65
		Total da Composição				145,88
		Preço Unitário Adotado				145,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.19		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,0777800	18,77
1	0112312 ELETRICISTA	H		1,0784659	20,77
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,48
2	0211370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 18 )W	UN		1,0000000	49,70
	Sub-Total de MATERIAL				49,70
	Custo Direto Total				90,18
	Taxa de BDI %			27,7000000	24,97
	Total da Composição				115,13
	Preço Unitário Adotado				115,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.20	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTECAO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO, REFLETO	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,4897000	16,77
1	0112312 ELETRICISTA	H		1,4897000	20,77
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,18
2	0218394 LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTECAO EM	UN		1,0000000	91,60
	Sub-Total de MATERIAL				91,60
	Custo Direto Total				148,78
	Taxa de BDI %			27,7000000	40,68
	Total da Composição				187,42
	Preço Unitário Adotado				187,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.6.21	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PR	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,4897000	16,77
1	0112312 ELETRICISTA	H		1,4703859	20,77
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,17
2	0218350 LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLE	UN		1,0000000	52,50
2	0218351 LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN		1,0000000	35,31
2	0218352 REATOR / IGNITOR	UN		1,0000000	37,24
	Sub-Total de MATERIAL				125,05
	Custo Direto Total				180,22
	Taxa de BDI %			27,7000000	49,92
	Total da Composição				230,14
	Preço Unitário Adotado				230,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.6.22	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PR	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,4897000	16,77
1	0112312 ELETRICISTA	H		1,4703859	20,77
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,17
2	0218350 LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLE	UN		1,0000000	52,50
2	0218351 LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN		1,0000000	35,31
2	0218352 REATOR / IGNITOR	UN		1,0000000	37,24
	Sub-Total de MATERIAL				125,05
	Custo Direto Total				180,22
	Taxa de BDI %			27,7000000	49,92
	Total da Composição				230,14
	Preço Unitário Adotado				230,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.6.23	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PR	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,1757600	16,77
1	0112312 ELETRICISTA	H		1,1784459	20,77
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,14
2	0217926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMIN	UN		1,0000000	134,90
	Sub-Total de MATERIAL				134,90
	Custo Direto Total				179,04
	Taxa de BDI %			27,7000000	49,60





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Total da Composição					228,64
Preço Unitário Adotado					228,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.24		ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR P	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1757600	16,77	19,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1764459	20,77	24,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,14
	2 0217928	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMIN	UN	1,0000000	134,90	134,90
		Sub-Total de MATERIAL				134,90
		Custo Direto Total				179,04
		Taxa de BDI %		27,7000000		49,60
		Total da Composição				228,64
		Preço Unitário Adotado				228,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	M	30/03/2021		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	3,48	3,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0830000	1,75	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				3,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1832226	14,86	2,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1832226	18,13	3,32
		Total de Serviços Auxiliares				6,04
		Custo Direto Total				9,80
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,72
		Total da Composição				12,52
		Preço Unitário Adotado				12,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FO	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	52,21	0,37
	2 0203500	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,40	1,40
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,36
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,75	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676062	14,86	1,00
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676062	18,13	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,22
		Custo Direto Total				4,38
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,21
		Total da Composição				5,59
		Preço Unitário Adotado				5,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FO	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	52,21	0,37
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,69	0,69
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,36
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,75	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671163	14,86	0,99

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO-DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871163	18,13	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				2,20
		Custo Direto Total				3,65
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,02
		Total da Composição				4,67
		Preço Unitário Adotado				4,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4		TE. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR.	UN	0,0148000	52,21	0,77
	2 0207139	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	UN	1,0000000	1,17	1,17
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	45,35	1,02
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0320000	1,75	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,01
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867123	14,86	1,28
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867123	18,13	1,57
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				5,86
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,82
		Total da Composição				7,48
		Preço Unitário Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5		REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 76 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECI	UN	30/03/2021		
	2 0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,88	2,88
	2 0220045	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,55	6,55
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,0300000	19,12	0,57
		Sub-Total de MATERIAL				9,80
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391920	14,86	0,58
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0382122	18,13	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				1,27
		Custo Direto Total				11,07
		Taxa de BDI %		27,7000000		3,08
		Total da Composição				14,13
		Preço Unitário Adotado				14,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6		TUBO. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	M	30/03/2021		
	2 0209886	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5848)	M	1,0500000	3,48	3,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0630000	1,75	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				3,76
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1832226	14,88	2,72
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1832226	18,13	3,32
		Total de Serviços Auxiliares				6,04
		Custo Direto Total				9,80
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,72
		Total da Composição				12,52
		Preço Unitário Adotado				12,52





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sarsiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

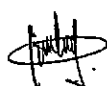
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FC</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	52,21	0,37
	2 0203500	JOELHO. PVC. SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,40	1,40
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,36
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,75	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,18
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676062	14,86	1,00
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676062	18,13	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,22
		Custo Direto Total				4,38
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,21
		Total da Composição				5,59
		Preço Unitário Adotado				5,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.8		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FC</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	52,21	0,37
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,69	0,69
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,35	0,36
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,75	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,45
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671163	14,86	0,99
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871163	18,13	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				2,20
		Custo Direto Total				3,65
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,02
		Total da Composição				4,67
		Preço Unitário Adotado				4,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.9		<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	52,21	0,77
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	UN	1,0000000	1,17	1,17
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	45,35	1,02
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0320000	1,75	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,01
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0887123	14,86	1,28
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867123	18,13	1,57
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				5,86
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,62
		Total da Composição				7,48
		Preço Unitário Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.10		<b>CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA PLIGACAO CONDOMINIAL, D= (40X40)CM</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1801973	20,77	3,32





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CMO - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,32
	Serviços Auxiliares				
A C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	0,8000000	118,04	94,43
A C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5MM	KG	0,7800000	12,44	9,70
A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483000	368,06	17,77
A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	387,91	9,77
A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	M2	0,1660000	64,84	10,89
A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,9600000	21,78	20,90
	Total de Serviços Auxiliares				183,48
	Custo Direto Total				186,78
	Taxa de BDI %		27,7000000		48,19
	Total da Composição				212,97
	Preço Unitário Adotado				212,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 60 (OHMS)	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2449500	16,77	4,10
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2449500	20,77	5,08
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,18
2	0210362 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200000	1,37	1,39
	Sub-Total de MATERIAL				1,39
	Custo Direto Total				10,57
	Taxa de BDI %		27,7000000		2,93
	Total da Composição				13,50
	Preço Unitário Adotado				13,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6" FURUKAWA	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9192000	16,77	65,72
1	0111088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,9192000	27,14	106,36
1	0112312 ELETRICISTA	H	3,9192000	20,77	81,40
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				253,48
2	0216832 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,0000000	207,01	207,01
	Sub-Total de MATERIAL				207,01
	Custo Direto Total				480,49
	Taxa de BDI %		27,7000000		127,55
	Total da Composição				588,04
	Preço Unitário Adotado				588,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.3	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2449500	16,77	4,10
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2449500	20,77	5,08
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,18
2	0218368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,34	2,34
	Sub-Total de MATERIAL				2,34
	Custo Direto Total				11,52
	Taxa de BDI %		27,7000000		3,20
	Total da Composição				14,72
	Preço Unitário Adotado				14,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.1	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2449500	16,77	4,10
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2458359	20,77	5,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,20
2	0210364 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	1,0200000	1,92	1,95



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRD DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Sub-Total de MATERIAL				1,95
		Custo Direto Total				11,15
		Taxa de BDI %			27,7000000	3,08
		Total da Composição				14,23
		Preço Unitário Adotado				14,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2		<b>TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2939400	18,77	4,92
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2939400	20,77	6,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,02
	2 0219412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU	UN	1,0000000	12,92	12,92
	2 0219414	MODULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	1,0000000	27,05	27,05
		Sub-Total de MATERIAL				39,97
		Custo Direto Total				50,99
		Taxa de BDI %			27,7000000	14,12
		Total da Composição				65,11
		Preço Unitário Adotado				65,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.1		<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN</b>	UN	30/03/2021		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,79	1,79
		Sub-Total de MATERIAL				1,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380914	15,44	3,67
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380914	18,76	4,46
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	481,32	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				8,54
		Custo Direto Total				10,33
		Taxa de BDI %			27,7000000	2,86
		Total da Composição				13,19
		Preço Unitário Adotado				13,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18		<b>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCR</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1161063	16,77	1,94
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5927790	16,77	9,94
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1126770	20,77	2,34
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5927790	20,77	12,31
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,5884034	20,77	95,30
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9628346	15,55	123,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				245,65
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0220000	9,85	0,21
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,1518000	66,14	10,04
	2 0210189	ACO CA-60	KG	1,3170000	8,11	10,68
	2 0210280	BRITA	M3	0,0880000	74,65	6,56
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000000	1,08	16,20
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	29,72	2,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000000	0,55	16,50
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0300000	9,81	0,29
	2 0212082	TIJOLD MACICO COMUM	UN	229,0000000	0,57	130,53
		Sub-Total de MATERIAL				193,98
		Custo Direto Total				439,63
		Taxa de BDI %			27,7000000	121,77
		Total da Composição				561,40
		Preço Unitário Adotado				561,40

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CIVIL - CRE 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.3	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		30/03/2021	
2	0201872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,79	1,79
	Sub-Total de MATERIAL				1,79
	Custo Direto Total				1,79
	Taxa de BDI %				0,50
	Total da Composição		27,7000000		2,29
	Preço Unitário Adotado				2,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.4	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM.	UN		30/03/2021	
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9596000	16,77	32,86
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,9596000	20,77	40,70
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				73,56
2	0210431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	81,37	81,37
	Sub-Total de MATERIAL				81,37
	Custo Direto Total				154,93
	Taxa de BDI %				42,91
	Total da Composição		27,7000000		197,84
	Preço Unitário Adotado				197,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTAL	M		30/03/2021	
2	0202889 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	1,89	1,92
	Sub-Total de MATERIAL				1,92
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1229649	15,44	1,89
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254144	18,76	2,35
	Total de Serviços Auxiliares				4,24
	Custo Direto Total				6,16
	Taxa de BDI %				1,70
	Total da Composição		27,7000000		7,86
	Preço Unitário Adotado				7,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTAL	M		30/03/2021	
2	0202686 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	2,05	2,08
	Sub-Total de MATERIAL				2,08
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386417	15,44	2,14
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386417	18,76	2,80
	Total de Serviços Auxiliares				4,74
	Custo Direto Total				6,82
	Taxa de BDI %				1,89
	Total da Composição		27,7000000		8,71
	Preço Unitário Adotado				8,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4.3	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12	M		30/03/2021	
2	0202882 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2". SEM LUVA	M	1,1000000	21,21	23,33
	Sub-Total de MATERIAL				23,33
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1479498	15,44	2,28
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1479498	18,76	2,77
	Total de Serviços Auxiliares				5,05
	Custo Direto Total				28,38
	Taxa de BDI %				7,86
	Total da Composição		27,7000000		36,24





