RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

579

VALOR:	R$ 2.945,58

21.1.3. FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 30,79	R$ 30,79
					TOTAL Material:	R$ 30,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 23,65	R$ 11,82
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 39,89	R$ 11,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,78

VALOR:	R$ 54,57

21.1.4. FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0305 18	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	CDHU	UN	1,00000000	R$ 22,10	R$ 22,10
					TOTAL Material:	R$ 22,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 29,25	R$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,85

VALOR:	R$ 27,95

21.1.5. FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.000.0305 81	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	CDHU	UN	1,00000000	R$ 153,21	R$ 153,21
					TOTAL Material:	R$ 153,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 22,26	R$ 16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 29,25	R$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,62

VALOR:	R$ 191,83

21.1.6. 100555 RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.294,48	R$ 1.294,48
					TOTAL Material:	R$ 1.294,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R$ 23,65	R$ 24,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R$ 29,25	R$ 30,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,27
					VALOR:	**R$ 1.348,75**

21.1.7. FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,55	R$ 1,10
P.17.000.0305 18	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	CDHU	UN	1,00000000	R$ 22,10	R$ 22,10
					TOTAL Material:	R$ 23,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,26	R$ 4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 29,25	R$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,30
					VALOR:	**R$ 33,50**

21.2.1. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R$ 0,58	R$ 22,44
					TOTAL Material:	R$ 22,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R$ 28,88	R$ 36,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R$ 22,10	R$ 22,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 58,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R$ 753,54	R$ 20,94
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R$ 512,34	R$ 1,99
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R$ 3.066,13	R$ 53,65
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R$ 307,25	R$ 11,06
					TOTAL Serviço:	R$ 87,64
					VALOR:	**R$ 168,73**

21.2.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEMED Limoeiro do Norte	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,93	R$ 1,93
					TOTAL Material:	R$ 1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 23,65	R$ 6,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 29,25	R$ 8,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 681,05	R$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R$ 0,61
					VALOR:	**R$ 17,93**

21.3.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,76	R$ 36,76
					TOTAL Material:	R$ 36,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 23,65	R$ 4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 29,25	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,90
					VALOR:	**R$ 47,66**

21.3.2. FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,00	R$ 16,00
					TOTAL Material:	R$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 23,65	R$ 4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 29,25	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,90
					VALOR:	**R$ 26,90**

21.3.3. FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,42	R$ 5,42
					TOTAL Material:	R$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,26	R$ 4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 29,25	R$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,30
					VALOR:	**R$ 15,72**

21.4.1. FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062039	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 51,22	R$ 51,22
P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	CDHU	M	1,00000000	R$ 35,45	R$ 35,45
					TOTAL Material:	R$ 86,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 23,65	R$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 29,25	R$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R$ 56,96	R$ 56,96
					TOTAL Serviço:	R$ 56,96
					VALOR:	**R$ 149,97**

21.4.2. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 6,97	R$ 7,66
					TOTAL Material:	R$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 23,65	R$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 29,25	R$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 12,46	R$ 12,46
					TOTAL Serviço:	R$ 12,46
					VALOR:	**R$ 25,67**

21.4.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%		
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,62	R$ 3,98
					TOTAL Material:	R$ 3,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 23,65	R$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 29,25	R$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 12,46	R$ 12,46
					TOTAL Serviço:	R$ 12,46
					VALOR:	**R$ 21,25**

21.4.4. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 9,40	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 23,65	R$ 3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 29,25	R$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,56
					VALOR:	**R$ 18,11**

21.4.5. FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,88	R$ 9,88
					TOTAL Material:	R$ 9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 23,65	R$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 29,25	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,28
					VALOR:	**R$ 15,16**

21.4.6. FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	[illegible]
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Fls 584

00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 14,07	R$ 14,77
					TOTAL Material:	R$ 14,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,65	R$ 3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 29,25	R$ 4,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 12,46	R$ 12,46
					TOTAL Serviço:	R$ 12,46
					VALOR:	**R$ 35,53**

