

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
386

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023	BDI : 30,70%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
		84,44%	47,48%
			09/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08
VALOR:	R\$ 375,71

14.5.15. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,72	R\$ 50,72
TOTAL Material:						R\$ 50,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,30

VALOR:	R\$ 92,01
---------------	------------------

14.5.16. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,72	R\$ 50,72
TOTAL Material:						R\$ 50,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,30

VALOR:	R\$ 92,01
---------------	------------------

14.5.17. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,69	R\$ 63,69
TOTAL Material:						R\$ 63,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,30

VALOR:	R\$ 104,98
---------------	-------------------

14.5.18. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,91	R\$ 143,91
TOTAL Material:						R\$ 143,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,24	R\$ 3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,72	R\$ 10,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023	BDI : 30,70%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		REF:	05/2021
			09/2023

TOTAL Material:	R\$ 127,63
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,32
VALOR:						R\$ 183,94

14.5.23. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,68	R\$ 137,68
TOTAL Material:						R\$ 137,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 182,73

14.5.24. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,68	R\$ 137,68
TOTAL Material:						R\$ 137,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 182,73

14.6.1. C1152 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,68	R\$ 94,68
TOTAL Material:						R\$ 94,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78
VALOR:						R\$ 113,45

14.6.2. CP-002 COIFA INDUSTRIAL DE CENTRO EM AÇO INOX 150X100X40 C/ FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Prefeitura de LIMOEIRO DO NORTE <small>INOVACÃO E TRANSPARÊNCIA</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023		BDI : 30,70%		
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

I-002	COIFA INDUSTRIAL DE CENTRO EM AÇO INOX 150X100X40 C/ FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6.234,64	R\$ 6.234,64
					TOTAL Cotação:	R\$ 6.234,64
					VALOR:	R\$ 6.234,64

14.6.3. 18660 CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,35	R\$ 96,35
					TOTAL Material:	R\$ 96,35
					VALOR:	R\$ 96,35

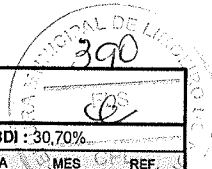
14.6.4. 00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,35	R\$ 26,35
					TOTAL Material:	R\$ 26,35
					VALOR:	R\$ 26,35

14.6.5. C1477 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,46	R\$ 222,46
					TOTAL Material:	R\$ 222,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,04
					VALOR:	R\$ 252,49

14.6.6. 16689 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90MM (3"), C/CONEXÕES (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
					TOTAL Material:	R\$ 7,46
					VALOR:	R\$ 7,46

14.6.7. 16469 LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16469	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
					TOTAL Material:	R\$ 4,58
					VALOR:	R\$ 4,58

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Prefeitura de LIMOEIRO DO NORTE INOVAÇÃO E TRANSPARÊNCIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023		BDI : 30,70%		
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

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\$ 18,85	R\$ 18,85
					TOTAL Material:	R\$ 18,85
					VALOR:	R\$ 18,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
					TOTAL Material:	R\$ 2,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,38
					VALOR:	R\$ 11,78

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
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,61	R\$ 27,61
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,19	R\$ 13,19
					TOTAL Material:	R\$ 40,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 52,06

3.1. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
					TOTAL Material:	R\$ 15,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
					VALOR:	R\$ 48,84

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\$ 1,56	R\$ 6,24
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,65	R\$ 2,20
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 20,16	R\$ 5,91



Prefeitura de LIMOEIRO DO NORTE INOVAÇÃO E TRANSPARÊNCIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023		BDI : 30,70%
	LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023	

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 4,51	R\$ 2,11
					TOTAL Material:	R\$ 18,10

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\$ 19,32	R\$ 0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 23,71	R\$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,26
					VALOR:	R\$ 22,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.787,52	R\$ 1.787,52
					TOTAL Material:	R\$ 1.787,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 27,14	R\$ 217,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 517,44
					VALOR:	R\$ 2.304,96

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
18443	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\$ 5.451,74	R\$ 5.451,74
					TOTAL Material:	R\$ 5.451,74

16.7

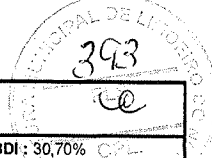
15.4.3. C4175 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	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\$ 5.413,51	R\$ 5.413,51
					TOTAL Material:	R\$ 5.413,51
					VALOR:	R\$ 5.413,51

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\$ 294,50	R\$ 294,50
					TOTAL Material:	R\$ 294,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 20,24	R\$ 125,50



Prefeitura de LIMOEIRO DO NORTE INOVACÃO E TRANSPARÊNCIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023		BDI : 30,70%		
	LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	

VALOR:	R\$ 11,80
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,83	R\$ 15,83
TOTAL Material:					R\$ 15,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,50

VALOR:	R\$ 23,34
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,40	R\$ 17,44
I2410	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,80	R\$ 1,06
I2462	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,84	R\$ 87,84
TOTAL Material:					R\$ 106,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,77	R\$ 15,48
I0498	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,77	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,65

VALOR:	R\$ 140,99
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,52	R\$ 68,52
TOTAL Material:					R\$ 68,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,38
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 642,18	R\$ 2,41
TOTAL Serviço:					R\$ 2,41

VALOR:	R\$ 85,20
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037591	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,35	R\$ 26,35
TOTAL Material:					R\$ 26,35

39.5
MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

Prefeitura de LIMOEIRO DO NORTE INOVAÇÃO E TRANSPARÊNCIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%	
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
					05/2021	
					09/2023	

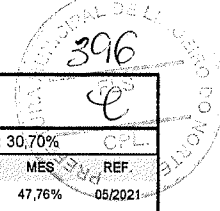
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12.096,07	R\$ 12.096,07
					TOTAL Material:	R\$ 18.292,15

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,77	R\$ 268,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,14	R\$ 434,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.283,68