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Cleonir Seralva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA-CE 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Preço Unitário Adotado	36,24
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.4.4		<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO</b>	M	30/03/2021	
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	3,50
		Sub-Total de MATERIAL			3,50
		Serviços Auxiliares			
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865163	15,44
	A 88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865163	18,76
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DE V/O 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	1,94
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DE V/O 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	1,94
		Total de Serviços Auxiliares			4,89
		Custo Direto Total			8,74
		Taxa de BDI %		27,7000000	2,43
		Total da Composição			11,17
		Preço Unitário Adotado			11,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.4.6		<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM</b>	M	30/03/2021	
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8818200	16,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8825059	20,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			33,10
	2 0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	M	1,0000000	14,75
		Sub-Total de MATERIAL			14,75
		Custo Direto Total			47,85
		Taxa de BDI %		27,7000000	13,26
		Total da Composição			61,11
		Preço Unitário Adotado			81,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.4.6		<b>SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400</b>	M	30/03/2021	
	2 0211287	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000	0,88
	2 0211976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,3330000	0,89
	2 0239029	PERFILADO PERFURADO DÚPLO 38 X 78 MM, CHAPA 22	M	0,2930000	19,24
	2 0239996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	M	0,4670000	4,30
	2 0239997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,23
		Sub-Total de MATERIAL			13,25
		Serviços Auxiliares			
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215556	14,86
	A 88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577478	18,13
		Total de Serviços Auxiliares			3,17
		Custo Direto Total			16,42
		Taxa de BDI %		27,7000000	4,54
		Total da Composição			20,96
		Preço Unitário Adotado			20,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.5.1		<b>PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA</b>	UN	30/03/2021	
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9182000	16,77
	1 011088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,9182000	27,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,9182000	20,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			263,48
	2 0218832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,0000000	207,01





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Sub-Total de MATERIAL			207,01
		Custo Direto Total			480,49
		Taxa de BDI %	27,7000000		127,55
		Total da Composição			588,04
		Preço Unitário Adotado			588,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.2		<b>RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRAO 19"</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,8384000	18,77	131,44
	1	0111088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,8384000	27,14	212,73
	1	0112312 ELETRICISTA	H	7,8384000	20,77	182,60
		Sub-Total de MAO DE OBRA				508,97
	2	0218288 RACK FECHADO 24 U'S, 670MM PROFUNDIDADE PADRAO 19	UN	1,0000000	1.751,41	1.751,41
		Sub-Total de MATERIAL				1.751,41
		Custo Direto Total				2.258,38
		Taxa de BDI %		27,7000000		825,57
		Total da Composição				2.883,95
		Preço Unitário Adotado				2.883,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.3		<b>ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS, PARA FIBRA OPTICA MONO-MODO</b>	UN	30/03/2021		
	2	0218443 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS	UN	1,0000000	5.341,61	5.341,61
		Sub-Total de MATERIAL				5.341,61
		Custo Direto Total				5.341,61
		Taxa de BDI %		27,7000000		1.478,82
		Total da Composição				6.821,23
		Preço Unitário Adotado				6.821,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.4		<b>SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES</b>	UN	30/03/2021		
	4	0417974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADO	UN	1,0000000	5.304,18	5.304,18
		Sub-Total de Empreitada				5.304,18
		Custo Direto Total				5.304,18
		Taxa de BDI %		27,7000000		1.488,25
		Total da Composição				6.773,41
		Preço Unitário Adotado				6.773,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1		<b>VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"</b>	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1665660	16,77	2,79
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1665660	20,77	3,45
		Sub-Total de MAO DE OBRA				6,24
	2	0218037 VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,63	3,63
		Sub-Total de MATERIAL				3,63
		Custo Direto Total				9,87
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,73
		Total da Composição				12,80
		Preço Unitário Adotado				12,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2		<b>A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4293000	18,77	57,50
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,4697000	20,77	30,52
		Sub-Total de MAO DE OBRA				88,02
	2	0210338 CABO CDBRE NU 25MM2	M	3,0000000	17,85	53,55
	2	0210421 CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	50,59	50,59





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,54	2,54
2	0211244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,0000000	83,89	83,89
	Sub-Total de MATERIAL				170,37
	Custo Direto Total				258,39
	Taxa de BDI %		27,7000000		71,58
	Total da Composição				329,97
	Preço Unitário Adotado				329,97

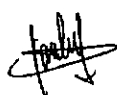
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.3	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 8 TERMINAIS	UN	30/03/2021		
2	0218528 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 8 TERMINAIS	UN	1,0000000	204,88	204,88
	Sub-Total de MATERIAL				204,88
	Custo Direto Total				204,88
	Taxa de BDI %		27,7000000		56,75
	Total da Composição				261,63
	Preço Unitário Adotado				261,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.4	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
	Insunso/Aux. Descrição				
A	C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETTRICA	UN	1,0000000	142,35	142,35
A	C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	802,44	802,44
A	C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	32,68	657,60
A	C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	601,31	601,31
A	C2056 PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000000	165,97	165,97
A	C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	128,33	128,33
	Total de Serviços Auxiliares				2.696,00
	Custo Direto Total				2.696,00
	Taxa de BDI %		27,7000000		746,80
	Total da Composição				3.442,80
	Preço Unitário Adotado				3.442,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.5	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	30/03/2021		
2	0200857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	13,49	13,49
	Sub-Total de MATERIAL				13,49
	Custo Direto Total				13,49
	Taxa de BDI %		27,7000000		3,73
	Total da Composição				17,22
	Preço Unitário Adotado				17,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.6	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30/03/2021		
2	0200863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	28,79	28,79
	Sub-Total de MATERIAL				28,79
	Custo Direto Total				28,79
	Taxa de BDI %		27,7000000		7,98
	Total da Composição				36,77
	Preço Unitário Adotado				36,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.7	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	30/03/2021		
2	0200867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	40,09	40,09
	Sub-Total de MATERIAL				40,09
	Custo Direto Total				40,09





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Taxa de BDI %		27,7000000		11,10
		Total da Composição				51,19
		Preço Unitário Adotado				51,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.8		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1959600	18,77	3,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1968459	20,77	4,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,36
	2 0212074	TERMINAL PRESSAO P/CABO 16MM2	UN	1,0000000	3,25	3,25
		Sub-Total de MATERIAL				3,25
		Custo Direto Total				10,61
		Taxa de BDI %		27,7000000		2,94
		Total da Composição				13,55
		Preço Unitário Adotado				13,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.9		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1959600	18,77	3,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1968459	20,77	4,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,36
	2 0212078	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,20	4,20
		Sub-Total de MATERIAL				4,20
		Custo Direto Total				11,56
		Taxa de BDI %		27,7000000		3,21
		Total da Composição				14,77
		Preço Unitário Adotado				14,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.10		TERMINAL AÉREO 600MM FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ABRAÇADEIRA	UN	30/03/2021		
	2 0218512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	UN	1,0000000	5,06	5,06
		Sub-Total de MATERIAL				5,06
		Custo Direto Total				5,06
		Taxa de BDI %		27,7000000		1,41
		Total da Composição				6,47
		Preço Unitário Adotado				6,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.1		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	M	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9817598	16,77	16,48
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,0261880	20,77	42,12
	1 0112543	SERVENTE	H	3,0765318	15,55	47,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				106,45
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	73,21	5,78
	2 0210280	BRITA	M3	0,0320000	74,65	2,38
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	1,08	10,65
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,55	10,18
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,67	30,15
	2 0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	3,09	2,96
		Sub-Total de MATERIAL				62,10
		Custo Direto Total				188,55
		Taxa de BDI %		27,7000000		46,68
		Total da Composição				215,23
		Preço Unitário Adotado				215,23

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estanislau Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira da Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1.2	<b>PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA</b>	M2	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,9043554	16,77	15,16
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9043554	20,77	18,78
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,94
2	0210197 BARROTE DE 2"X2"	M	3,2300000	5,29	17,06
2	0212410 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0769000	13,52	1,03
2	0212462 TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32MM	M2	1,0000000	86,07	86,07
	Sub-Total de MATERIAL				104,18
	Custo Direto Total				138,12
	Taxa de BDI %		27,7000000		38,26
	Total da Composição				176,38
	Preço Unitário Adotado				176,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1.3	<b>RODAPE DE PEROBA (7X1,5)CM</b>	M	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2952137	16,77	4,95
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,3919200	20,77	8,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,09
2	0211724 PREGO	KG	0,0060000	15,23	0,09
2	0211829 RODAPE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5	M	1,0300000	10,94	11,26
2	0211919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	2,0000000	1,35	2,70
	Sub-Total de MATERIAL				14,05
	Custo Direto Total				27,14
	Taxa de BDI %		27,7000000		7,51
	Total da Composição				34,65
	Preço Unitário Adotado				34,65

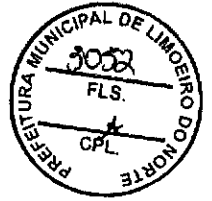
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1.4	<b>MUTIRAO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	2,9403798	20,77	61,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				81,07
	Serviços Auxiliares				
A	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	0,7100000	12,08	8,57
A	C3554 MUTIRAO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0580000	347,72	19,47
	Total de Serviços Auxiliares				26,04
	Custo Direto Total				89,11
	Taxa de BDI %		27,7000000		24,68
	Total da Composição				113,79
	Preço Unitário Adotado				113,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1.5	<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM</b>	M	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4889202	20,77	10,15
1	0112543 SERVENTE	H	0,2449500	15,55	3,80
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,95
2	0211610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	67,14	67,14
	Sub-Total de MATERIAL				67,14
	Serviços Auxiliares				
A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	630,06	2,39
	Total de Serviços Auxiliares				2,39
	Custo Direto Total				83,48
	Taxa de BDI %		27,7000000		23,12
	Total da Composição				106,60
	Preço Unitário Adotado				106,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1.6	<b>ABRIGO PARA GÁS E LIXO EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE COM REVESTIMENTO CERÂMICO</b>	UN	30/03/2021		
2	02CP0002. ABRIGO PARA GÁS E LIXO EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE COM REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO PARA LIXO	UN	1,0000000	9.796,00	9.796,00

