



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : 25/01/2024		BDI : 30,70%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



14.6.5. C1477 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,5200	R\$ 173,5200
TOTAL Material:					R\$ 173,5200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62400000	R\$ 16,7700	R\$ 10,4640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4240	
VALOR:					R\$ 196,9500	

14.6.6. I6689 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
TOTAL Material:					R\$ 5,8200	
VALOR:					R\$ 5,8200	

14.6.7. I6469 LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6469	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700	
VALOR:					R\$ 3,5700	

14.6.8. 00011929 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
TOTAL Material:					R\$ 14,70	
VALOR:					R\$ 14,70	

15.1.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
TOTAL Material:					R\$ 1,8600	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3200	
VALOR:					R\$ 9,1800	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

LOCAL: BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : 25/01/2024

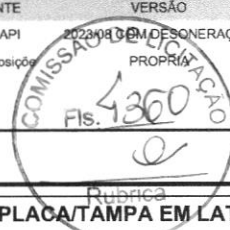
BDI : 30,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/08/03	84,44%	47,48%	09/2023

Composição

PROPRIA

0,00% 0,00%



15.2.1. C4932 TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5400	R\$ 21,5400
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2900	R\$ 10,2900
TOTAL Material:					R\$ 31,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9242
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	R\$ 20,7700	R\$ 4,8602
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7844	

VALOR: R\$ 40,61

15.2.1. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,7400	R\$ 11,7400
TOTAL Material:					R\$ 11,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70200000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7725
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70200000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5805
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3530	

VALOR: R\$ 38,09

15.3.2. 96562 SUPORTE 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,22	R\$ 4,88
1976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,29	R\$ 1,71
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 15,72	R\$ 4,60
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 3,52	R\$ 1,64
TOTAL Material:					R\$ 14,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 16,53	R\$ 0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 19,96	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,59	

VALOR: R\$ 17,70

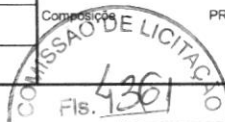
15.4.1. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.394,2700	R\$ 1.394,2700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 25/01/2024	BDI : 30,70%			
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 1.394,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 104,6448
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 129,6048
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,24000000	R\$ 27,1400	R\$ 169,3536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 403,6032
VALOR:					R\$ 1.797,87

15.4.2. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8443 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.252,3600	R\$ 4.252,3600
TOTAL Material:					R\$ 4.252,3600
VALOR:					R\$ 4.252,36

15.4.3. C4175 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.222,5400	R\$ 4.222,5400
TOTAL Material:					R\$ 4.222,5400
VALOR:					R\$ 4.222,54

15.4.4. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039594 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 229,71	R\$ 229,71
TOTAL Material:					R\$ 229,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 17,39	R\$ 107,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 20,90	R\$ 129,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 237,42
VALOR:					R\$ 467,13

16.1. 00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
TOTAL Material:					R\$ 12,97
VALOR:					R\$ 12,97

16.2. 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA :	25/01/2024	BDI :	30,70%		
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SINAPI	202308	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
TOTAL Material:						R\$ 27,23
VALOR:						R\$ 27,23

16.3. 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 38,80	R\$ 38,80
TOTAL Material:					R\$ 38,80
VALOR:					R\$ 38,80

16.4. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
074	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
TOTAL Material:					R\$ 2,5900
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15600000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6161
I2312	SEINFRA	H	0,15600000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2401
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8562
VALOR:					R\$ 8,45

16.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 3,3500
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15600000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6161
12	SEINFRA	H	0,15600000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2401
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8562
VALOR:					R\$ 9,21

16.6. C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 12,3500
TOTAL Material:					R\$ 12,3500
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15600000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6161
I2312	SEINFRA	H	0,15600000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2401
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8562
VALOR:					R\$ 18,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA:	25/01/2024	BDI:	30,70%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



17.1.1. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 4,2100	R\$ 13,5983
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 10,7600	R\$ 0,8274
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,5200	R\$ 68,5200
TOTAL Material:					R\$ 82,9457	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,71994000	R\$ 16,7700	R\$ 12,0734
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71994000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0266	