21.5.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 7,20	R$ 7,56
					TOTAL Material:	R$ 7,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R$ 23,65	R$ 0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R$ 29,25	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,23
					VALOR:	**R$ 7,79**

[illegible].2. 100554 CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,05000000	R$ 1,66	R$ 1,74
					TOTAL Material:	R$ 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 23,65	R$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 29,25	R$ 2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,74
					VALOR:	**R$ 5,48**

22.1. FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0421 74	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4´ - NBR13057	CDHU	M	1,00000000	R$ 95,81	R$ 95,81
					TOTAL Material:	R$ 95,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,42	R$ 10,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 13,95	R$ 6,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,68
					VALOR:	R$ 113,49

22.2. FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	CDHU	M2	1,00000000	R$ 8.859,23	R$ 8.859,23
					TOTAL Material:	R$ 8.859,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,42	R$ 21,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R$ 13,95	R$ 20,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,34
					VALOR:	R$ 8.901,57

23.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 136,90	R$ 136,90
					TOTAL Material:	R$ 136,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 23,65	R$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 29,25	R$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,11
					VALOR:	R$ 144,01

23.2. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,92	R$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R$ 23,22	R$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R$ 28,72	R$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEMED Limoeiro do Norte	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 11,14	R$ 11,14
					TOTAL Serviço:	R$ 11,14
					VALOR:	**R$ 13,32**

23.3. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,36	R$ 14,36
					TOTAL Material:	R$ 14,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 23,65	R$ 4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 29,25	R$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,84
					VALOR:	**R$ 24,20**

23.4. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,92	R$ 8,92
					TOTAL Material:	R$ 8,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R$ 23,65	R$ 8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R$ 29,25	R$ 10,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,43
					VALOR:	**R$ 28,35**

23.5. FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.049569	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8'	CDHU	UN	4,00000000	R$ 30,06	R$ 120,24
E.03.000.049540	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	CDHU	UN	1,00000000	R$ 8,56	R$ 8,56
E.03.000.049539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	CDHU	UN	1,00000000	R$ 2,24	R$ 2,24
P.19.000.049567	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	CDHU	UN	1,00000000	R$ 19,46	R$ 19,46
P.19.000.040501	Isolador tipo castanha de 85x90mm	CDHU	UN	1,00000000	R$ 16,24	R$ 16,24
E.03.000.049552	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	CDHU	UN	1,00000000	R$ 21,26	R$ 21,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

P.19.000.049568	Sapatilha para cabo de aço de 3/8´	CDHU	UN	2,00000000	R$ 4,21	R$ 8,42
					TOTAL Material:	R$ 196,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 23,65	R$ 59,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 29,25	R$ 73,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 132,24
					VALOR:	**R$ 328,66**

23.6. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

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	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,98	R$ 7,98
					TOTAL Material:	R$ 10,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 23,65	R$ 7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 29,25	R$ 9,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,42
					VALOR:	**R$ 26,75**

23.7. FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.044305	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	R$ 295,90	R$ 295,90
					TOTAL Material:	R$ 295,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 29,25	R$ 8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 22,10	R$ 6,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,40
					VALOR:	**R$ 311,30**

23.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 22,10	R$ 87,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 87,42
					VALOR:	**R$ 87,42**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

23.9. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 75,76	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 329,98	R$ 1,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 41,01	R$ 8,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 22,10	R$ 17,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,38
					VALOR:	**R$ 27,24**

23.10. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,60	R$ 61,60
					TOTAL Material:	R$ 61,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,65	R$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 29,25	R$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,13
					VALOR:	**R$ 74,73**

23.11. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 36,41	R$ 38,23
					TOTAL Material:	R$ 38,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,65	R$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 29,25	R$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 26,75	R$ 17,83
					TOTAL Serviço:	R$ 17,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 69,19

23.12. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 51,87	R$ 54,46
					TOTAL Material:	R$ 54,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 23,65	R$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 29,25	R$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,74

VALOR:	R$ 56,20

23.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,22	R$ 44,22
					TOTAL Material:	R$ 44,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 28,88	R$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 22,10	R$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 273,56	R$ 3,85
					TOTAL Serviço:	R$ 3,85