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelito Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 63,65% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Sub-Total de MATERIAL				9.798,00
		Custo Direto Total				9.798,00
		Taxa de BDI %		27,7000000		2.714,04
		Total da Composição				12.512,04
		Preço Unitário Adotado				12.512,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.7		<b>SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO - FCUN</b>		30/03/2021		
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E RENDA PHILLIPS	UN	3,0000000	0,90	2,70
	2 0237591	SUPDRTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	1,0000000	21,41	21,41
		Sub-Total de MATERIAL				24,11
		Serviços Auxiliares				
	A 86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	H	0,4639353	16,13	8,41
	A 86318	SERVENTE COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	H	0,1463821	14,88	2,17
		Total de Serviços Auxiliares				10,58
		Custo Direto Total				34,69
		Taxa de BDI %		27,7000000		9,80
		Total da Composição				44,29
		Preço Unitário Adotado				44,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.8		<b>CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,2986108	16,77	38,54
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4293000	18,77	57,50
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4293000	18,77	57,50
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2927320	20,77	47,62
	1 0110496	CARPINTEIRO	H	3,4293000	20,77	71,22
	1 0111328	LADRILHISTA	H	5,3869000	20,77	111,92
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6714160	20,77	36,86
	1 0112543	SERVENTE	H	12,2475000	15,55	190,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				613,60
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	9,85	5,81
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	73,21	36,60
	2 0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	9,31	311,66
	2 0210280	BRITA	M3	0,1800000	74,65	11,94
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,09	7,86
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	28,97	95,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,55	61,60
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	7,20	12,96
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,82	15,14
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	24,49	26,93
	2 0211332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	49,87	216,93
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,66	3,48
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	72,41	27,51
	2 0211726	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	13,52	6,08
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,64	10,44
	2 0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	11,0000000	86,36	948,96
	2 0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	10,5000000	116,21	1.220,20
	2 0212293	ZARCAO	L	0,9500000	22,12	19,80
		Sub-Total de MATERIAL				3.039,72
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,06	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,05
		Custo Direto Total				3.653,37
		Taxa de BDI %		27,7000000		1.011,99
		Total da Composição				4.665,35
		Preço Unitário Adotado				4.665,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.1		<b>FACHADA METALICA PADRAO PARA DELEGACIAS</b>	M2	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0111530 MONTADOR	H		2,7434400	58,98
1	0111858 SERRALHEIRO	H		2,4514596	50,91
1	0112543 SERVENTE	H		5,1829400	80,75
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				188,64
2	0218354 ESTRUTURA METALICA DE APOIO - PILARES	KG		7,8500000	148,75
2	0218355 PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" X 1" EM CHAPA GALVANIZ	M2		0,4600000	46,73
2	0218356 CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2MM COM PINTURA	M2		0,6400000	99,32
	Sub-Total de MATERIAL				294,80
	Custo Direto Total				483,44
	Taxa de BDI %			27,7000000	133,92
	Total da Composição				817,38
	Preço Unitário Adotado				817,38

**ELETROCAMPO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.2.2	CORRIMÃO SIMPLES. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 P	M	30/03/2021		
2	0207588 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		3,2730000	2,94
2	0211002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIÂMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG		0,0040000	0,07
2	0211033 SUPORTE PARA CALHÁ DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN		1,0910000	8,70
2	0221012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 40 MM ( 1 1/2"). E = 3.00 MM. *3.48* KG/M (NBR 5580)	M		1,0290000	82,23
	Sub-Total de MATERIAL				71,94
	Serviços Auxiliares				
A	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7622844	11,63
A	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9283605	17,18
	Total de Serviços Auxiliares				28,82
	Custo Direto Total				100,78
	Taxa de BDI %			27,7000000	27,91
	Total da Composição				128,67
	Preço Unitário Adotado				128,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.2.3	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER		30/03/2021		
2	0210437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2		1,0000000	281,04
	Sub-Total de MATERIAL				281,04
	Custo Direto Total				281,04
	Taxa de BDI %			27,7000000	77,84
	Total da Composição				358,88
	Preço Unitário Adotado				358,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.2.4	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2021		
1	0112381 PEDREIRO	H		3,7842815	78,59
1	0112543 SERVENTE	H		8,1923360	96,29
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				174,88
2	0210109 AREIA MEDIA	M3		0,1685000	11,14
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG		17,9080000	19,34
2	0210605 CIMENTO PORTLAND	KG		31,0460000	17,07
2	0211800 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3		0,1380000	8,93
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN		174,9000000	99,89
	Sub-Total de MATERIAL				158,17
	Custo Direto Total				331,05
	Taxa de BDI %			27,7000000	91,71
	Total da Composição				422,76
	Preço Unitário Adotado				422,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.2.6	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA	CA	30/03/2021		
2	0219048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN		1,2000000	8,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,0300000	16,21	16,70
	2 0219152	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	68,97	27,58
	2 0219153	PAINEL NYLOFOR 1,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,4000000	288,64	115,45
		Sub-Total de MATERIAL				166,21
		Custo Direto Total				186,21
		Taxa de BDI %		27,7000000		46,04
		Total da Composição				212,25
		Preço Unitário Adotado				212,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.6		MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,7842815	20,77	78,59
	1 0112543	SERVEANTE	H	6,1923380	15,55	96,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				174,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	68,14	11,14
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,08	18,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,55	17,07
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	0,1380000	64,73	6,93
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,57	99,69
		Sub-Total de MATERIAL				158,17
		Custo Direto Total				331,05
		Taxa de BDI %		27,7000000		91,71
		Total da Composição				422,78
		Preço Unitário Adotado				422,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.7		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA	CA	30/03/2021		
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,40	8,48
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,0300000	16,21	16,70
	2 0219152	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	68,97	27,58
	2 0219153	PAINEL NYLOFOR 1,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,4000000	288,64	115,45
		Sub-Total de MATERIAL				166,21
		Custo Direto Total				166,21
		Taxa de BDI %		27,7000000		46,04
		Total da Composição				212,25
		Preço Unitário Adotado				212,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.8		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,3283000	20,77	172,97
	1 0112543	SERVEANTE	H	9,0141600	15,55	140,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				313,14
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de MATERIAL				157,45
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACÓ 1:4	M3	0,3000000	433,52	130,05
		Total de Serviços Auxiliares				130,05
		Custo Direto Total				600,64
		Taxa de BDI %		27,7000000		168,38
		Total da Composição				767,02
		Preço Unitário Adotado				767,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.9		APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMAOES. AF	M2	30/03/2021		
	2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	25,81	8,51
		Sub-Total de MATERIAL				8,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827327	19,82	3,58
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876062	14,88	1,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				13,09
		Taxa de BDI %		27,7000000		3,62
		Total da Composição				18,71
		Preço Unitário Adotado				18,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.10		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1.61 A 3.00M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,1841218	15,55	80,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				80,61
		Custo Direto Total				80,61
		Taxa de BDI %		27,7000000		22,32
		Total da Composição				102,93
		Preço Unitário Adotado				102,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.11		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8656800	15,55	25,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,90
		Custo Direto Total				25,90
		Taxa de BDI %		27,7000000		7,17
		Total da Composição				33,07
		Preço Unitário Adotado				33,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.12		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER D	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	481,91	1,94
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685860	18,81	1,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107778	14,88	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				3,37
		Custo Direto Total				3,37
		Taxa de BDI %		27,7000000		0,93
		Total da Composição				4,30
		Preço Unitário Adotado				4,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.13		REBOCO C/ ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=20 MM P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5878800	20,77	12,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5878800	15,55	9,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,35
	2 0210117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	28,0000000	0,55	15,40
		Sub-Total de MATERIAL				15,40
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0144000	21,88	0,31
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,31
		Custo Direto Total				37,06
		Taxa de BDI %		27,7000000		10,27
		Total da Composição				47,33
		Preço Unitário Adotado				47,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.14		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 2	M2	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0588000	66,14	3,75
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	71,82	0,48





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2 0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2		1,0487000	30,17	31,63
	Sub-Total de MATERIAL					35,84
	Serviços Auxiliares					
A 88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4080665	18,62	7,57
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4090665	14,88	6,08
A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0041000	8,73	0,03
A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,1947000	0,51	0,09
A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0483000	20,05	0,96
A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,1504000	0,82	0,12
	Total de Serviços Auxiliares					14,85
	Custo Direto Total					50,69
	Taxa de BDI %			27,7000000		14,04
	Total da Composição					64,73
	Preço Unitário Adotado					64,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
20.2.15	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 20 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COLORIDO	M2	30/03/2021			
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3		0,0568000	66,14	3,75
2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3		0,0065000	71,62	0,46
2 0238158	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COLORIDO	M2		1,0487000	34,95	36,85
	Sub-Total de MATERIAL					40,86
	Serviços Auxiliares					
A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4080665	18,62	7,57
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4090665	14,88	6,08
A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0041000	8,73	0,03
A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,1947000	0,51	0,09
A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0483000	20,05	0,98
A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,1504000	0,82	0,12
	Total de Serviços Auxiliares					14,85
	Custo Direto Total					55,71
	Taxa de BDI %			27,7000000		15,43
	Total da Composição					71,14
	Preço Unitário Adotado					71,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
20.2.16	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021			
1 0112391	PEDREIRO	H		0,3928998	20,77	8,16
1 0112643	SERVENTE	H		1,0777800	15,55	18,75
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					24,91
2 0210109	AREIA MÉDIA	M3		0,0332000	68,14	2,19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210280 BRITA	M3	0,0440000	74,85	3,28
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
	Sub-Total de MATERIAL				11,52
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,88	0,78
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,78
	Custo Direto Total				37,21
	Taxa de BDI %		27,7000000		10,31
	Total da Composição				47,52
	Preço Unitário Adotado				47,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.2.17	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,0307496	15,55	16,02
	Sub-Total de MAO DE OBRA				16,02
2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,65	65,61
	Sub-Total de MATERIAL				65,61
3	0310708 CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	132,12	4,62
3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	41,31	1,44
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				8,06
	Custo Direto Total				87,69
	Taxa de BDI %		27,7000000		24,30
	Total da Composição				111,99
	Preço Unitário Adotado				111,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	30/03/2021		
2	0218424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,0000000	590,82	590,82
	Sub-Total de MATERIAL				590,82
	Custo Direto Total				590,82
	Taxa de BDI %		27,7000000		163,65
	Total da Composição				754,47
	Preço Unitário Adotado				754,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,6858600	15,55	10,66
	Sub-Total de MAO DE OBRA				10,66
	Custo Direto Total				10,66
	Taxa de BDI %		27,7000000		2,95
	Total da Composição				13,61
	Preço Unitário Adotado				13,61