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 47,40	R\$ 1.659,00
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,18	R\$ 30,36
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 127,51	R\$ 5.100,40
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 157,37	R\$ 944,22
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,31	R\$ 444,31
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,98	R\$ 17,96
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,04	R\$ 22,08
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,03	R\$ 160,06
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 985,66	R\$ 985,66
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,97	R\$ 116,73
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 75,23	R\$ 902,76
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 102,57	R\$ 615,42
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 106,98	R\$ 6,42
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,10	R\$ 12,40
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 37,90	R\$ 227,40
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,74	R\$ 285,18
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 30,82	R\$ 246,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 11.784,87
					VALOR:	R\$ 33.048,54

17.1.6. CP-003 ELEVADOR C/ CAPACIDADE PARA 450KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Cotação	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I-003	ELEVADOR C/ CAPACIDADE PARA 450KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 255.966,33	R\$ 255.966,33
					TOTAL Cotação:	R\$ 255.966,33
					VALOR:	R\$ 255.966,33

17.2.1. C4444 FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,64000000	R\$ 158,40	R\$ 101,38
I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	7,85000000	R\$ 19,34	R\$ 151,82



Prefeitura de		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
LIMOEIRO DO NORTE INOVACÃO E TRANSPARÊNCIA	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023	BDI : 30,70%	CPL:	
	LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021	
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023	

18355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,46000000	R\$ 103,69	R\$ 47,70
					TOTAL Material:	R\$ 300,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 20,77	R\$ 58,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30000000	R\$ 15,55	R\$ 82,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 192,51
					VALOR:	R\$ 493,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,22	R\$ 4,16
					TOTAL Material:	R\$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,20
					VALOR:	R\$ 9,36

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,84	R\$ 4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,16	R\$ 1,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,20

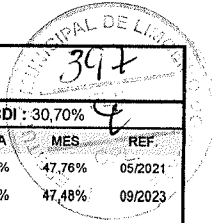
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,88	R\$ 66,97
					TOTAL Material:	R\$ 66,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,33
					VALOR:	R\$ 89,49

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	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\$ 0,94	R\$ 0,13
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\$ 10,81	R\$ 0,53
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\$ 0,59	R\$ 0,11

Prefeitura de LIMOEIRO DO NORTE INOVAÇÃO E TRANSPARÊNCIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023		BDI : 30,70%
	LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					MES
					REF.
					05/2021
					09/2023



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\$ 10,02	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 140,00	R\$ 7,95
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 40,73	R\$ 41,95
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,42	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 50,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,28	R\$ 9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,62	R\$ 6,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,98
					VALOR:	R\$ 67,63

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\$ 0,94	R\$ 0,13
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\$ 10,81	R\$ 0,53
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\$ 0,59	R\$ 0,11
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\$ 10,02	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 140,00	R\$ 7,95
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 47,18	R\$ 48,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,42	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 57,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,28	R\$ 9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,62	R\$ 6,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,98
					VALOR:	R\$ 74,27

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

Prefeitura de LIMOEIRO DO NORTE INOVAÇÃO E TRANSPARÊNCIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF: 09/2021
					09/2023

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 27,46	R\$ 4,66
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 42,16	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,50	R\$ 3,83
I9396	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\$ 46,21	R\$ 46,35
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 60,46	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 50,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,59
VALOR:						R\$ 68,38

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\$ 5,51	R\$ 6,61
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\$ 294,59	R\$ 117,84
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\$ 70,39	R\$ 28,16
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,54	R\$ 17,04
TOTAL Material:						R\$ 169,65
VALOR:						R\$ 169,64

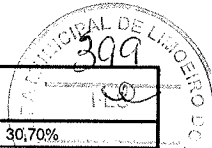
17.2.8. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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\$ 494,52	R\$ 494,52
TOTAL Material:						R\$ 494,52
VALOR:						R\$ 494,52

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\$ 126,29	R\$ 142,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 142,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Prefeitura de LIMOEIRO DO NORTE <small>INOVACÃO E TRANSPARÊNCIA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023		BDI : 30,70%	
	LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 531,85	R\$ 531,85
					TOTAL Material:	R\$ 531,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 15,55	R\$ 34,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 404,80	R\$ 121,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 41,21	R\$ 16,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 134,84	R\$ 40,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 178,79
					VALOR:	R\$ 887,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,15	R\$ 74,15
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,51	R\$ 84,51
					TOTAL Material:	R\$ 226,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08
					VALOR:	R\$ 301,29


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	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 74,72	R\$ 2,62
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,96	R\$ 18,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,56	R\$ 1,96
11721	POSTE DE FERRO. H= 2.80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,50	R\$ 236,50
					TOTAL Material:	R\$ 259,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,65
					VALOR:	R\$ 338,94

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023

00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,99	R\$ 16,99
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 19,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,24	R\$ 1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,72	R\$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,49
					VALOR:	R\$ 24,77

17.3.5. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM (UN)

Serviço	FORNTE	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\$ 120,32	R\$ 202,14
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,73	R\$ 15,91
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 395,54	R\$ 15,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,21	R\$ 8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 66,19	R\$ 12,71
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,72	R\$ 6,41
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,25	R\$ 32,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 293,30
					VALOR:	R\$ 293,30

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	FORNTE	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\$ 16,53	R\$ 0,04
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,51	R\$ 9,67
					TOTAL Material:	R\$ 9,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 20,24	R\$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 24,72	R\$ 3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,11
					VALOR:	R\$ 15,81

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	FORNTE	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\$ 2,51	R\$ 3,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,59

Prefeitura de LIMOEIRO DO NORTE <small>INOVACÃO E TRANSPARÊNCIA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023		BDI : 30,70%
	LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,31
					VALOR:	R\$ 4,44

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
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,84	R\$ 4,77
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,79	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,75	
					VALOR:	R\$ 6,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,87	R\$ 36,87
TOTAL Material:					R\$ 127,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	
					VALOR:	R\$ 172,51

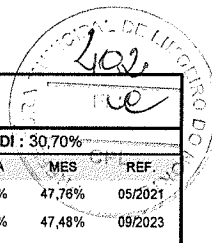
17.3.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:					R\$ 9,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	
					VALOR:	R\$ 20,76

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

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



Prefeitura de LIMOEIRO DO NORTE INOVAÇÃO E TRANSPARÊNCIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023	BDI : 30,70%		
	LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
					TOTAL Material:	R\$ 15,93