VALOR:	R$ 54,46

23.14. FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,42	R$ 5,42
					TOTAL Material:	R$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,26	R$ 4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 29,25	R$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,30

VALOR:	R$ 15,72

23.15. FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.048073	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	CDHU	UN	1,00000000	R$ 36,48	R$ 36,48
					TOTAL Material:	R$ 36,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R$ 23,65	R$ 14,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R$ 29,25	R$ 18,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,84

VALOR:	**R$ 69,32**

1. FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	33,50000000	R$ 9,51	R$ 318,58
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	0,59000000	R$ 14,92	R$ 8,80
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50000000	R$ 131,69	R$ 65,84
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,28000000	R$ 1,17	R$ 8,51
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	3,30000000	R$ 70,85	R$ 233,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,00000000	R$ 0,73	R$ 81,76
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,80000000	R$ 7,69	R$ 13,84
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,35000000	R$ 85,00	R$ 369,75
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R$ 2,16	R$ 4,53
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16000000	R$ 116,70	R$ 18,67
B.05.000.020522	Pedrisco	CDHU	M3	0,38000000	R$ 176,10	R$ 66,91
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45000000	R$ 17,09	R$ 7,69
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,25000000	R$ 5,10	R$ 11,47
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	CDHU	KG	0,85000000	R$ 66,61	R$ 56,61
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R$ 24,48	R$ 26,92
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R$ 24,48	R$ 20,80
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	R$ 95,14	R$ 1.046,54
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R$ 109,30	R$ 1.147,65
					TOTAL Material:	R$ 3.508,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R$ 23,22	R$ 54,33
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 23,13	R$ 80,95
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 24,91	R$ 87,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :			BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,66%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA		0,00%	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R$ 28,72	R$ 67,20
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R$ 28,73	R$ 158,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 28,52	R$ 99,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R$ 28,88	R$ 55,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	R$ 22,10	R$ 276,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 878,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,85000000	R$ 0,68	R$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R$ 0,57
					VALOR:	**R$ 4.388,14**

24.2. FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 611,32	R$ 611,32
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R$ 46,61	R$ 17,91
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R$ 132,33	R$ 2,03
					TOTAL Material:	R$ 631,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R$ 28,26	R$ 54,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 22,10	R$ 44,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 98,48
					VALOR:	**R$ 729,74**

24.3. FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 611,32	R$ 611,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R$ 132,33	R$ 2,03
					TOTAL Material:	R$ 613,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 28,26	R$ 14,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 22,10	R$ 16,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,70
					VALOR:	**R$ 644,05**

24.4. FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 43,25	R$ 43,25
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 69,25	R$ 69,25
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	R$ 37,51	R$ 21,00
					TOTAL Material:	R$ 133,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	R$ 27,61	R$ 57,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,87

VALOR:	**R$ 191,37**

5. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R$ 32,36	R$ 12,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R$ 33,81	R$ 0,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 13,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R$ 80,29	R$ 83,50
					TOTAL Material:	R$ 83,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R$ 28,26	R$ 11,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R$ 22,10	R$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R$ 493,62	R$ 2,96
					TOTAL Serviço:	R$ 2,96

VALOR:	**R$ 116,49**

24.6. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 0,92	R$ 2,76
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,86	R$ 16,86
					TOTAL Material:	R$ 19,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R$ 28,12	R$ 13,33

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R$ 22,10	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,63
					VALOR:	R$ 36,25

24.7. 99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,70000000	R$ 279,08	R$ 195,35
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R$ 0,92	R$ 2,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R$ 43,86	R$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R$ 71,89	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 197,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 23,22	R$ 22,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R$ 28,66	R$ 33,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 55,18
					VALOR:	R$ 252,84

24.8. FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	R$ 0,73	R$ 13,14
					TOTAL Material:	R$ 13,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,88	R$ 28,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 22,10	R$ 44,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R$ 7,54	R$ 9,04
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19000000	R$ 511,78	R$ 97,23
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	R$ 11,17	R$ 169,78
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R$ 41,72	R$ 50,06
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R$ 103,85	R$ 197,31
					TOTAL Serviço:	R$ 523,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 609,64