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CMB - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMDEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100489		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019</b>	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	66,14	70,76
	2 0201379	CIMENTO PDRTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200000	0,55	266,04
		Sub-Total de MATERIAL				336,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7348500	14,88	10,93
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3907120	17,60	42,07
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,5700000	4,10	2,33
	A 89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	1,8700000	1,29	2,41
		Total de Serviços Auxiliares				57,74
		Custo Direto Total				394,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,54
		Preço Unitário Adotado				394,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,28	9,28
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143487	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,74
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				14,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,88
		Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,28	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				
88377		<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,85	12,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO:**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0143484 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	0,83	0,83
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,53
	Serviços Auxiliares				
A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				0,07
	Custo Direto Total				17,60
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				17,60
	Preço Unitário Adotado				17,60

**ELETROCAMPO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0059000	12,85	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
	Custo Direto Total				0,07
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				0,07
	Preço Unitário Adotado				0,07

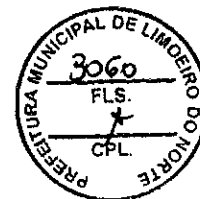
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,16	1,16
A	89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,13	0,13
A	89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,09	1,09
A	89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,72	1,72
	Total de Serviços Auxiliares				4,10
	Custo Direto Total				4,10
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				4,10
	Preço Unitário Adotado				4,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	30/03/2021		
3	0336397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	18.174,46	1,16
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				1,16
	Custo Direto Total				1,16
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				1,16
	Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTÊNCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	18.174,46	0,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTÊNCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	H	30/03/2021		
3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTÊNCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	18.174,46	1,09
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				1,09
		Custo Direto Total				1,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,09
		Preço Unitário Adotado				1,09

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTÊNCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	H	30/03/2021		
2	0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,69	1,72
		Sub-Total de MATERIAL				1,72
		Custo Direto Total				1,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,72
		Preço Unitário Adotado				1,72

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTÊNCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	H	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	69221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,16	1,16
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,29
		Custo Direto Total				1,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,29
		Preço Unitário Adotado				1,29

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021			
	1	0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,42	
		Serviços Auxiliares					
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO-UNITÁRIO**

		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	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				
87292		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/M</b>	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	66,14	76,72
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,64	111,42
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,55	107,72
		Sub-Total de MATERIAL				295,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4091000	17,60	77,60
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500000	1,43	1,50
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500000	0,31	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				80,16
		Custo Direto Total				376,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,02
		Preço Unitário Adotado				376,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO T</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 260 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,86	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,43
		Custo Direto Total				1,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,43
		Preço Unitário Adotado				1,43

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CIB - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO T H			30/03/2021	
3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.487,89	0,28
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				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
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO T H			30/03/2021	
3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.487,89	0,03
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				0,03
	Custo Direto Total				0,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,03
	Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO T H			30/03/2021	
3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.487,89	0,26
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				0,26
	Custo Direto Total				0,26
	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
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO T H			30/03/2021	
2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,69	0,86
	Sub-Total de MATERIAL				0,86
	Custo Direto Total				0,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,86
	Preço Unitário Adotado				0,86

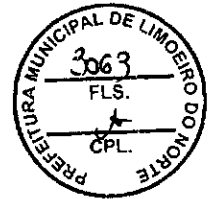
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO T CHI			30/03/2021	
	Serviços Auxiliares				
A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				0,31
	Custo Direto Total				0,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,31
	Preço Unitário Adotado				0,31

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




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88274	<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
1	0104755 MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	14,34	14,34
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
1	0143465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	0143489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,91
	Serviços Auxiliares				
A	95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				0,15
	Custo Direto Total				20,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,06
	Preço Unitário Adotado				20,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95341	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
1	0104755 MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0105000	14,34	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91692	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>	CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9798000	18,26	17,89
A	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
A	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A	91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
A	91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,16	2,18
	Total de Serviços Auxiliares				20,22
	Custo Direto Total				20,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,22
	Preço Unitário Adotado				20,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
1	0104230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	0,63	0,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,15
	Serviços Auxiliares				





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				18,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,26
	Preço Unitário Adotado				18,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) II	H	0,0082000	13,47	0,11
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP. COM COIFA PARA DISCO	H	30/03/2021		
2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1800* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.241,72	0,08
	Sub-Total de MATERIAL				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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP. COM COIFA PARA DISCO	H	30/03/2021		
2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1800* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.241,72	0,01
	Sub-Total de MATERIAL				0,01
	Custo Direto Total				0,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,01
	Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP. COM COIFA PARA DISCO	H	30/03/2021		
2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1800* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.241,72	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				0,06
	Custo Direto Total				0,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,06
	Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP. COM COIFA PARA DISCO	H	30/03/2021		
2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,69	2,18
	Sub-Total de MATERIAL				2,18
	Custo Direto Total				2,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,18
	Preço Unitário Adotado				2,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91893</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISC</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9798000	18,26	17,89
A	91888	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				17,98
		Custo Direto Total				17,98
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				17,98
		Preço Unitário Adotado				17,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88325</b>		<b>VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1	0110489 VIDRACEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0080000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				18,55
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				18,55
		Preço Unitário Adotado				18,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1	0110489 VIDRACEIRO	H	0,0105000	12,85	0,13
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>188669</b>		<b>ALIZAR DE 6X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTA</b>	M	30/03/2021		
	2	0220017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA. E= *1" CM. L= *4.5" CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1830000	4,45	5,17
	2	0239028 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0080000	17,48	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				5,27
		Serviços Auxiliares				
A	88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866264	18,45	1,22
A	98318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333132	14,88	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				1,71
		Custo Direto Total				8,98
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				8,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	8,98
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88261</b>	<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					18,32
	Serviços Auxiliares					
A 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					0,13
	Custo Direto Total					18,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,45
	Preço Unitário Adotado					16,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95329</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>		H	30/03/2021		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105000	12,85	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,13
	Custo Direto Total					0,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,13
	Preço Unitário Adotado					0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90806</b>	<b>BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO</b>		UN	30/03/2021		
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	15,28	3,05
	2 0207319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA. PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,1871000	8,18	1,38
	Sub-Total de MATERIAL					4,41
	Serviços Auxiliares					
A 88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5408498	16,45	9,97
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1973158	18,61	22,28
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9378686	14,88	13,95
A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0223000	461,32	10,28
A 90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019		UN	1,0000000	216,88	216,88
	Total de Serviços Auxiliares					273,38
	Custo Direto Total					277,77
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					277,77
	Preço Unitário Adotado					277,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88629</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF</b>		M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	66,14	70,76
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,55	265,62
	Sub-Total de MATERIAL					336,38
	Serviços Auxiliares					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,65% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3968860	14,88	124,94
	Total de Serviços Auxiliares				124,94
	Custo Direto Total				461,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				461,32
	Preço Unitário Adotado				461,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	UN	30/03/2021		
2 0200163	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA MARCO MAG. COE=13 CM, L=33 CM, 50 CM, 120° CM X 210 CM. EM CEDRINHO, ANGETIM COMERCIAL, EUCALIPTO, CURUPIXA, PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUIZAR)	JG	1,0000000	146,97	146,97
2 0205066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	20,49	0,22
2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	15,55	0,37
	Sub-Total de MATERIAL				147,56
	Serviços Auxiliares				
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6856316	18,45	49,54
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3295886	14,88	19,78
	Total de Serviços Auxiliares				69,32
	Custo Direto Total				216,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				216,88
	Preço Unitário Adotado				216,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM. ESPESSURA DE 3.6CM	UN	30/03/2021		
2 0202432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMP. BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	24,66	74,58
2 0210554	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	153,03	153,03
2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,06	1,16
	Sub-Total de MATERIAL				228,79
	Serviços Auxiliares				
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2737400	18,45	23,50
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6760620	14,88	10,06
	Total de Serviços Auxiliares				33,55
	Custo Direto Total				262,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				262,34
	Preço Unitário Adotado				262,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. C	UN	30/03/2021		
2 0203093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO INTERN	CJ	1,0000000	91,76	91,76
	Sub-Total de MATERIAL				91,76
	Serviços Auxiliares				
A 88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7515066	18,45	13,86
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3762432	14,88	5,59
	Total de Serviços Auxiliares				19,45
	Custo Direto Total				111,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				111,23
	Preço Unitário Adotado				111,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM	UN	30/03/2021		
	2 0202432	DOBRADICA EM ACD/FERRO, 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CRDMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. CDM PARAFUSOS	UN	3,0000000	24,88	74,56
	2 0210555	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	166,69	166,69
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA-SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,06	1,18
		Sub-Total de MATERIAL				242,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4182805	18,45	26,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7573854	14,88	11,26
		Total de Serviços Auxiliares				37,42
		Custo Direto Total				280,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				280,07
		Preço Unitário Adotado				280,07

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. IN	UN	30/03/2021		
	2 0203081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	C.	1,0000000	101,28	101,28
		Sub-Total de MATERIAL				101,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9363948	18,45	17,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4908798	14,88	7,30
		Total de Serviços Auxiliares				24,57
		Custo Direto Total				125,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,85
		Preço Unitário Adotado				125,85

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPDRTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,97
		Serviços Auxiliares				
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEME	H	30/03/2021		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	12,85	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO.**

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		0,16
Preço Unitário Adotado		0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88278		<b>MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0125957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	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	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,53
		Serviços Auxiliares				
A	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				17,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,63
		Preço Unitário Adotado				17,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95344		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0125957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	0,0082000	12,85	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92255		<b>INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E</b>	UN	30/03/2021		
	2 0211964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000	1,78	21,38
		Sub-Total de MATERIAL				21,38
		Serviços Auxiliares				
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1545802	17,63	37,98
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4109120	14,88	20,99
A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHP	0,1133000	347,88	39,41
A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,1570000	95,58	15,00
		Total de Serviços Auxiliares				113,38
		Custo Direto Total				134,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,74
		Preço Unitário Adotado				134,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93287		<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9798000	17,68	17,32