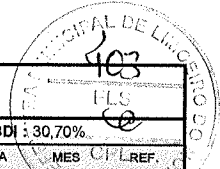
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 27,19

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	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 603,00	R\$ 603,00
					TOTAL Material:	R\$ 603,00
					VALOR:	R\$ 603,00

18.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88
					VALOR:	R\$ 10,88

19.1. CP-004 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (HXMÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	5,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 29.344,60
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 18.382,82	R\$ 27.574,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56.918,83
					VALOR:	R\$ 56.918,83


Rui Nunes Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 320827
 RNP 0815100058



Prefeitura de LIMOEIRO DO NORTE <small>INOVACÃO E TRANSPARÊNCIA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%	
	LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CI
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		09/2023

CP-001 BANHEIRA DE EMBUTIR EM PVC DIMENSÕES 77X45X20CM (UND)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I-001	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PVC DIMENSÕES 77X45X20CM	Composições	UND	1,00000000	229,99	229,99
TOTAL Cotação:						229,99
VALOR:						229,99

CP-002 COIFA INDUSTRIAL DE CENTRO EM AÇO INOX 150X100X40 C/ FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I-002	COIFA INDUSTRIAL DE CENTRO EM AÇO INOX 150X100X40 C/ FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	6.234,64	6.234,64
TOTAL Cotação:						6.234,64
VALOR:						6.234,64

CP-003 ELEVADOR C/ CAPACIDADE PARA 450KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I-003	ELEVADOR C/ CAPACIDADE PARA 450KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	255.966,33	255.966,33
TOTAL Cotação:						255.966,33
VALOR:						255.966,33

CP-004 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (HxMÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	5,00000000	5.868,92	29.344,60
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,50000000	18.382,82	27.574,23
TOTAL Mão de Obra:						56.918,83
VALOR:						56.918,83


Rui Nunes Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 320827
 RNP 0615100058



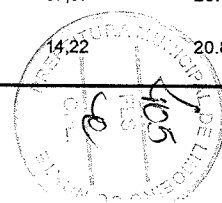
6.0 CURVA ABC

Rui Nunes Lopes
Engenheiro Civil
CREA-CE 320827
RNP 0615100058

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%	
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTAVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-003	ELEVADOR C/ CAPACIDADE PARA 450KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	334.547,99	334.547,99	16,17	16,17	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	400,36	108.577,63	5,25	21,42	A
C4444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	SEINFRA	Serviço	M2	160,29	644,86	103.364,61	5,00	26,42	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	88,39	74.465,92	3,60	30,02	A
CP-004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composiçãoe	Serviço	HxMÊS	1,00	74.392,91	74.392,91	3,60	33,61	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	5,80	61.307,74	2,96	36,58	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	496,24	116,96	58.040,23	2,81	39,38	A
38489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	4.504,65	12,22	55.046,82	2,66	42,04	A
00702	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	809,57	52.168,69	2,52	44,56	A
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	140,53	351,37	49.378,03	2,39	46,95	A
8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	420,31	114,27	48.028,82	2,32	49,27	A
C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	507,80	89,37	45.382,09	2,19	51,47	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	43.194,44	43.194,44	2,09	53,56	B
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	102,60	399,43	40.981,52	1,98	55,54	B
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	70,10	549,66	38.531,17	1,86	57,40	B
C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	229,13	157,60	36.110,89	1,75	59,14	B
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	97,00	337,02	32.690,94	1,58	60,72	B
1929	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	8,55	32.604,57	1,58	62,30	B
4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	212,56	133,98	28.478,79	1,38	63,68	B
1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	Serviço	M2	184,30	146,32	26.966,78	1,30	64,98	B
000737	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	12.410,64	24.821,28	1,20	66,18	B
3679	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	97,07	23.199,73	1,12	67,30	B
1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.465,95	14,22	20.845,81	1,01	68,31	B



[Handwritten signature]

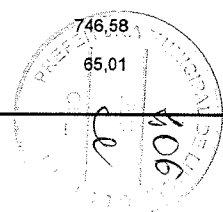


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

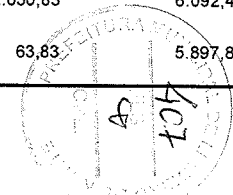
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	40,71	503,51	20.497,89	0,99	69,30	B
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	17,34	1.154,04	20.011,05	0,97	70,27	B
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.263,42	14,87	18.787,06	0,91	71,18	B
4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	Serviço	M	1.120,20	15,40	17.251,08	0,83	72,01	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	206,04	16.689,24	0,81	72,82	B
4557	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	646,34	16.481,67	0,80	73,61	B
000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	340,00	45,63	15.514,20	0,75	74,36	B
02253	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	971,10	15.382,22	0,74	75,11	B
0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	Material	M2	39,10	374,89	14.658,20	0,71	75,82	B
4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	116,76	124,11	14.491,08	0,70	76,52	B
4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	7.125,42	14.250,84	0,69	77,20	B
00848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	17,00	782,53	13.303,01	0,64	77,85	B
4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	177,77	73,70	13.101,65	0,63	78,48	B
2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	Serviço	M2	69,27	184,27	12.764,38	0,62	79,10	B
4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	48,33	243,09	11.748,54	0,57	79,67	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	45,26	11.450,78	0,55	80,22	C
4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	18,23	588,79	10.733,64	0,52	80,74	C
6936	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	17,00	626,46	10.649,82	0,51	81,25	C
1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	859,93	10.319,16	0,50	81,75	C
2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	362,56	27,59	10.003,03	0,48	82,24	C
1149	DOMO MODULAR DE ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	13,10	746,58	9.780,20	0,47	82,71	C
000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	150,00	65,01	9.751,50	0,47	83,18	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%	
	LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