24.9. FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI02	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PROPRIA	M	1,10000000	R$ 15,00	R$ 16,50
					TOTAL Geral:	R$ 16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 22,10	R$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,76

VALOR:	R$ 18,26

25.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 22,10	R$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,14

VALOR:	R$ 2,14

25.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 26,33	R$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 14,11	R$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,81	R$ 18,64
					TOTAL Material:	R$ 419,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 28,52	R$ 10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 22,10	R$ 24,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 22,59	R$ 11,29
					TOTAL Serviço:	R$ 11,29

VALOR:	R$ 465,75

26.1.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 18,18	R$ 36,36
					TOTAL Material:	R$ 36,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,09	R$ 4,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,21
					VALOR:	**R$ 40,57**

26.1.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 27,58	R$ 0,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 7,10	R$ 15,47
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 16,53	R$ 0,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 119,58	R$ 9,56
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R$ 83,58	R$ 7,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 100,50	R$ 3,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R$ 0,71	R$ 31,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 113,25	R$ 16,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 100,50	R$ 1,00
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R$ 7,35	R$ 3,30
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,53	R$ 13,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R$ 0,47	R$ 8,46
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R$ 2,68	R$ 2,33
					TOTAL Material:	R$ 113,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,09	R$ 3,16
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 21,09	R$ 4,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,85	R$ 4,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 26,85	R$ 85,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,85	R$ 20,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R$ 20,25	R$ 105,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 223,16
					VALOR:	**R$ 337,05**

26.1.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 27,58	R$ 0,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R$ 7,10	R$ 9,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,53	R$ 0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 119,58	R$ 4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 35,95	R$ 35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R$ 0,71	R$ 12,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R$ 100,50	R$ 9,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 17,00	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 72,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,85	R$ 21,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 26,85	R$ 18,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,85	R$ 8,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,25	R$ 22,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,59
					VALOR:	**R$ 143,48**

26.2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R$ 20,25	R$ 59,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,33
					VALOR:	**R$ 59,33**

26.2.1.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 184,86	R$ 14,78
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 51,49	R$ 1,80
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 140,70	R$ 5,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 22,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 77,13	R$ 80,98
					TOTAL Material:	R$ 80,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 20,25	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,48
					VALOR:	**R$ 109,66**

26.2.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 126,21	R$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027777	R$ 312,05	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055555	R$ 20,25	R$ 0,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,01
					VALOR:	**R$ 0,09**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Limoeiro do Norte	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

26.2.2.1. 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		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$ 1,28	R$ 0,17
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$ 11,84	R$ 0,58
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$ 0,76	R$ 0,13
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$ 10,69	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 130,00	R$ 7,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R$ 46,69	R$ 48,09
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 109,66	R$ 1,07
					TOTAL Material:	R$ 56,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 28,66	R$ 10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 22,10	R$ 8,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,90
					VALOR:	**R$ 76,36**

26.2.2.2. 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$ 1,28	R$ 0,17
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$ 11,84	R$ 0,58
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$ 0,76	R$ 0,13
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$ 10,69	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 130,00	R$ 7,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R$ 54,08	R$ 55,70
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 109,66	R$ 1,07
					TOTAL Material:	R$ 64,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 28,66	R$ 10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 22,10	R$ 8,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,90
					VALOR:	**R$ 83,97**

26.2.2.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,99	R$ 17,15
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 12,36	R$ 79,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 6,28	R$ 1,50
					TOTAL Material:	R$ 98,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 28,88	R$ 18,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 22,10	R$ 28,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,71
					VALOR:	**R$ 144,92**

26.2.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 130,00	R$ 0,85
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 30,52	R$ 30,67
					TOTAL Material:	R$ 31,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 28,88	R$ 6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 22,10	R$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 681,05	R$ 1,22
					TOTAL Serviço:	R$ 1,22
					VALOR:	**R$ 44,44**