VALOR: R\$ 109,97

17.1.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,4500	R\$ 53,4500
TOTAL Material:					R\$ 53,4500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0323
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1326	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 502,4300	R\$ 1,8841
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8841	

VALOR: R\$ 66,47

17.1.3. 00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
TOTAL Material:					R\$ 20,55	

VALOR: R\$ 20,55

17.1.4. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,1440
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 173,6600	R\$ 182,3430
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,0200	R\$ 0,7550
TOTAL Material:					R\$ 184,2420	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3009
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 15,5500	R\$ 21,2258



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA:	25/01/2024	BDI:	30,70%		
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SINAPI	02/08/2018	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,5267

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 345,9100	R\$ 8,6478
TOTAL Serviço:					R\$ 8,6478	
VALOR:					R\$ 238,42	

17.1.5. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 33,6800	R\$ 134,7200
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 98,5000	R\$ 1.182,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.316,7200

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
172	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 31,0200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 55,4400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 14,2100	R\$ 355,2500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 218,4300	R\$ 655,2900
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 58,5600	R\$ 292,8000
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,1600
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 19,5300
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 56,0600	R\$ 504,5400
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 154,4400
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 18,8700
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 29,0400
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 146,7000	R\$ 440,1000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 85,5000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 45,4400
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 2,5200
21	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 836,1600	R\$ 836,1600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 809,5600	R\$ 809,5600
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 492,1800	R\$ 492,1800
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.434,9300	R\$ 9.434,9300
TOTAL Material:						R\$ 14.267,7700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 209,2896
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 259,2096
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	12,48000000	R\$ 27,1400	R\$ 338,7072
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.001,2704

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 36,9700	R\$ 1.293,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL: BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA: 25/01/2024 **BDI:** 30,70%
FONTE: SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO: 2023/08
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
REF.: 09/2023
Composições: 0,00%
PRÓPRIA: 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4365

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 23,6800
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 99,4500	R\$ 3.978,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 122,6400	R\$ 735,8400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,2100	R\$ 346,2100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,6100	R\$ 17,2200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2000	R\$ 6,2000
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 62,4200	R\$ 124,8400
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 768,8100	R\$ 768,8100
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 10,1200	R\$ 91,0800
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 58,6800	R\$ 704,1600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 80,0000	R\$ 480,0000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 83,4500	R\$ 5,0070
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 9,6400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 29,5700	R\$ 177,4200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 31,7800	R\$ 222,4600
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 192,3200

TOTAL Serviço: R\$ 9.190,8370

VALOR: R\$ 25.776,60

17.1.6. I-003 ELEVADOR C/ CAPACIDADE PARA 450KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Cotação	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I-003	ELEVADOR C/ CAPACIDADE PARA 450KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 199.653,74	R\$ 199.653,74

TOTAL Cotação: R\$ 199.653,74

VALOR: R\$ 199.653,74

17 C4444 FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,64000000	R\$ 123,5500	R\$ 79,0720
I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	7,85000000	R\$ 15,0900	R\$ 118,4565
I8355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,46000000	R\$ 80,8800	R\$ 37,2048

TOTAL Material: R\$ 234,7333

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,18400000	R\$ 20,7700	R\$ 45,3617
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,5015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,13400000	R\$ 15,5500	R\$ 64,2837

TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,1469

VALOR: R\$ 384,88

17.2.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA:	25/01/2024	BDI:	30,70%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SINAPI	202301	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 14,21	R\$ 3,24
TOTAL Material:					R\$ 3,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 21,95	R\$ 3,58
88316	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 16,10	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,45
VALOR:					R\$ 7,69

17.2.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 105,1700	R\$ 3,6810
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 32,8900	R\$ 1,1512
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8322

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 47,4900	R\$ 52,2390
TOTAL Material:					R\$ 52,2390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,81900000	R\$ 15,5500	R\$ 12,7355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7355
VALOR:					R\$ 69,81

17.2.4. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,73	R\$ 0,10
91283	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,43	R\$ 0,41
91278	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,47	R\$ 0,08
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,82	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 109,20	R\$ 6,20
00036155	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 31,77	R\$ 32,72
00004741	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 77,55	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 39,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 25/01/2024	BDI: 30,70%			
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/08	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPASSO DE OBRAS
FIS. 4307