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	62,10	62,10
A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	11,80	11,80
A 93265	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	99,63	99,63
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	152,49	152,49
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	4,34	4,34
	Total de Serviços Auxiliares				347,88
	Custo Direto Total				347,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				347,88
	Preço Unitário Adotado				347,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88296	<b>OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0000000	12,85	12,85
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	0,63	0,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,63
	Serviços Auxiliares				
A 95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				0,15
	Custo Direto Total				17,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,68
	Preço Unitário Adotado				17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95359	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0117000	12,85	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93283	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA</b>	H	30/03/2021		
3 0325954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	1.552.716,96	62,10
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				62,10
	Custo Direto Total				62,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				62,10
	Preço Unitário Adotado				62,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93284		<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA</b>	H		30/03/2021	
	3 0325954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000076	1.552.716,96	11,80
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				11,80
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,80
		Preço Unitário Adotado				11,80

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93285		<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA</b>	H		30/03/2021	
	3 0325954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	1.552.716,96	99,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				99,63
		Custo Direto Total				99,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,63
		Preço Unitário Adotado				99,63

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93286		<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA</b>	H		30/03/2021	
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	221,0000000	0,69	152,49
		Sub-Total de MATERIAL				152,49
		Custo Direto Total				152,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,49
		Preço Unitário Adotado				152,49

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93286		<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA</b>	H		30/03/2021	
	3 0325954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000028	1.552.716,96	4,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				4,34
		Custo Direto Total				4,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,34
		Preço Unitário Adotado				4,34

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93286		<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA</b>	CHI		30/03/2021	
	A 88296	Serviços Auxiliares OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9798000	17,68	17,32
	A 93263	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	62,10	62,10
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	11,60	11,80
	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	4,34	4,34
		Total de Serviços Auxiliares				95,56
		Custo Direto Total				95,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,56
		Preço Unitário Adotado				95,56



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9798000	17,68	17,32
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,53	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				18,45
		Custo Direto Total				18,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,45
		Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0104253	OPERADDD DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143484	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	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,53
		Serviços Auxiliares				
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				17,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,68
		Preço Unitário Adotado				17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117000	12,85	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1</b>	H	30/03/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASico DE 1.25 CV	UN	0,0000840	4.871,84	0,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FDNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1 H	H		30/03/2021	
	3 0338467	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.671,84	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1 H	H		30/03/2021	
	3 0338467	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.671,64	0,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1 H	H		30/03/2021	
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,69	0,53
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Custo Direto Total				0,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,53
		Preço Unitário Adotado				0,53

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1 H	CHI		30/03/2021	
	A 88295	Serviços Auxiliares	H	0,9798000	17,88	17,32
	A 93277	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,29	0,29
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2018	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				17,84
		Custo Direto Total				17,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,84
		Preço Unitário Adotado				17,84

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30/03/2021	
	1 0112869	TELHADOR	H	1,0000000	15,33	15,33
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,08
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,60
		Serviços Auxiliares				
	A 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				20,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,92
		Preço Unitário Adotado				20,92



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0112889	TELHADOR	H	0,0082000	15,33	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87298		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PRE</b>	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	68,14	83,99
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	673,6100000	0,55	315,48
		Sub-Total de MATERIAL				399,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3307180	17,80	76,22
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,43	1,47
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,31	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				78,74
		Custo Direto Total				478,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,21
		Preço Unitário Adotado				478,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
85		<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,91	11,91
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,37
		Serviços Auxiliares				
	A 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				17,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,46
		Preço Unitário Adotado				17,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95313		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		

Morada Nova - CE, 25 de agosto de 2021. Página 155 de 196

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estelito Saraiva Maia  
 Responsável  
 João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0100242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,0082000	11,91	0,09
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					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
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0112873 IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	0143489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
	Serviços Auxiliares				
A	95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total da Serviços Auxiliares				0,19
	Custo Direto Total				18,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,61
	Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0112873 IMPERMEABILIZADOR	H	0,0151000	12,85	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
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO COM	M3	30/03/2021		
2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	73,21	68,81
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,55	232,44
	Sub-Total de MATERIAL				301,25
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7973960	14,88	160,66
	Total da Serviços Auxiliares				160,66
	Custo Direto Total				461,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				461,91
	Preço Unitário Adotado				461,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88266	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0104780 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000	15,33	15,33
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,90
	Serviços Auxiliares				
A 95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
	Total de Serviços Auxiliares				0,18
	Custo Direto Total				21,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,08
	Preço Unitário Adotado				21,08

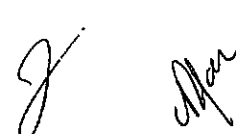
**ELETROCAMPO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	30/03/2021		
1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105000	15,33	0,18
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
	Custo Direto Total				0,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,18
	Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1 0112672	GESSEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
	Serviços Auxiliares				
A 95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				0,10
	Custo Direto Total				18,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,52
	Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1 0112672	GESSEIRO	H	0,0062000	12,85	0,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
	Custo Direto Total				0,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,10
	Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 8/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	9,7980000	15,55	152,35
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				152,35
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2180000	66,14	80,42
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,08	196,58

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estelito Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

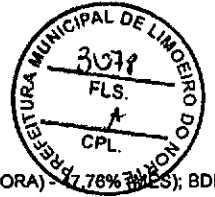
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	385,0000000	0,55	200,75
	Sub-Total de MATERIAL				477,73
	Custo Direto Total				630,08
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				630,08
	Preço Unitário Adotado				630,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREÇO UNITÁRIO	M3	30/03/2021		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	68,14	89,95
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO "CP1-32"	KG	459,8500000	0,55	252,81
	Sub-Total de MATERIAL				342,86
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7520300	17,60	83,63
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1300000	1,43	1,61
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,7200000	0,31	1,15
	Total de Serviços Auxiliares				86,38
	Custo Direto Total				429,25
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				429,25
	Preço Unitário Adotado				428,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP	CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,40	0,40
A 95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
A 95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,31	0,31
A 95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	1,75	1,75
	Total de Serviços Auxiliares				2,50
	Custo Direto Total				2,50
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				2,50
	Preço Unitário Adotado				2,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP	H	30/03/2021		
2 0213954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA. MOTOR MONOFASICO DE 4 HP. PESO DE 100 KG. DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000640	6.308,49	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
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP	H	30/03/2021		
2 0213954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA. MOTOR MONOFASICO DE 4 HP. PESO DE 100 KG. DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000076	6.308,49	0,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de MATERIAL				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				
95274		<b>POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA</b>	H	30/03/2021		
	2.0213954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA. MOTOR MONOFASICO DE 4 HP. PESO DE 100 KG. DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM.	UN	0,0000500	8.308,49	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95275		<b>POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA</b>	H	30/03/2021		
	2.0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5400000	0,69	1,75
		Sub-Total de MATERIAL				1,75
		Custo Direto Total				1,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,75
		Preço Unitário Adotado				1,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95277		<b>POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO, AF_09/2016	H	1,0000000	0,40	0,40
	A 95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - JUROS, AF_09/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1.0104783	PINTOR	H	1,0000000	12,65	12,65
	1.0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1.0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1.0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1.0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1.0143468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
	1.0143490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,49
		Serviços Auxiliares				
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				19,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,62
		Preço Unitário Adotado				19,62





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelito Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO.**

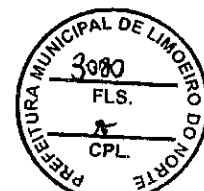
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96372	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/03/2021		
	1 0104783	PINTOR	H	0,0105000	12,85	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1 0100248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	9,62	9,62
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
	1 0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,74
		Serviços Auxiliares				
	A 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				14,86
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				14,88
		Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGO</b>		H	30/03/2021		
	1 0100248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	9,62	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101622	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAM</b>		M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	66,14	72,75
		Sub-Total de MATERIAL				72,75
		Serviços Auxiliares				
	A 5876	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,1037000	97,75	10,13
	A 5879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,5187000	38,65	20,04
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319106	18,61	13,62
	A 68318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0977879	14,88	16,33
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	25,04	1,79
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	18,65	1,24





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

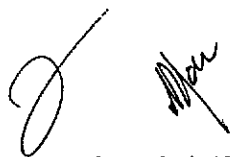
		Total de Serviços Auxiliares				83,15
		Custo Direto Total				135,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,90
		Preço Unitário Adotado				135,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CA	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	38,44	38,44
	A 5664	RETROESCAVADEIRA SDBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇD 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	20,66	20,66
	A 68294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	H	0,9796000	20,31	19,89
	A 68857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESD OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	16,52	16,52
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SDBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,24	2,24
		Total de Serviços Auxiliares				87,75
		Custo Direto Total				87,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,75
		Preço Unitário Adotado				97,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
63786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CA	H	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200000	4,31	38,44
		Sub-Total de MATERIAL				38,44
		Custo Direto Total				36,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,44
		Preço Unitário Adotado				38,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6684		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CA	H	30/03/2021		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMD DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	295.153,40	20,86
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				20,86
		Custo Direto Total				20,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,66
		Preço Unitário Adotado				20,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Exemplo Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0137373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	0,63	0,63
	Sub-Total de MAO DE OBRA				20,19
	Serviços Auxiliares				
A 85357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				0,12
	Custo Direto Total				20,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,31
	Preço Unitário Adotado				20,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
963	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I	H	30/03/2021		
1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	15,51	0,12
	Sub-Total de MAO DE OBRA				0,12
	Custo Direto Total				0,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,12
	Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAH	H	30/03/2021		
3 0338531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	295.153,40	16,52
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				16,52
	Custo Direto Total				16,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,52
	Preço Unitário Adotado				16,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAH	H	30/03/2021		
3 0338531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RDDAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000076	295.153,40	2,24
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				2,24
	Custo Direto Total				2,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,24
	Preço Unitário Adotado				2,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAH	CHI	30/03/2021		
A 68284	Serviços Auxiliares OPERADOR DE ESCAVADEIRA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9798000	20,31	19,89
A 88857	RETROESCAVADEIRA SDBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4. POTENCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRD CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	16,52	16,52




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CMO - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,24	2,24
		Total de Serviços Auxiliares				38,65
		Custo Direto Total				38,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,65
		Preço Unitário Adotado				38,65

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91533		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9798000	18,26	17,89
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
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	0,84	0,84
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	5,55	5,55
		Total de Serviços Auxiliares				25,04
		Custo Direto Total				25,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,04
		Preço Unitário Adotado				25,04

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91529		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015</b>	H	30/03/2021		
3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.620,57	0,67
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,67
		Custo Direto Total				0,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,67
		Preço Unitário Adotado				0,67