26.2.3.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 58,78	R$ 3,76
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 8,04	R$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 105,99	R$ 21,36
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 70,39	R$ 22,66
					TOTAL Material:	R$ 47,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 30,37	R$ 8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 22,10	R$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,89
					VALOR:	**R$ 58,75**

26.2.4.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 8,19	R$ 7,37
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R$ 136,69	R$ 10,25
					TOTAL Material:	R$ 17,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R$ 21,09	R$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,38
					VALOR:	**R$ 22,00**

26.2.4.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.181,52	R$ 1.181,52
					TOTAL Material:	R$ 1.181,52
					VALOR:	**R$ 1.181,52**

26.2.4.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 48,06	R$ 48,06
					TOTAL Material:	R$ 48,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R$ 23,02	R$ 13,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,42
					VALOR:	**R$ 61,48**

26.2.4.4. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R$ 176,63	R$ 4,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 175,26	R$ 0,35
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R$ 184,86	R$ 0,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R$ 4,44	R$ 0,28
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R$ 170,73	R$ 1,09
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R$ 5,97	R$ 0,12
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R$ 44,56	R$ 51,24
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R$ 0,13	R$ 0,00
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R$ 0,18	R$ 0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R$ 136,69	R$ 7,87
					TOTAL Material:	R$ 60,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R$ 21,09	R$ 0,21
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R$ 23,02	R$ 4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R$ 20,25	R$ 7,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,44

VALOR:	**R$ 78,79**

26.2.5.1. 102474 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,72760000	R$ 0,37	R$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,77170000	R$ 1,96	R$ 1,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82100000	R$ 130,00	R$ 106,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	278,60630000	R$ 0,73	R$ 203,38
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58470000	R$ 381,61	R$ 223,12
					TOTAL Material:	R$ 533,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49930000	R$ 26,69	R$ 40,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37500000	R$ 22,10	R$ 52,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 92,49

VALOR:	**R$ 627,49**

26.2.5.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :			BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 8,04	R$ 0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R$ 11,31	R$ 1,80
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R$ 19,68	R$ 8,40
					TOTAL Material:	R$ 10,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 30,37	R$ 8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 22,10	R$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,89
					VALOR:	**R$ 21,17**

2.6.1. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,45	R$ 5,45
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,30	R$ 2,30
					TOTAL Material:	R$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R$ 23,65	R$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R$ 29,25	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,96
					VALOR:	**R$ 13,71**

26.2.6.2. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,04	R$ 5,04
					TOTAL Material:	R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 21,09	R$ 2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 26,84	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,26
					VALOR:	**R$ 10,30**

26.2.6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 130,03	R$ 104,02
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,87	R$ 10,03
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 508,09	R$ 12,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 53,66	R$ 11,59
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 146,32	R$ 17,55
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 40,17	R$ 24,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R$ 180,09
VALOR:	**R$ 180,09**

26.2.6.4. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 10,33	R$ 11,36
					TOTAL Material:	R$ 11,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 23,65	R$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 29,25	R$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,93
					VALOR:	**R$ 17,29**

26.2.7.1. COMP-99854692 CARAMANCHÃO - CRECHE BOA -FÉ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	86,65000000	R$ 26,09	R$ 2.260,69
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	11,90000000	R$ 34,54	R$ 411,02
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	80,00000000	R$ 0,90	R$ 72,00
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	SEINFRA	UN	100,00000000	R$ 0,08	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 2.751,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	17,50000000	R$ 21,09	R$ 369,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	15,50000000	R$ 26,85	R$ 416,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 785,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,50000000	R$ 27,70	R$ 844,85
					TOTAL Serviço:	R$ 844,85
					VALOR:	**R$ 4.381,80**

26.2.7.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 20,25	R$ 53,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,66
					VALOR:	**R$ 53,66**

26.2.7.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,58	R$ 19,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R$ 83,58	R$ 71,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R$ 0,71	R$ 238,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,50	R$ 84,01
					TOTAL Material:	R$ 393,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,25	R$ 121,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 121,50
					VALOR:	**R$ 535,02**

26.2.7.4. C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,59	R$ 8,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,53	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 9,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,09	R$ 1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,85	R$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,82
					VALOR:	**R$ 12,87**