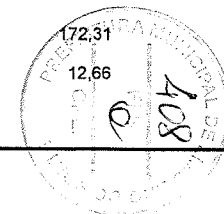
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	365,56	26,05	9.522,84	0,46	83,64	C
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	238,83	9.314,37	0,45	84,09	C
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	1.160,22	9.281,76	0,45	84,54	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	195,79	9.006,34	0,44	84,97	C
87273	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	83,19	8.794,85	0,43	85,40	C
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	89,60	95,97	8.598,91	0,42	85,82	C
92996	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	190,69	8.161,53	0,39	86,21	C
SP-002	COIFA INDUSTRIAL DE CENTRO EM AÇO INOX 150X100X40 C/ FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	8.148,67	8.148,67	0,39	86,60	C
02235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	12,09	657,09	7.944,22	0,38	86,99	C
004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	Material	M	220,80	35,85	7.915,68	0,38	87,37	C
36919	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	1.252,24	7.513,44	0,36	87,73	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	7.075,46	7.075,46	0,34	88,08	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	14,02	7.012,80	0,34	88,41	C
1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	41,00	168,60	6.912,60	0,33	88,75	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	155,66	6.849,04	0,33	89,08	C
2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	24,00	283,55	6.805,20	0,33	89,41	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	1.357,72	6.788,60	0,33	89,74	C
0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	21,70	305,89	6.637,81	0,32	90,06	C
037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	185,00	34,44	6.371,40	0,31	90,37	C
4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	2.030,83	6.092,49	0,29	90,66	C
1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	Serviço	M	92,40	63,83	5.897,89	0,29	90,95	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%	
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
01638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	137,21	5.762,82	0,28	91,22	C
02185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	5.434,75	5.434,75	0,26	91,49	C
02219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	269,42	20,10	5.415,34	0,26	91,75	C
04852	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	SEINFRA	Serviço	M	23,00	221,69	5.098,87	0,25	92,00	C
04530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	179,67	4.851,09	0,23	92,23	C
04412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	240,41	4.808,20	0,23	92,46	C
02048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	393,79	4.725,48	0,23	92,69	C
01869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	227,40	20,66	4.698,08	0,23	92,92	C
06901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	23,00	203,51	4.680,73	0,23	93,14	C
036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	Material	UN	324,60	14,09	4.573,61	0,22	93,36	C
02988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 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	65,40	67,64	4.423,66	0,21	93,58	C
010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	4.362,60	4.362,60	0,21	93,79	C
011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	Material	UN	175,00	24,64	4.312,00	0,21	94,00	C
06562	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 ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	Serviço	M	144,60	29,17	4.217,98	0,20	94,20	C
0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	383,34	4.216,74	0,20	94,41	C
06888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	692,45	4.154,70	0,20	94,61	C
04513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	12,55	319,57	4.010,60	0,19	94,80	C
01207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	186,79	19,71	3.681,63	0,18	94,98	C
01931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	292,20	12,12	3.541,46	0,17	95,15	C
039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	20,00	172,31	3.446,20	0,17	95,32	C
02828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	266,14	12,66	3.369,33	0,16	95,48	C

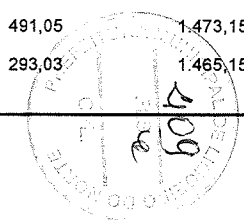


[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023	BDI : 30,70%
LOCAL: BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES DATA REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 09/2023

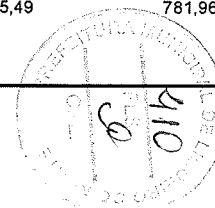
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	363,88	3.274,92	0,16	95,64	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.012,58	3.012,58	0,15	95,78	C
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	Serviço	UN	19,00	156,17	2.967,23	0,14	95,93	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	32,00	89,93	2.877,76	0,14	96,07	C
037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	168,00	16,85	2.830,80	0,14	96,20	C
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	120,26	2.765,98	0,13	96,34	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	88,20	30,44	2.684,81	0,13	96,47	C
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.234,76	2.469,52	0,12	96,59	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	150,00	15,49	2.323,50	0,11	96,70	C
C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	330,00	2.310,00	0,11	96,81	C
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	19,00	118,17	2.245,23	0,11	96,92	C
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	34,37	62,15	2.136,10	0,10	97,02	C
02494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	26,00	78,07	2.029,82	0,10	97,12	C
00860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	141,39	1.838,07	0,09	97,21	C
4932	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")	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	68,04	1.837,08	0,09	97,30	C
01915	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	Serviço	UN	3,00	556,89	1.670,67	0,08	97,38	C
10038	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	1.572,91	1.572,91	0,08	97,45	C
11990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	55,22	1.546,16	0,07	97,53	C
02023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	23,00	65,94	1.516,62	0,07	97,60	C
8301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	749,28	1.498,56	0,07	97,67	C
02045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	491,05	1.473,15	0,07	97,75	C
02162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	293,03	1.465,15	0,07	97,82	C




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%	
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

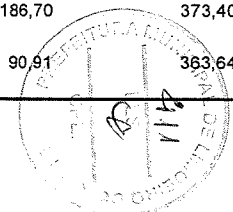
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	Material	M	12,50	115,20	1.440,00	0,07	97,89	C
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	38,90	36,62	1.424,52	0,07	97,95	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	58,54	1.346,42	0,07	98,02	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	111,49	1.337,88	0,06	98,08	C
C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	442,99	1.328,97	0,06	98,15	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	47,00	27,13	1.275,11	0,06	98,21	C
CP-001	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PVC DIMENSÕES 77X45X20CM	Composiçãoe	Serviço	UND	4,00	300,60	1.202,40	0,06	98,27	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	197,97	1.187,82	0,06	98,33	C
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	Serviço	UN	4,00	288,18	1.152,72	0,06	98,38	C
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	379,19	1.137,57	0,05	98,44	C
000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	45,00	21,74	978,30	0,05	98,48	C
2580	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	Serviço	M2	13,10	74,17	971,63	0,05	98,53	C
4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	40,39	969,36	0,05	98,58	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	27,13	922,42	0,04	98,62	C
C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	Serviço	M	6,05	148,28	897,09	0,04	98,67	C
2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	30,51	884,79	0,04	98,71	C
2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	64,33	836,29	0,04	98,75	C
4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	796,88	796,88	0,04	98,79	C
6879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	13,19	791,40	0,04	98,83	C
9446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	108,00	7,31	789,48	0,04	98,86	C
8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	Material	UN	1,00	788,12	788,12	0,04	98,90	C
1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	27,13	786,77	0,04	98,94	C
039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	4,00	196,48	785,92	0,04	98,98	C
2390	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	Serviço	UN	4,00	195,49	781,96	0,04	99,02	C