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91530		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015</b>	H	30/03/2021		
3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12.620,57	0,09
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91531		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015</b>	H	30/03/2021		
3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.620,57	0,84
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,84
		Custo Direto Total				0,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,84
		Preço Unitário Adotado				0,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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. POTÊNCIA 4 CV - DEP. AF_08/2015	H	30/03/2021		
	2 0204222 GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,39	5,55
	Sub-Total de MATERIAL				5,55
	Custo Direto Total				5,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,55
	Preço Unitário Adotado				5,55

**ELETROCAMPO**

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. POTÊNCIA 4 CV - DEP. AF_08/2015	CHI	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9798000	18,26	17,89
	A 88297				
	A 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEP. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
	A 81530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				18,65
	Custo Direto Total				18,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,65
	Preço Unitário Adotado				18,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	insumo/Aux. Descrição				
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	M3	30/03/2021		
	2 0200123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	6,48	125,97
	2 0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	66,14	71,43
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,55	267,30
	Sub-Total de MATERIAL				464,70
	Serviços Auxiliares				
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6742500	17,60	64,66
	A 88377				
	A 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	1,43	1,24
	A 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	0,31	0,89
	Total de Serviços Auxiliares				66,79
	Custo Direto Total				531,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				531,49
	Preço Unitário Adotado				531,49

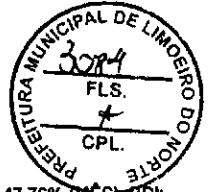
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	insumo/Aux. Descrição				
101616	PREPARO DE FUNDÔ DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.6 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2015	M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	A 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0999396	18,61	1,85
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600074	14,88	2,23
	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	25,04	0,09
	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	18,65	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				4,23
	Custo Direto Total				4,23





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Taxa de BDI %		0,0000000			
Total da Composição					4,23
Preço Unitário Adotado					4,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO COM TRANSPORTE	M3	30/03/2021		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	73,21	74,67
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,55	188,93
		Sub-Total de MATERIAL				283,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5462720	17,60	80,01
	A 98830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0800000	1,43	1,54
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5800000	0,31	1,10
		Total de Serviços Auxiliares				82,65
		Custo Direto Total				346,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				346,25
		Preço Unitário Adotado				348,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7810000	68,14	50,33
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,55	178,83
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5910000	75,83	44,81
		Sub-Total de MATERIAL				273,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9889940	14,88	29,59
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2541440	17,60	22,07
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6800000	4,10	2,70
	A 99228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,8200000	1,28	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				55,15
		Custo Direto Total				329,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				329,12
		Preço Unitário Adotado				329,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APR	M3	30/03/2021		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 12.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	2,9790000	46,25	137,77
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1200000	8,22	0,74
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445000	17,22	11,09
		Sub-Total de MATERIAL				149,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7770633	15,68	27,86
	A 88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8853183	19,45	183,93
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5427014	18,81	587,00
	A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5427014	14,88	469,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

PONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,6320000	1,59	10,54
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	18,2462000	0,43	7,84
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736000	20,22	15,64
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401000	17,98	18,70
A 92783	ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,6463000	17,72	755,69
A 94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_07/2016	M3	1,2000000	347,87	417,44
	Total de Serviços Auxiliares				2.473,98
	Custo Direto Total				2.623,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.623,59
	Preço Unitário Adotado				2.623,59

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88239	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,11	10,11
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	Sub-Total de MAO DE OBRA				15,88
	Serviços Auxiliares				
A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				0,10
	Custo Direto Total				15,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,88
	Preço Unitário Adotado				15,88

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95309	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	10,11	0,10
	Sub-Total de MAO DE OBRA				0,10
	Custo Direto Total				0,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,10
	Preço Unitário Adotado				0,10

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90586	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA</b>	CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
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 90564	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,30	0,30
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	0,88	0,88
	Total de Serviços Auxiliares				1,59
	Custo Direto Total				1,59



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,59
	Preço Unitário Adotado				1,59

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 POTÊNCIA	H	30/03/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.076,38	0,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

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 POTÊNCIA	H	30/03/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.078,38	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				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. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	30/03/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.076,38	0,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,69	0,86
		Sub-Total de MATERIAL				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

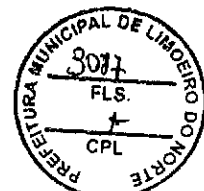
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
	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
		Total de Serviços Auxiliares				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,43
		Preço Unitário Adotado				0,43





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA 27,70%

ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS); BDI:

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO:**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92783</b>		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIC</b>	KG	30/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20MM	UN	2,8160000	0,18	0,50
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,32	0,43
		Sub-Total de MATERIAL				0,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303738	15,26	0,46
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1857701	18,52	3,44
	A 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 12 MM UTILIZADO EM LAJE AF. 12/2015	KG	1,0000000	12,89	12,89
		Total de Serviços Auxiliares				16,79
		Custo Direto Total				17,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,72
		Preço Unitário Adotado				17,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88238</b>		<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	9,82	9,82
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,19
		Serviços Auxiliares				
	A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				15,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,26
		Preço Unitário Adotado				15,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95308</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082000	9,82	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88245</b>		<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0100378	ARMADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,52
		Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0100378	ARMADOR	H	0,0082000	12,85	0,10
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	30/03/2021		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	10,29	11,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,01
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128354	15,26	0,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0914153	18,92	1,69
		Total de Serviços Auxiliares				1,88
		Custo Direto Total				12,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,89
		Preço Unitário Adotado				12,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94971		CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7270000	66,14	48,08
	2 0201378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,55	200,71
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5970000	75,83	45,27
		Sub-Total de MATERIAL				294,06
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9400040	14,88	28,86
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2247500	17,60	21,55
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,8400000	4,10	2,92
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,8100000	1,29	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				53,81
		Custo Direto Total				347,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,87
		Preço Unitário Adotado				347,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APR	M3	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

N	Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,9404000	46,25	89,74
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	6,22	0,51
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	3,10	17,44
2	0220247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	KG	0,4365000	17,22	7,51
		Sub-Total de MATERIAL				115,20
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1679216	15,68	18,31
A	89261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8396080	18,45	107,74
A	68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,9066728	18,61	575,21
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,9096728	14,86	459,92
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,6350000	1,59	10,54
A	90597	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,43	7,84
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	20,22	9,86
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	17,98	12,66
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,8988000	17,72	494,36
A	94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2000000	347,67	417,44
		Total de Serviços Auxiliares				2.113,66
		Custo Direto Total				2.229,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.229,06
		Preço Unitário Adotado				2.229,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.6 M. COM	M3	30/03/2021		
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	68,14	72,75
	Sub-Total de MATERIAL				72,75
	Serviços Auxiliares				
A	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	GHP	0,0617000	97,75	6,03
A	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	GHI	0,3083000	38,65	11,91
A	96309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350312	16,61	8,09
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6525468	14,88	9,70
A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	25,04	0,81
A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0302000	16,65	0,56
	Total de Serviços Auxiliares				37,10
	Custo Direto Total				109,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				109,85
	Preço Unitário Adotado				109,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9361840	16,61	147,69
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6134702	14,68	83,62
A	90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1.6:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030000	345,10	415,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total de Serviços Auxiliares				646,38
		Custo Direto Total				646,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				646,38
		Preço Unitário Adotado				646,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90279		<b>GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO</b>	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	2 0200387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600000	73,21	40,99
	2 0201108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,6100000	0,84	8,19
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPIF32	KG	355,8800000	0,55	195,73
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5600000	87,55	49,02
		Sub-Total de MATERIAL				293,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9022280	17,60	49,31
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8800000	1,43	1,25
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,9800000	0,31	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				51,17
		Custo Direto Total				345,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				345,10
		Preço Unitário Adotado				345,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89995		<b>GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2016</b>	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0920863	18,61	131,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0182821	14,88	74,64
	A 80279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030000	345,10	415,15
		Total de Serviços Auxiliares				621,77
		Custo Direto Total				621,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				621,77
		Preço Unitário Adotado				621,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89996		<b>ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2016</b>	KG	30/03/2021		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	10,87	10,87
		Sub-Total de MATERIAL				10,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614335	18,81	1,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434051	14,88	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				1,78
		Custo Direto Total				12,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,65
		Preço Unitário Adotado				12,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89998		<b>ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2016</b>	KG	30/03/2021		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	10,87	10,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de MATERIAL				10,87
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482062	18,51	0,89
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340970	14,88	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				1,39
		Custo Direto Total				12,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,26
		Preço Unitário Adotado				12,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97735		<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 307A.100 LITROS. TAXA DE AÇO AF M3</b>		30/03/2021		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,3112000	46,25	60,64
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0587000	6,22	0,35
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	3,10	13,87
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	17,22	4,50
		Sub-Total de MATERIAL				79,36
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7207409	15,68	11,30
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6037044	18,45	68,48
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4260543	18,81	417,34
A	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4260543	14,88	333,69
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,7533000	1,59	7,55
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,43	5,62
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	20,22	6,32
A	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	17,98	7,59
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,9369000	17,72	512,76
A	94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2:1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2018	M3	1,2000000	360,52	432,62
		Total de Serviços Auxiliares				1.801,27
		Custo Direto Total				1.880,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.680,63
		Preço Unitário Adotado				1.880,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94972		<b>CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2:1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO</b>	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7120000	66,14	47,09
	2 0201378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1700000	0,55	215,14
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5927000	75,83	44,94
		Sub-Total de MATERIAL				307,17
		Serviços Auxiliares				
A	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9204080	14,88	28,57
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2148520	17,60	21,38
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	4,10	2,62
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100000	1,29	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				53,35
		Custo Direto Total				360,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMDEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Total da Composição	360,52
Preço Unitário Adotado	360,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 7,5 M E MENOR QUE 2,6 M. COM	M3	30/03/2021		
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1000000	87,55	96,30
		Sub-Total de MATERIAL				96,30
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETRDESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0794000	97,75	7,78
	A 5879	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,3972000	38,65	15,35
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5804458	18,61	10,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8405704	14,88	12,50
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	25,04	0,81
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	18,65	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				47,40
		Custo Direto Total				143,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,70
		Preço Unitário Adotado				143,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	68,14	70,76
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,55	266,03
		Sub-Total de MATERIAL				336,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3509160	17,60	58,97
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	1,43	1,14
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,31	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				60,92
		Custo Direto Total				397,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,71
		Preço Unitário Adotado				397,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	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	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95315	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				17,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,66
	Preço Unitário Adotado				17,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0140331 ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0105000	12,85	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,43	0,11
	2 0206153 VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,67	2,67
	Sub-Total de MATERIAL				2,78
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1207114	18,13	2,18
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380162	14,88	0,56
	Total de Serviços Auxiliares				2,74
	Custo Direto Total				5,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,52
	Preço Unitário Adotado				5,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	30/03/2021		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	3,43	0,14
	2 0206146 SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	13,35	13,35
	Sub-Total de MATERIAL				13,49
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1328609	18,13	2,40
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418375	14,88	0,62
	Total de Serviços Auxiliares				3,02
	Custo Direto Total				16,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,51
	Preço Unitário Adotado				16,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	30/03/2021		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,43	0,07
	2 0206141 ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	3,34	3,34
	Sub-Total de MATERIAL				3,41
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494195	18,13	2,70
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471284	14,88	0,70
	Total de Serviços Auxiliares				3,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRD DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Custo Direto Total				6,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,81
		Preço Unitário Adotado				6,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.6 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	30/03/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRDMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA*CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	12,45	24,90
	2 0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 301 CM	UN	1,0000000	95,28	95,28
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR.	KG	0,0304000	89,66	2,72
		Sub-Total de MATERIAL				122,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3777129	18,13	6,84
	A 88316	SERVEENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847903	14,88	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				9,58
		Custo Direto Total				132,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,48
		Preço Unitário Adotado				132,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86908		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,43	0,07
	2 0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	48,01	48,01
		Sub-Total de MATERIAL				48,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940608	16,13	1,70
	A 88316	SERVEENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296879	14,88	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				2,14
		Custo Direto Total				50,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,22
		Preço Unitário Adotado				50,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86872		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000	12,45	74,70
	2 0220271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L	UN	1,0000000	637,42	637,42
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0702000	89,66	6,29
		Sub-Total de MATERIAL				718,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7283470	18,13	31,35
	A 88316	SERVEENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6987358	14,88	10,38
		Total de Serviços Auxiliares				41,71
		Custo Direto Total				760,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				760,12
		Preço Unitário Adotado				760,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86877		VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRA	UN	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,43	0,16
2	0237588 VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE. 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,0000000	21,88	21,89
	Sub-Total de MATERIAL				21,85
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704852	18,13	3,09
A	88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538930	14,88	0,79
	Total de Serviços Auxiliares				3,88
	Custo Direto Total				25,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,73
	Preço Unitário Adotado				25,73