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,55	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 16,10	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,64	
VALOR:					R\$ 53,93	

17.2.5. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,73	R\$ 0,10
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	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,43	R\$ 0,41
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	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,47	R\$ 0,08
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	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,82	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,62	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 109,20	R\$ 6,20
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 36,80	R\$ 37,90
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 77,55	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 44,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,55	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 16,10	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,64	
VALOR:					R\$ 59,11	

17.2.6. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6328
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 32,8900	R\$ 0,2269
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8597	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 52,6500	R\$ 2,9905
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 36,0400	R\$ 36,1481
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 47,1600	R\$ 0,5140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : 25/01/2024	BDI : 30,70%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SINAPI	25/01/2024	DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRORRATA	0,00%	0,00%		



Rubrica	TOTAL Material:	R\$ 39,6526
---------	-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27042600	R\$ 20,7700	R\$ 5,6167
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27042600	R\$ 15,5500	R\$ 4,2051
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8218	
VALOR:					R\$ 53,33	

17.2.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,3000	R\$ 5,1600
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 229,7800	R\$ 91,9120
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 54,9000	R\$ 21,9600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 12,9000	R\$ 13,2870
TOTAL Material:					R\$ 132,3190	
VALOR:					R\$ 132,32	

17.2.8. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 385,7300	R\$ 385,7300
TOTAL Material:					R\$ 385,7300	
VALOR:					R\$ 385,73	

17.3.1. C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 98,5000	R\$ 110,8125
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 110,8125	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,8400	R\$ 414,8400
TOTAL Material:					R\$ 414,8400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75500000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2903
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,2903	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 316,4500	R\$ 94,9350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 32,1400	R\$ 13,1774

Página: 70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 25/01/2024	BDI: 30,70%			
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/08	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição: 4369	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 105,1800	R\$ 31,5540
					TOTAL Serviço:	R\$ 139,6664
					VALOR:	R\$ 692,61

17.3.2. C2048 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2200	R\$ 27,2200
I1477	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4700	R\$ 25,4700
I1738	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,8400	R\$ 57,8400
I1781	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,9200	R\$ 65,9200
TOTAL Material:					R\$ 176,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 26,1612
12312	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 20,7700	R\$ 32,4012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,5624
VALOR:					R\$ 235,01

17.3.3. C2010 POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 58,2800	R\$ 2,0398
I0356	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,5300	R\$ 14,2290
I0805	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,5400
I1721	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,4700	R\$ 184,4700
TOTAL Material:					R\$ 202,2788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6209
12312	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3009
12543	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,1935
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,1153
VALOR:					R\$ 264,39

17.3.4. 97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 15,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,39	R\$ 1,19
88264	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,90	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA:	25/01/2024	BDI:	30,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Rubrica VALOR: R\$ 19,68

17.3.5. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 93,6800	R\$ 157,3824
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,9300	R\$ 12,4125
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 309,4600	R\$ 11,8833
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 32,1400	R\$ 6,9422
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 51,6300	R\$ 9,9130
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 92,6000	R\$ 5,0004
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 17,3500	R\$ 24,9840
TOTAL Serviço:					R\$ 228,5178
VALOR:					R\$ 228,52

17.3.6. 91869 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	R\$ 12,89	R\$ 0,02
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,42	R\$ 7,54
TOTAL Material:					R\$ 7,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 17,39	R\$ 2,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 20,90	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20
VALOR:					R\$ 12,76

17.3.7. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,96	R\$ 2,43
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,92	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 2,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,39	R\$ 0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,90	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10
VALOR:					R\$ 3,55

17.3.8. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

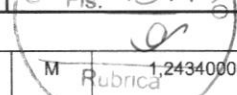
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA:	25/01/2024	BDI:	30,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SINAPI	2022.08	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,00	R\$ 3,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,92	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 17,39	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,90	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 5,23

17.3.9. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2600	R\$ 25,2600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8500	R\$ 24,8500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7600	R\$ 28,7600
TOTAL Material:						R\$ 99,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93600000	R\$ 16,7700	R\$ 15,6967
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93600000	R\$ 20,7700	R\$ 19,4407
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,1374
VALOR:						R\$ 134,56