[Handwritten signature]

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS								
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI			DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%	
		LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023		

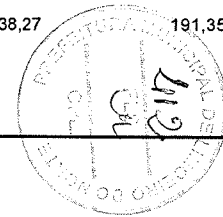
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
01894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	192,95	771,80	0,04	99,05	C
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	10,00	74,22	742,20	0,04	99,09	C
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	29,00	24,17	700,93	0,03	99,12	C
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	0,31	682,00	0,03	99,16	C
01883	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	Serviço	UN	1,00	632,65	632,65	0,03	99,19	C
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	63,80	9,75	622,05	0,03	99,22	C
C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	31,00	19,94	618,14	0,03	99,25	C
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	24,70	617,50	0,03	99,28	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	21,80	27,09	590,56	0,03	99,30	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	111,49	557,45	0,03	99,33	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 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	16,40	33,63	551,53	0,03	99,36	C
C5099	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 2" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	541,52	541,52	0,03	99,38	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	260,11	499,41	0,02	99,41	C
C2377	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	Serviço	UN	4,00	120,81	483,24	0,02	99,43	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	25,33	455,94	0,02	99,45	C
99447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	30,00	14,74	442,20	0,02	99,48	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	431,81	431,81	0,02	99,50	C
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	208,47	416,94	0,02	99,52	C
01997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	48,67	389,36	0,02	99,54	C
C2688	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	Serviço	M	8,00	48,24	385,92	0,02	99,55	C
C20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	186,70	373,40	0,02	99,57	C
1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	90,91	363,64	0,02	99,59	C




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%	
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 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	3,00	121,21	363,63	0,02	99,61	C
4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	121,20	363,60	0,02	99,62	C
1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	111,49	334,47	0,02	99,64	C
3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	27,51	330,12	0,02	99,66	C
10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	Material	UN	1,00	326,62	326,62	0,02	99,67	C
2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	108,02	324,06	0,02	99,69	C
1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	2,85	111,36	317,38	0,02	99,70	C
020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	3,00	102,06	306,18	0,01	99,72	C
039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	Material	M	30,00	10,18	305,40	0,01	99,73	C
4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	303,39	303,39	0,01	99,75	C
1953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	38,79	271,53	0,01	99,76	C
1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	18,00	14,12	254,16	0,01	99,77	C
8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	Material	UN	2,00	125,93	251,86	0,01	99,79	C
10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	Material	UN	2,00	123,38	246,76	0,01	99,80	C
1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	6,00	37,84	227,04	0,01	99,81	C
2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	225,47	225,47	0,01	99,82	C
1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	111,49	222,98	0,01	99,83	C
1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	111,49	222,98	0,01	99,84	C
2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	15,42	215,88	0,01	99,85	C
039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	1,00	214,19	214,19	0,01	99,86	C
2033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	103,14	206,28	0,01	99,87	C
2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	14,15	198,10	0,01	99,88	C
9362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	10,76	193,68	0,01	99,89	C
9809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	38,27	191,35	0,01	99,90	C



[Handwritten signature]

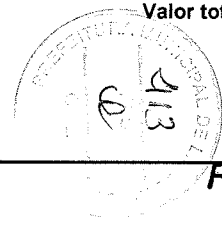
		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI		DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%
		LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	2,00	94,90	189,80	0,01	99,91	C
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	12,55	14,00	175,70	0,01	99,92	C
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	Serviço	UN	2,00	86,67	173,34	0,01	99,93	C
012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	Material	UN	1,00	159,48	159,48	0,01	99,93	C
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	Material	UN	1,00	152,36	152,36	0,01	99,94	C
16469	LUVIA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	25,00	5,99	149,75	0,01	99,95	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	35,54	142,16	0,01	99,95	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	47,03	141,09	0,01	99,96	C
22709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	137,39	137,39	0,01	99,97	C
39481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	6,13	122,60	0,01	99,97	C
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	108,82	108,82	0,01	99,98	C
36883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	17,47	104,82	0,01	99,98	C
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	32,37	97,11	0,00	99,99	C
020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	3,00	24,89	74,67	0,00	99,99	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	59,52	59,52	0,00	100,00	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	27,13	54,26	0,00	100,00	C
7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	Material	UN	7,00	4,95	34,65	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.068.704,67

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 2.068.704,68



Rui Nunes Lopes
Engenheiro Civil
CREA-CE 320827
RNP 0615100058



7.0 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

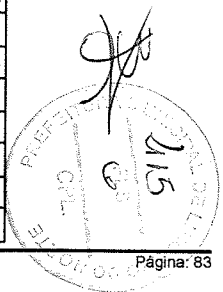
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Rui Nunes Lopes'.