**ELETROCAMPO**

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	30/03/2021		
2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,43	0,11
2	0206148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1,1/2 "	UN	1,0000000	7,43	7,43
	Sub-Total de MATERIAL				7,54
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827931	18,13	1,50
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260827	14,88	0,38
	Total de Serviços Auxiliares				1,88
	Custo Direto Total				9,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,42
	Preço Unitário Adotado				9,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,43	0,07
2	0213417 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000000	35,07	35,07
	Sub-Total de MATERIAL				35,14
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494195	18,13	2,70
A	88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471284	14,88	0,70
	Total de Serviços Auxiliares				3,40
	Custo Direto Total				38,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,54
	Preço Unitário Adotado				38,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INST	UN	30/03/2021		
2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,43	0,16
2	0206157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	39,28	39,28
	Sub-Total de MATERIAL				39,44
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690155	18,13	3,08
A	88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538930	14,88	0,79
	Total de Serviços Auxiliares				3,85
	Custo Direto Total				43,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,29
	Preço Unitário Adotado				43,29

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	UN	30/03/2021	
	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000 3,43 0,11
	2	0206136	SIFAD EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000 115,03 115,03
			Sub-Total de MATERIAL		115,14
			Serviços Auxiliares		
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2678773 18,13 4,85
A	88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844588 14,88 1,25
			Total de Serviços Auxiliares		6,10
			Custo Direto Total		121,24
			Taxa de BDI %	0,0000000	-
			Total da Composição		121,24
			Preço Unitário Adotado		121,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
869		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/03/2021		
	2	0201743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2". DE "48 X 30 X 12" CM	UN	1,0000000 116,90 116,90	
	2	0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000 31,87 9,50	
			Sub-Total de MATERIAL		126,40	
			Serviços Auxiliares			
A	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4677565 20,06 9,38	
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473619 14,88 2,19	
			Total de Serviços Auxiliares		11,57	
			Custo Direto Total		137,97	
			Taxa de BDI %	0,0000000	-	
			Total da Composição		137,97	
			Preço Unitário Adotado		137,97	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8824		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	GHP	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares			
A	53797		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000 83,91 83,91	
A	5705		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000 17,87 17,87	
A	88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9798000 17,57 17,21	
A	89264		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000 9,53 9,53	
A	99265		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000 1,99 1,99	
A	89266		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000 0,77 0,77	
			Total de Serviços Auxiliares		131,28	
			Custo Direto Total		131,28	
			Taxa de BDI %	0,0000000	-	
			Total da Composição		131,28	
			Preço Unitário Adotado		131,28	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83797		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	30/03/2021		
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700000 4,31 83,91	
			Sub-Total de MATERIAL		83,91	
			Custo Direto Total		83,91	
			Taxa de BDI %	0,0000000	-	
			Total da Composição		83,91	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	83,91
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5705	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	30/03/2021		
2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.6 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000843	24.374,41	1,56
	Sub-Total de MATERIAL				1,56
3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10885 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000843	253.679,51	16,31
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				16,31
	Custo Direto Total				17,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,87
	Preço Unitário Adotado				17,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	12,85	12,85
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADDR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADDR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,53
	Serviços Auxiliares				
A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				0,04
	Custo Direto Total				17,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,57
	Preço Unitário Adotado				17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0036000	12,85	0,04
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				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
89284	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	30/03/2021		
2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	24.374,41	0,83
	Sub-Total de MATERIAL				0,83
3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10885 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	253.679,51	8,70
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				8,70
	Custo Direto Total				9,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total da Composição				9,53
		Preço Unitário Adotado				9,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89266		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV</b>	H	30/03/2021		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHADO)	UN	0,0000072	24.374,41	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				0,17
	3	0337761 CAMINHÃO TDCO. PESO BRUTO TOTAL 18000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	253.879,51	1,82
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				1,82
		Custo Direto Total				1,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,99
		Preço Unitário Adotado				1,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89266		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV</b>	H	30/03/2021		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHADO)	UN	0,0000028	24.374,41	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				0,06
	3	0337761 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 18000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	253.879,51	0,71
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,71
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95133		<b>MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHIF</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9798000	18,91	18,52
	A	95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	22,42	22,42
	A	95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	4,03	4,03
	A	95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	42,05	42,05
	A	95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	23,23	23,23
		Total de Serviços Auxiliares				110,25
		Custo Direto Total				110,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,25
		Preço Unitário Adotado				110,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88293		<b>OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1	0125960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	H	1,0000000	14,15	14,15
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Messias de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0143484	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	0,63	0,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,83
	Serviços Auxiliares				
A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				0,08
	Custo Direto Total				18,91
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				18,91
	Preço Unitário Adotado				18,91

**ELETROCAMPO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/03/2021		
1 0125960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	0,0059000	14,15	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DIESEL	H	30/03/2021		
3 0340637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000400	560.683,17	22,42
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				22,42
	Custo Direto Total				22,42
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				22,42
	Preço Unitário Adotado				22,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DIESEL	H	30/03/2021		
3 0340637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000072	560.683,17	4,03
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				4,03
	Custo Direto Total				4,03
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				4,03
	Preço Unitário Adotado				4,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DIESEL	H	30/03/2021		
3 0340637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000750	560.683,17	42,05
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				42,05
	Custo Direto Total				42,05
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				42,05
	Preço Unitário Adotado				42,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DIESEL	H	30/03/2021		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,3900000	4,31	23,23

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de MATERIAL				23,23
		Custo Direto Total				23,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,23
		Preço Unitário Adotado				23,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87387		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/M</b>	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	68,14	78,72
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	118,4000000	0,64	74,40
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPTP32	KG	281,8900000	0,55	144,03
		Sub-Total de MATERIAL				295,24
		Serviços Auxiliares				
A	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0031540	14,88	163,72
		Total de Serviços Auxiliares				163,72
		Custo Direto Total				458,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				458,96
		Preço Unitário Adotado				458,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,82	9,82
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,62
	1 0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,19
		Serviços Auxiliares				
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				15,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,44
		Preço Unitário Adotado				15,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96316		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR</b>	H	30/03/2021		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	9,82	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				
88264		<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0143460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
1	0143484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
	Serviços Auxiliares				
A	95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
	Total de Serviços Auxiliares				0,34
	Custo Direto Total				18,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,76
	Preço Unitário Adotado				18,76

**ELETROCAMPO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0102436 ELETRICISTA	H	0,0266000	12,85	0,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,34
	Custo Direto Total				0,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,34
	Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,5676800	20,77	32,56
1	0112543 SERVENTE	H	1,8128300	15,55	28,18
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				60,74
2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0304000	66,14	2,01
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,08	4,91
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,55	2,50
2	0212082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000000	0,57	47,88
	Sub-Total de MATERIAL				57,30
	Custo Direto Total				118,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				118,04
	Preço Unitário Adotado				118,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783840	18,77	1,31
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783840	20,77	1,82
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,93
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,19
2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,32
	Sub-Total de MATERIAL				9,51
	Custo Direto Total				12,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,44
	Preço Unitário Adotado				12,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,8786000	15,55	91,41
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				91,41
2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,8672000	66,14	56,87
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	72,41	80,53
	Sub-Total de MATERIAL				280,90




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H		0,7140000	21,86
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				15,60
		Custo Direto Total				387,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				387,91
		Preço Unitário Adotado				387,91

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2737400	16,77	21,36
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2737400	20,77	26,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,81
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,20	2,86
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,52	2,02
2	0211846	SARRAFD DE 1"X4"	M	0,5000000	4,64	2,32
2	0211918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	9,61	9,61
		Sub-Total de MATERIAL				17,03
		Custo Direto Total				84,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,84
		Preço Unitário Adotado				64,84

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4899000	20,77	10,17
1	0112543	SERVENTE	H	0,6388700	15,55	9,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,07
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	66,14	0,40
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,06	1,31
		Sub-Total de MATERIAL				1,71
		Custo Direto Total				21,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,78
		Preço Unitário Adotado				21,78

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2123		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,6268438	15,55	40,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,84
		Custo Direto Total				40,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,84
		Preço Unitário Adotado				40,84

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2852		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9596000	15,55	30,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,47
2	0210260	BRITA	M3	1,1500000	74,65	85,84
		Sub-Total de MATERIAL				85,84
		Custo Direto Total				116,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,31
		Preço Unitário Adotado				116,31