17.3.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
TOTAL Material:						R\$ 7,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9242
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	R\$ 20,7700	R\$ 4,8602
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7844
VALOR:						R\$ 16,19

17.3.11. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,4300
TOTAL Material:						R\$ 12,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9242
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	R\$ 20,7700	R\$ 4,8602

Página: 73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA : 25/01/2024	BDI : 30,70%			
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7844
VALOR:	R\$ 21,21

18.1. I8424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8424	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 470,3400	R\$ 470,3400
TOTAL Material:					R\$ 470,3400
VALOR:					R\$ 470,34

18.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4903
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4903
VALOR:					R\$ 8,49

19.1. CP-004 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (HxMÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	SEINFRA	MÊS	3,90000000	R\$ 5.868,92	R\$ 22.888,79
I8583	SEINFRA	MÊS	1,17000000	R\$ 18.382,82	R\$ 21.507,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44.396,69
VALOR:					R\$ 44.396,69

JOSE CARNEIRO DA COSTA
Assinado de forma digital por JOSÉ CARNEIRO DA COSTA
NETO:62328263372
Dados: 2024.01.24 10:35:49 -03'00'

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ - 10.923.326/0001-44
JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO
CPF - 623.282.633-72

MATHEUS MARTINS ALVES
Assinado de forma digital por MATHEUS MARTINS ALVES
FEITOSA:03934407374
Dados: 2024.01.24 10:35:32 -03'00'

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
REGISTRO CREA-CE - 0618844520
CPF - 039.344.073-74