Rui Nunes Lopes
Engenheiro Civil
CREA-CE 320827
RNP 0615100058

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%	
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.869,82	100,00 % R\$ 1.869,82							100,00 % R\$ 1.869,82
	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 37.817,52				50,00 % R\$ 18.908,76	50,00 % R\$ 18.908,76			100,00 % R\$ 37.817,52
	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 10.751,83		100,00 % R\$ 10.751,83						100,00 % R\$ 10.751,83
	ESQUADRIAS	R\$ 201.890,43					50,00 % R\$ 100.945,22	50,00 % R\$ 100.945,21		100,00 % R\$ 201.890,43
	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 93.498,98	25,00 % R\$ 23.374,75	25,00 % R\$ 23.374,75	25,00 % R\$ 23.374,75	25,00 % R\$ 23.374,73				100,00 % R\$ 93.498,98
	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 93.280,68			30,00 % R\$ 27.984,20	30,00 % R\$ 27.984,20	30,00 % R\$ 27.984,20	10,00 % R\$ 9.328,08		100,00 % R\$ 93.280,68
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 14.992,32						100,00 % R\$ 14.992,32		100,00 % R\$ 14.992,32
	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 115.048,45						50,00 % R\$ 57.524,23	50,00 % R\$ 57.524,22	100,00 % R\$ 115.048,45
	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 4.314,35	100,00 % R\$ 4.314,35							100,00 % R\$ 4.314,35
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 10.913,84	100,00 % R\$ 10.913,84							100,00 % R\$ 10.913,84
	LOUÇAS ,METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 77.915,66			25,00 % R\$ 19.478,92	25,00 % R\$ 19.478,92	50,00 % R\$ 38.957,82			100,00 % R\$ 77.915,66
	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.806,22			100,00 % R\$ 1.806,22					100,00 % R\$ 1.806,22
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 85.058,23	50,00 % R\$ 42.529,12	40,00 % R\$ 34.023,29				10,00 % R\$ 8.505,82		100,00 % R\$ 85.058,23
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-220W	R\$ 339.470,20	25,00 % R\$ 84.867,55	25,00 % R\$ 84.867,55	25,00 % R\$ 84.867,55	25,00 % R\$ 84.867,55				100,00 % R\$ 339.470,20
	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 52.427,84		50,00 % R\$ 26.213,92	20,00 % R\$ 10.485,57	20,00 % R\$ 10.485,57		10,00 % R\$ 5.242,78		100,00 % R\$ 52.427,84
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 27.542,77	100,00 % R\$ 27.542,77							100,00 % R\$ 27.542,77
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 804.079,39	10,00 % R\$ 80.407,94	10,00 % R\$ 80.407,94	10,00 % R\$ 80.407,94	10,00 % R\$ 80.407,94	10,00 % R\$ 80.407,94	10,00 % R\$ 80.407,94	40,00 % R\$ 321.631,75	100,00 % R\$ 804.079,39

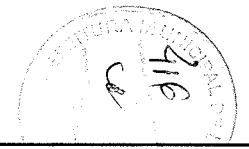


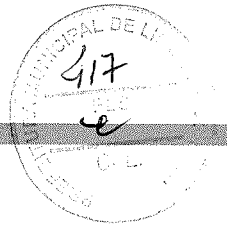
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA :	28/09/2023	BDI :	30,70%	
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 21.633,93							100,00 %	100,00 %
									R\$ 21.633,93	R\$ 21.633,93
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 74.392,91	13,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	13,00 %	22,00 %	100,00 %
			R\$ 9.671,08	R\$ 9.671,08	R\$ 9.671,08	R\$ 9.671,08	R\$ 9.671,08	R\$ 9.671,08	R\$ 16.366,43	R\$ 74.392,91
		R\$ 2.068.705,37	R\$ 285.491,22	R\$ 269.310,36	R\$ 258.076,23	R\$ 275.178,75	R\$ 276.875,02	R\$ 272.868,86	R\$ 430.904,93	R\$
			R\$ 285.491,22	R\$ 554.801,58	R\$ 812.877,81	R\$ 1.088.056,56	R\$ 1.364.931,58	R\$ 1.637.800,44	R\$ 2.068.705,37	2.068.705,37


Rui Nunes Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 320827
 RNP 0615100058





8.0 COMPOSIÇÃO DO BDI


Rui Nunes Lopes
Engenheiro Civil
CREA-CE 320827
RNP 0615100058

Prefeitura de LIMOEIRO DO NORTE <small>INOVACÃO E TRANSPARÊNCIA</small>	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023	BDI : 30,70%		
	LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	1,27
	TOTAL	4,86

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 30,70%

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




Rui Nunes Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 320827
 RNP 0615100058

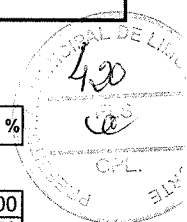
9.0 COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



Rui Nunes Lopes
Engenheiro Civil
CREA-CE 320827
RNP 0615100058

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023	BDI : 30,70%			
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76


Rui Nunes Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 320827
 RNP 0615100058

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- CEI	DATA : 28/09/2023	BDI : 30,70%			
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


Rui Nunes Lopes
Engenheiro Civil
CREA-CE 320827
RNP 0615100058

10.0 COTAÇÕES DE PREÇOS



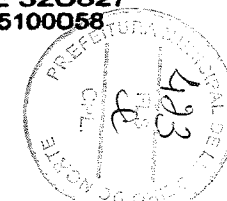
A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Rui Nunes Lopes".

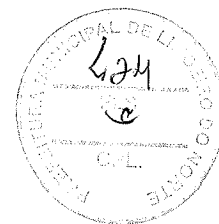
Rui Nunes Lopes
Engenheiro Civil
CREA-CE 320827
RNP 061510058

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
	COIFA INDUSTRIAL DE CENTRO EM AÇO INOX 150X100X40 C/ FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6125,00	6234,64	6440,00			6234,64	6266,547	6234,64
	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCOAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ABS INOX	10/08/2023	22.568.355/0001-14		(85) 9717-0445	Orçamento	absinox2020@gmail.com			
B	FASTINOX	20/07/2023	34.868.735/0001-53		(85) 3311-2900	Orçamento	fastinoxcozinhas.com.br			
C	PROAÇO	20/07/2023	10.271.441/0001-81		(85) 3281-5778	Orçamento	proacocozinhas.com.br			



Rui Nunes Lopes
Engenheiro Civil
CREA-CE 320827
RNP 0615100058





PROAÇO Ind. & Com. De Refrig. E Cozinhas Ind. LTDA / CNPJ: 10.271.441.0001.81
Rua Profº Jurema nº 40 - Jacarecanga -Fortaleza CE / Fone: (3281-5778)

@proaco.inox

85 9 8970-9128

www.proacozinhas.com.br

comercial.proaco@gmail.com

A
Razão Social:
CNPJ: CNPJ:
Endereço:
Contato: 88 9654-4444
E-mail:
Att. Rui

20 de Julho 2023

Condições Comerciais

Em atendimento a vossa consulta, temos o prazer de oferecer o(s) seguintes Equipamento(s):
Outros assim, informamos nossas condições de Fornecimento.