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




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Serralva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CRE 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISD) PARA PONTO ELÉTRICO	UN	30/03/2021		
2	0238094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	3,11	3,11
2	0238099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MÓDULOS. PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,61	1,61
	Sub-Total de MATERIAL				4,72
	Serviços Auxiliares				
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214952	18,76	2,27
	Total de Serviços Auxiliares				2,27
	Custo Direto Total				6,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,99
	Preço Unitário Adotado				6,99

**ELETROCAMPO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2021		
2	0238101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,34	8,34
	Sub-Total de MATERIAL				8,34
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2962915	15,44	4,57
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2962915	18,78	5,55
	Total de Serviços Auxiliares				10,12
	Custo Direto Total				18,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,46
	Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2021		
2	0238102 TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	10,67	10,67
	Sub-Total de MATERIAL				10,67
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2961935	15,44	4,57
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2961935	18,76	5,55
	Total de Serviços Auxiliares				10,12
	Custo Direto Total				20,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,79
	Preço Unitário Adotado				20,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
2	0238112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,33	7,33
	Sub-Total de MATERIAL				7,33
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165358	15,44	3,34
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165358	18,76	4,06
	Total de Serviços Auxiliares				7,40
	Custo Direto Total				14,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,73
	Preço Unitário Adotado				14,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
2	0238112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	7,33	14,66
	Sub-Total de MATERIAL				14,66
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750674	15,44	5,79

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749695	18,78	7,03
	Total de Serviços Auxiliares				12,82
	Custo Direto Total				27,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,48
	Preço Unitário Adotado				27,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM	UN	30/03/2021		
2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,34	8,34
2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,33	7,33
	Sub-Total de MATERIAL				15,67
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4543333	15,44	7,01
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4543333	18,76	8,52
	Total de Serviços Auxiliares				15,53
	Custo Direto Total				31,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,20
	Preço Unitário Adotado				31,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM	UN	30/03/2021		
2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,34	8,34
2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	7,33	14,66
	Sub-Total de MATERIAL				23,00
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6130809	15,44	9,46
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6130809	18,76	11,50
	Total de Serviços Auxiliares				20,98
	Custo Direto Total				43,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,96
	Preço Unitário Adotado				43,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM	UN	30/03/2021		
2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,34	8,34
2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	9,54	9,54
	Sub-Total de MATERIAL				17,88
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5339910	15,44	8,24
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5339910	18,76	10,01
	Total de Serviços Auxiliares				18,25
	Custo Direto Total				36,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,13
	Preço Unitário Adotado				36,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM	UN	30/03/2021		
2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,34	8,34
2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	9,54	19,08
	Sub-Total de MATERIAL				27,42
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7715925	15,44	11,91
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7715925	18,76	14,47
	Total de Serviços Auxiliares				26,38
	Custo Direto Total				53,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				53,80
	Preço Unitário Adotado				53,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
82034		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUDO	UN	30/03/2021		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,34	8,34
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,33	7,33
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	9,54	9,54
		Sub-Total de MATERIAL				25,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6927188	15,44	10,69
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6927188	18,78	12,99
		Total de Serviços Auxiliares				23,68
		Custo Direto Total				48,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,89
		Preço Unitário Adotado				48,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91950		SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	UN	30/03/2021		
	2 0238098	ESPELHO / PLACA DE 8 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	6,30	6,30
	2 0238100	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULDS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1,0000000	2,84	2,84
		Sub-Total de MATERIAL				8,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430508	18,76	2,66
		Total de Serviços Auxiliares				2,66
		Custo Direto Total				11,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,62
		Preço Unitário Adotado				11,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91974		INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V. SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30/03/2021		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	4,0000000	7,33	29,32
		Sub-Total de MATERIAL				29,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8981075	15,44	10,77
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8981075	18,78	13,09
		Total de Serviços Auxiliares				23,86
		Custo Direto Total				53,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,18
		Preço Unitário Adotado				53,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91954		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30/03/2021		
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	9,54	9,54
		Sub-Total de MATERIAL				9,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2954097	15,44	4,58
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2888794	16,78	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				10,12
		Custo Direto Total				19,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,66
		Preço Unitário Adotado				19,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0838</b>		<b>CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SÉRVENTE	H	5,8798000	15,55	91,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				91,41
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	68,14	60,82
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,41	60,53
		Sub-Total de MATERIAL				281,05
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L(CHP)	H	0,7140000	21,88	15,80
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/VEICULOS				15,80
		Custo Direto Total				368,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,06
		Preço Unitário Adotado				368,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91170</b>		<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM</b>	M	30/03/2021		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	0,90	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097980	14,86	0,14
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0678052	18,13	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				1,36
		Custo Direto Total				1,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,94
		Preço Unitário Adotado				1,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0093</b>		<b>APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETTRICA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4697000	18,77	24,84
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4697000	20,77	30,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,18
	2 0210090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000000	85,14	85,14
	2 0210272	BRACADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	2,05	2,05
		Sub-Total de MATERIAL				87,19
		Custo Direto Total				142,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,35
		Preço Unitário Adotado				142,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0327</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS</b>	CJ	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,3687000	18,77	108,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	8,3687000	20,77	132,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				239,07
	2 0210421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000000	50,59	151,77
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,54	7,82
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	3,0000000	63,69	191,07
	2 0212162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000000	70,97	212,91
		Sub-Total de MATERIAL				563,37
		Custo Direto Total				802,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				802,44
		Preço Unitário Adotado				802,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0620</b>		<b>CABO COBRE NU 35MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2057580	16,77	3,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2057580	20,77	4,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,72
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	24,87	25,18
		Sub-Total de MATERIAL				25,18
		Custo Direto Total				32,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,88
		Preço Unitário Adotado				32,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C11</b>		<b>MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 60MM</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,8384000	16,77	131,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	7,8384000	20,77	162,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				294,24
	2 0210206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	1,0000000	54,35	54,35
	2 0210341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000000	48,40	145,20
	2 0210850	CONJUNTO DE ESTAJAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000000	109,18	109,18
	2 02110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,0000000	157,78	157,78
	2 0211898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	3,0000000	13,52	40,56
		Sub-Total de MATERIAL				507,07
		Custo Direto Total				801,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				801,31
		Preço Unitário Adotado				801,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2056</b>		<b>PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 60MM (2") X3.00M</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4697000	16,77	24,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4687000	20,77	30,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,18
	2 0211904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	2,0000000	6,78	13,52
	2 0212215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN	1,0000000	97,29	97,29
		Sub-Total de MATERIAL				110,81
		Custo Direto Total				165,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,97
		Preço Unitário Adotado				165,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2080</b>		<b>PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4745990	18,77	24,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4745990	20,77	30,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,34
	2 0210330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000000	70,99	70,99
		Sub-Total de MATERIAL				70,99
		Custo Direto Total				128,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,33
		Preço Unitário Adotado				128,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0217</b>		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM</b>	KG	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685860	16,77	1,15
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685860	20,77	1,42
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,57
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,19
2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,32
	Sub-Total de MATERIAL				9,51
	Custo Direto Total				12,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,08
	Preço Unitário Adotado				12,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3654	MUTIRAO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,14	80,42
	2 0210905 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
	Sub-Total de MATERIAL				347,72
	Custo Direto Total				347,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				347,72
	Preço Unitário Adotado				347,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88261	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0100252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	9,62	9,62
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143465 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0143489				
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,19
	Serviços Auxiliares				
A	95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				0,07
	Custo Direto Total				15,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,28
	Preço Unitário Adotado				15,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0100252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0082000	9,62	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
	Custo Direto Total				0,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,07
	Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0108110 SERRALHEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	0143469 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
	Serviços Auxiliares				
A	85377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				0,10
	Custo Direto Total				18,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,52
	Preço Unitário Adotado				18,52

**ELETROCAMPO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0106110 SERRALHEIRO	H	0,0082000	12,85	0,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
	Custo Direto Total				0,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,10
	Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
G0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRACD 1:4	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	9,7980000	15,55	152,35
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				152,35
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2180000	66,14	80,42
2	0210805 CIMENTD PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
	Sub-Total de MATERIAL				281,17
	Custo Direto Total				433,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				433,52
	Preço Unitário Adotado				433,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
85328	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0104759 CALCETEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0137370 ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
	Serviços Auxiliares				
A	95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				0,10
	Custo Direto Total				18,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,52
	Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0104759 CALCETEIRO	H	0,0082000	12,85	0,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	GHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,45	0,45
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,57	0,57
	A 91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,65	7,65
		Total de Serviços Auxiliares				8,73
		Custo Direto Total				8,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,73
		Preço Unitário Adotado				8,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	30/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	8,550,24	0,45
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	30/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	8,550,24	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	30/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	8,550,24	0,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,57
		Custo Direto Total				0,57





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		0,57
Preço Unitário Adotado		0,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2021		
	2 0204222 GASOLINA COMUM	L	1,4200000	5,39	7,65
	Sub-Total de MATERIAL				7,65
	Custo Direto Total				7,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,65
	Preço Unitário Adotado				7,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHI	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,45	0,45
A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				0,51
	Custo Direto Total				0,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,51
	Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,74	0,74
A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
A 91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,94	0,94
A 91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	18,29	18,29
	Total de Serviços Auxiliares				20,05
	Custo Direto Total				20,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,05
	Preço Unitário Adotado				20,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	11.400,84	0,72
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	440,75	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				0,74
		Custo Direto Total				0,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,74
		Preço Unitário Adotado				0,74

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91280		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	H	30/03/2021		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000078	11.400,84	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91281		CORTADORA DE PISO CDM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	30/03/2021		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	11.400,84	0,91
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	440,75	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				0,94
		Custo Direto Total				0,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91282		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	30/03/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	3,3950000	5,39	18,29
		Sub-Total de MATERIAL				18,29
		Custo Direto Total				18,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,29
		Preço Unitário Adotado				18,29

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDRA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

A	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,74	0,74
A	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				0,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,82
		Preço Unitário Adotado				0,62

**ELETROCAMPO**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

Despesas Indiretas			
AC	Administração central		3,45
DF	Despesas financeiras		0,59
R	Riscos		0,51
Benefício			
S + G	Garantia/seguros		0,45
L	Lucro		5,60
Impostos			
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		5,00
	CPRB		4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>			<b>13,15</b>

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sarajva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2021.1207-002/SEMEB.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,70%

TABELA DE ENCARGOS BÁSICOS

GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>18,48</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estênio Saraiya Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170