ORÇAMENTO - CURVA ABC E SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA :	25/01/2024	BDI :	30,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I-003	ELEVADOR C/ CAPACIDADE PARA 450KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Cotação	UND	1,00	R\$ 260.947,44	R\$ 260.947,44	16,04%	16,04%	A
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	271,20	R\$ 313,56	R\$ 85.037,47	5,23%	21,27%	A
C4444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	SEINFRA	Serviço	M2	160,29	R\$ 503,04	R\$ 80.632,28	4,96%	26,22%	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	842,47	R\$ 70,49	R\$ 59.385,71	3,65%	29,88%	A
CP-004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	HxMÉS	1,00	R\$ 58.026,47	R\$ 58.026,47	3,57%	33,44%	A
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	10.570,30	R\$ 4,64	R\$ 49.046,19	3,01%	36,46%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	496,24	R\$ 91,24	R\$ 45.276,94	2,78%	39,24%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	4.504,65	R\$ 10,05	R\$ 45.271,73	2,78%	42,02%	A
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	64,44	R\$ 632,38	R\$ 40.750,57	2,50%	44,53%	A
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	140,53	R\$ 274,08	R\$ 38.516,46	2,37%	46,90%	A
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	420,31	R\$ 89,14	R\$ 37.466,43	2,30%	49,20%	A
C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	507,80	R\$ 69,70	R\$ 35.393,66	2,18%	51,37%	B
C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 33.690,02	R\$ 33.690,02	2,07%	53,45%	B
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	102,60	R\$ 311,61	R\$ 31.971,19	1,97%	55,41%	B
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	70,10	R\$ 428,77	R\$ 30.056,78	1,85%	57,26%	B
C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	229,13	R\$ 122,92	R\$ 28.164,66	1,73%	58,99%	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.813,40	R\$ 6,84	R\$ 26.083,66	1,60%	60,59%	B
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	97,00	R\$ 262,88	R\$ 25.499,36	1,57%	62,16%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	212,56	R\$ 104,53	R\$ 22.218,90	1,37%	63,53%	B
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	Serviço	M2	184,30	R\$ 114,13	R\$ 21.034,16	1,29%	64,82%	B
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	Equipamento	UN	2,00	R\$ 9.680,31	R\$ 19.360,62	1,19%	66,01%	B
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	239,00	R\$ 77,26	R\$ 18.465,14	1,14%	67,14%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.465,95	R\$ 11,10	R\$ 16.272,04	1,00%	68,15%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC E SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA :	25/01/2024	BDI :	30,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	40,71	R\$ 396,41	R\$ 16.137,85	0,99%	69,14%	B
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	17,34	R\$ 901,37	R\$ 15.629,76	0,96%	70,10%	B
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.263,42	R\$ 12,33	R\$ 15.577,97	0,96%	71,06%	B
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	15,84	R\$ 946,22	R\$ 14.988,12	0,92%	71,98%	B
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	Serviço	M	1.120,20	R\$ 12,00	R\$ 13.442,40	0,83%	72,80%	B
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	81,00	R\$ 161,95	R\$ 13.117,95	0,81%	73,61%	B
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	25,50	R\$ 504,15	R\$ 12.855,82	0,79%	74,40%	B
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	340,00	R\$ 35,59	R\$ 12.100,60	0,74%	75,14%	B
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	Material	M2	39,10	R\$ 292,42	R\$ 11.433,62	0,70%	75,85%	B
C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	116,76	R\$ 96,81	R\$ 11.303,54	0,69%	76,54%	B
C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.557,83	R\$ 11.115,66	0,68%	77,22%	B
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 612,04	R\$ 10.404,68	0,64%	77,86%	B
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	177,77	R\$ 57,48	R\$ 10.218,22	0,63%	78,49%	B
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	Serviço	M2	69,27	R\$ 143,73	R\$ 9.956,18	0,61%	79,10%	B
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	253,00	R\$ 37,16	R\$ 9.401,48	0,58%	79,68%	B
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	48,33	R\$ 189,61	R\$ 9.163,85	0,56%	80,25%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	18,23	R\$ 459,27	R\$ 8.372,49	0,51%	80,76%	C
86936	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	Serviço	UN	1,00	R\$ 491,07	R\$ 8.348,19	0,51%	81,27%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 670,73	R\$ 8.048,76	0,49%	81,77%	C
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	365,56	R\$ 21,53	R\$ 7.870,51	0,48%	82,25%	C
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	362,56	R\$ 21,57	R\$ 7.820,42	0,48%	82,73%	C
C1149	DOMO MODULAR DE ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	13,10	R\$ 582,33	R\$ 7.628,52	0,47%	83,20%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC E SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA :	25/01/2024	BDI :	30,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	150,00	R\$ 50,71	R\$ 7.606,50	0,47%	83,67%	C
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 186,29	R\$ 7.265,31	0,45%	84,12%	C
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 905,24	R\$ 7.241,92	0,45%	84,56%	C
§7273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	105,72	R\$ 66,96	R\$ 7.079,01	0,44%	85,00%	C
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	R\$ 152,71	R\$ 7.024,66	0,43%	85,43%	C
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	89,60	R\$ 74,86	R\$ 6.707,46	0,41%	85,84%	C
§2996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	42,80	R\$ 149,46	R\$ 6.396,89	0,39%	86,23%	C
I-002	COIFA INDUSTRIAL DE CENTRO EM AÇO INOX 150X100X40 C/ FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Cotação	UND	1,00	R\$ 6.355,97	R\$ 6.355,97	0,39%	86,62%	C
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	12,09	R\$ 517,91	R\$ 6.261,53	0,38%	87,01%	C
00004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	Material	M	220,80	R\$ 27,97	R\$ 6.175,78	0,38%	87,39%	C
§6919	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	Serviço	UN	6,00	R\$ 985,73	R\$ 5.914,38	0,36%	87,75%	C
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.518,86	R\$ 5.518,86	0,34%	88,09%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	500,20	R\$ 10,94	R\$ 5.472,19	0,34%	88,43%	C
§0843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.083,65	R\$ 5.418,25	0,33%	88,76%	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 131,51	R\$ 5.391,91	0,33%	89,09%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	R\$ 121,42	R\$ 5.342,48	0,33%	89,42%	C
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 221,17	R\$ 5.308,08	0,33%	89,75%	C
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	21,70	R\$ 238,59	R\$ 5.177,40	0,32%	90,07%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	185,00	R\$ 26,86	R\$ 4.969,10	0,31%	90,37%	C
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.584,04	R\$ 4.752,12	0,29%	90,66%	C
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	Serviço	M	92,40	R\$ 49,78	R\$ 4.599,67	0,28%	90,95%	C