Item	Qty	Descrição da mercadoria	Vlr. Unt	Vlr. Total
1	1	COIFA INDUSTRIAL MODELO CENTRAL CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304/18, SOLDA EM ARGÔNIO , ACABAMENTO ESCOVADO, MEDIDAS: 150x100X40cm	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
2	1	FILTRO INICIAL PARA COIFA COM CALHA COLHETORA DE GORDURA CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304/18, DRENO CENTRAL, BATERIAS REMOVÍVEIS PARA FÁCIL LIMPEZA, SOLDA EM ARGÔNIO , ACABAMENTO ESCOVADO, (*OPCIONAL)	R\$ 1.140,00	R\$ 1.140,00
3	1	FRETE + INSTALAÇÃO PARA * Limoeiro do norte	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
			VALOR TOTAL	R\$ 6.440,00
			VALOR DO DESCONTO *A VISTA	R\$ 440,00
			VALOR TOTAL *A VISTA	R\$ 6.000,00



PROAÇO Ind. Com. De Refrig. E Cozinhas Ind. LTDA / Fone: (3281-5778)
Jacarecanga - Rua Profº Jurema nº 40 - Fortaleza CE

Rui Nunes Lopes
Engenheiro Civil
CREA - CE 000000



Obs. Os serviços e fornecimento de materiais, abaixo discriminados, são de total responsabilidade do Cliente: • Demolição e construção de alvenarias; • Furos para passagens de dutos em paredes de alvenarias, mármore, granitos, concretos telhados e etc.; • Vedação e impermeabilização dos dutos no telhado; • Redes elétricas para alimentação dos exaustores, quadro elétrico e chaves elétricas, bem como, redes de gás e hidráulicas; • Reposição de cerâmicas, azulejos, pintura e etc.;

*** Condições de Pagamento**

Forma de Pagamento: A COMBINAR

Nº da Conta Proaço: Banco do Brasil - Agência: 3515-7 / Conta Corrente: 51838-7

Frete: Incluso / Instalação: Incluso

Imposto Incidentes inclusos no Preço: Icms, IPI, Cofins e etc.

Garantia: 01 Ano (Equipamentos confeccionado em aço inox.), contados a partir da data de entrega dos mesmos.

*** Prazo de Entrega: A COMBINAR**

Os prazos de entrega serão automaticamente prorrogados na ocorrência das seguintes hipótes.

* Greves

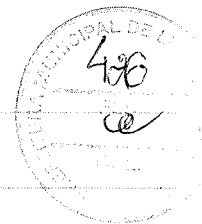
* Atrasos causados pela burocracia do processo de importação

*** Assistência Técnica & Montagem.**

Assistência Técnica e Montagem por nossa equipe especializada e formada na Capital, Fone: (085) 3281-5778

*** Validade da Proposta:**

10 Dias úteis, após enviado ao Cliente.

**ORÇAMENTO GF#189/2023 - 20/07/2023****Cliente:** MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE**Endereço:** R CEL ANTONIO JOAQUIM - 2121, Limoeiro do Norte - CE, Cep: 62930000**CNPJ:** 07891674000172**IE:** 069201803**Fone:** - (88) 8896544444**Email:** - ruinuneslopes@gmail.com**Vendedor/Representante:** Dervângelo Lucas

Prezados Senhores,

Atendendo a solicitação de V.Sa., apresentamos a seguir nossa proposta comercial, para fornecimento de equipamentos e/ou serviços, conforme especificações abaixo:

DADOS DO PEDIDO

#	Código / Produto	Qtd.	Preço Uni.	Desc. (%)	VI. Venda	Total
1	3188 COI I CF 1510 - Coifa ilha com filtros 1500x1000x460mm	1 UN	R\$ 6.234,64		R\$ 6.234,64	R\$ 6.234,64
	Total de Itens	1				R\$ 6.234,64

Subtotal: R\$ 6.234,64

Total à Pagar: R\$ 6.234,64**FORMAS DE PAGAMENTO**

40% de sinal e saldo a 28/56/84/112 dias contados a partir da data da confirmação do pedido.

OBSERVAÇÕES**Prazo Entrega:**

90 dias contados a partir da data da confirmação do pedido e pagamento do sinal.

Frete:

FOB - Posto em nossa fábrica em Maracanaú - CE.

Rui Nunes Lopes
Engenheiro Civil
CREA-CE 320827
RNP 0615100058

Instalação:

Inclusa através de nossa Instaladora ou Assistente Técnica local credenciada, dentro do horário comercial. As despesas de viagem, estadia e alimentação dos técnicos serão arcadas pelo cliente, caso esteja situado fora da grande Fortaleza, ou fora da área de atuação da Instaladora e Assistente Técnica local credenciada.

Validade da Proposta:

05 (Cinco) dias úteis.

Considerações iniciais:

- * Nos preços dos equipamentos estão inclusos os serviços de fornecimento dos projetos de layout, de pontos de hidráulica, de pontos elétrica e pontos de gás.
- * Os equipamentos são embalados em plástico-bolha, também incluso nos preços.
- * Por se tratar de equipamentos sob encomenda, não aceitamos devolução após entrega, salvo se o equipamento estiver em desacordo com o pedido.
- * Os itens não orçados não fazem parte da nossa linha de produção e comercialização. Sugere-se sejam adquiridos diretamente dos fabricantes.
- * A nossa empresa reserva-se ao direito de alterar as características técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Dos itens a cargo do cliente:

Importante destacar que os itens abaixo não estão inclusos no nosso fornecimento:

- * Serviços de alvenaria, redes de gás, esgoto, redes elétricas, cortes em granitos, concretos, furos, vedações, paredes, telhados e reposição de revestimento.
- * Fornecimento e instalação de válvulas, inclusive as reguladoras de pressão de gás GLP, sifões, tubulações, torneiras, tubulações de cobre, plugs, tomadas elétricas, quadros de comando, engates das mesas e todo material que não esteja especificado.
- * Enchimento de concreto, assentamentos de tampos, fixação, revestimentos e redes de distribuição elétrica, hidráulica e gás.
- * Dutos, exaustores, sistemas de proteção contra incêndio, passagem de tubulações de refrigeração para compressores remotos.
- * Transportes vertical e horizontal no canteiro de obra, inclusive fornecimento de andaimes quando necessários para execução dos serviços de instalação.
- * Descarrego do material fora de Fortaleza.
- * Fornecimento, em arquivo eletrônico em DWG, da planta física da área objeto da negociação.
- * Garantir a correta execução em obra dos pontos dimensionais e detalhes técnicos fornecidos em nossa planta de pontos.

Do serviço de instalação:

- * Os equipamentos de cocção e distribuição, exceto sistemas de exaustão, serão conectados aos pontos de alimentação de hidráulica, elétrica, gás e esgoto.
- * Tampos com ou sem cuba, guichês ou platibandas apoiadas em alvenaria receberão orientação quanto ao seu nivelamento.
- * Mesa com ou sem cuba, prateleiras e coifas serão posicionadas conforme layout, niveladas e fixadas.

Da visita técnica a obra:

- * Caberá à nossa empresa fazer visita técnica ao local da obra para avaliação e detalhamento de informações de ordem técnica, a fim de garantir a adequada execução dos equipamentos.
- * A viagem, estadia, locomoção e alimentação do funcionário de nossa empresa ficará a cargo do cliente, quando previamente acordado, ou conforme estabelecido durante a negociação.

Propriedade intelectual:

Todos os Desenhos, Projetos ou Layouts entregues ao Cliente são de propriedade exclusiva de nossa empresa de acordo com a Lei Nº 9.610, com reserva de direito autoral, obrigando-se o Cliente a não divulgar informações neles contidas a terceiros nem a execução do projeto/Layout sem a nossa autorização por escrito, sob pena de responsabilidade civil e criminal, sem prejuízo de perdas e danos.

Da garantia:

- * A garantia dos equipamentos tem duração de um ano, contra defeitos de fabricação, contado a partir da data de emissão da nota fiscal, nos termos da Lei Nº 8078/90. Após o período de seis meses será cobrada taxa de visita.
- * O serviço de Assistência Técnica será prestado pela nossa empresa, ou através de assistentes técnicos credenciados, de segunda a sexta-feira, das 8 às 17h.
- * As despesas com viagem, transporte, estadia e alimentação dos técnicos serão arcadas pelo cliente que estiver situado fora da Grande Fortaleza, ou fora da área de atuação dos assistentes credenciados.
- * A garantia não cobre mal funcionamento causado por:
 - baixa pressão da água;
 - oscilação e interrupção no fornecimento de energia elétrica;
 - falta de pressão ou vazão de gás;
 - falta de limpeza que possa causar curto-circuito elétrico;




Rui Nunes Lopes
Engenheiro Civil
CREA-CE 320827
RNP 0615100058

- bloqueio de evaporadores e condensadores em refrigeradores e freezers;
- uso inadequado dos equipamentos, agressões das partes elétricas ou eletrônicas por agentes de limpeza, como detergentes e água;
- uso de soluções cáusticas;
- descalibragem por operação incorreta.

* A garantia fica automaticamente invalidada nas hipóteses de:

- instalação dos equipamentos efetuados por profissionais ou empresas não credenciadas pela nossa empresa;
- acidentes de transportes antes de sua utilização, ou por acidentes naturais, como inundações e incêndios;
- mudança de local sem acompanhamento de empresa credenciada;
- maus tratos dos equipamentos ou alterações e modificações não autorizadas pela fábrica.

* Não são cobertos por garantia:

- componentes que tenham vida útil indeterminada, como lâmpadas, vidros, fusíveis e espelhos;
- componentes elétricos sujeitos a curto-circuito;
- regulagem de equipamentos que, por imperícia ou por mudança de parâmetros desejada pelo usuário, tenham-se desregulado durante sua utilização, como queimadores, termostatos e termômetros, salvo durante a instalação.

* Não autorizamos nenhum profissional ou empresa a assumir qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de nossos produtos em seu nome, além das aqui explicitadas.

* Não nos responsabilizamos por produtos de terceiros.

* Todos os produtos de nossa fabricação são testados e garantidos.

Assist. Técnica: Permanente e imediata por nossa equipe técnica especializada e sediada em nossa capital, através do telefone (85) 3311-2900, ou através da nossa rede de assistentes credenciados. www.fastinoxcozinhas.com.br

Dados Bancários:

Fast Steel Ind. E Com. De Equipamentos para Cozinhas LTDA.

CNPJ: 16.985.577/0001-30

Banco Bradesco 0237

AG: 2572

C/C: 180859-1

Banco Itau 0341

AG.: 7979


C/C: 99243-0

Fast Steel

Cliente




Rui Nunes Lopes
Engenheiro Civil
CREA-CE 320827
RNP 0615100058


RUA - PEDRO BOÊMIO 453 - PARQUE LEBLOM / CAUCAIA 61.631-050
CNPJ: 22.568.365.0001-14
EMAIL: ABSINOX2020@GMAIL.COM
(85) 99717-0445
(85) 98848-9815



ORÇAMENTO

CLIENTE: Sr RUI	CNPJ:	TELEFONE: (85) 9
ENDEREÇO: LIMOEIRO DO NORTE N°	BAIRRO:	EMAIL:
CIDADE: Fortaleza	ESTADO: Ceará	DATA: 10/08/2023
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 60% no fechamento e 40% na entrega		PRAZO DE ENTREGA: 15 DIAS NO MAXIMO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DIMENSÕES DO PRODUTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	1	FABRICAÇÃO DE (COIFA DE CENTRO) EM AÇO INOX S1 304 BI 22 ESCOVADO. COM FILTRO INERCIAL ANTI-CHAMAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E DRENOS PARA FACILITAR A LIMPEZA. FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS COM BUCHA E CABOS DE AÇO ENCAPADO COM AJUSTE EM ESTICADORES.	1.50 X 1.00 X .40	R\$ 4.125,00	R\$ 4.125,00
2		SERVIÇO DE MONTAGEM DA COIFA NO ESTABELECIEMNTO DO CLIENTE.		R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
					R\$ 0,00
				TOTAL GERAL:	R\$ 6.125,00

EMO-02/2018


Rui Nunes Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 320827
 RNP 0615100068