26.2.7.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,59	R$ 8,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,53	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 9,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 21,09	R$ 1,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,85	R$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,34
					VALOR:	**R$ 12,39**

26.2.7.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 69,64	R$ 18,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 16,09	R$ 19,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 14,20	R$ 3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,05	R$ 9,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 12,77	R$ 14,94
					TOTAL Material:	R$ 65,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 21,09	R$ 28,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 26,85	R$ 36,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,71
					VALOR:	R$ 129,85

26.2.7.7. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,72	R$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 2,14	R$ 2,86
					TOTAL Material:	R$ 2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R$ 30,37	R$ 10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R$ 22,10	R$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61
					VALOR:	R$ 16,52

26.2.7.8. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 29,34	R$ 6,70
					TOTAL Material:	R$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,37	R$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 22,10	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,15
					VALOR:	R$ 12,85

José Laureano Maia
Engenheiro Civil
RNP – 140202044-9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 605
Rubrica

6.0 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 300.535,06	14,10 % R$ 42.375,44	5,02 % R$ 15.086,86	11,41 % R$ 34.291,05	7,60 % R$ 22.840,66	12,95 % R$ 38.919,29	15,89 % R$ 47.755,02	12,34 % R$ 37.086,03	2,84 % R$ 8.535,20	5,37 % R$ 16.138,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 78.278,27	100,00 % R$ 78.278,27								
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 50.918,49	100,00 % R$ 50.918,49								
4	FUNDAÇÕES	R$ 162.551,57		100,00 % R$ 162.551,57							
5	SUPERESTRUTURA	R$ 369.020,91			100,00 % R$ 369.020,91						
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 245.793,25				100,00 % R$ 245.793,25					
7	ESQUADRIAS	R$ 324.202,31							100,00 % R$ 324.202,31		
8	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 268.535,03						100,00 % R$ 268.535,03			
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 26.410,37	100,00 % R$ 26.410,37								
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 324.997,75					100,00 % R$ 324.997,75				
11	SISTEMAS DE PISOS	R$ 173.854,90									100,00 % R$ 173.854,90
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 152.336,94									
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 93.793,78					100,00 % R$ 93.793,78				
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 19.478,65						100,00 % R$ 19.478,65			
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 75.044,42							100,00 % R$ 75.044,42		
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 72.410,06								100,00 % R$ 72.410,06	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 4.756,04								100,00 % R$ 4.756,04	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 46.999,84									
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 232.516,09						100,00 % R$ 232.516,09			
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 14.436,30								100,00 % R$ 14.436,30	
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 39.688,21									
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R$ 11.457,71									
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 51.687,46									
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 98.258,17									
25	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.477,00									
26	MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA	R$ 211.405,75	24,48 % R$ 51.742,57	24,48 % R$ 51.742,57							
		R$ 3.452.844,33	**R$ 249.725,14**	**R$ 229.381,00**	**R$ 403.311,96**	**R$ 268.633,91**	**R$ 457.710,82**	**R$ 568.284,79**	**R$ 436.332,76**	**R$ 100.137,60**	**R$ 189.993,63**
			R$ 249.725,14	**R$ 479.106,14**	**R$ 882.418,10**	**R$ 1.151.052,01**	**R$ 1.608.762,83**	**R$ 2.177.047,62**	**R$ 2.613.380,38**	**R$ 2.713.517,98**	**R$ 2.903.511,61**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 300.535,06	4,71 % R$ 14.155,20	2,68 % R$ 8.054,34	5,09 % R$ 15.297,24	**100,00 %** **R$ 300.535,06**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 78.278,27				**100,00 %** **R$ 78.278,27**
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 50.918,49				**100,00 %** **R$ 50.918,49**
4	FUNDAÇÕES	R$ 162.551,57				**100,00 %** **R$ 162.551,57**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
5	SUPERESTRUTURA	R$ 369.020,91				100,00 % **R$ 369.020,91**
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 245.793,25				100,00 % **R$ 245.793,25**
7	ESQUADRIAS	R$ 324.202,31				100,00 % **R$ 324.202,31**
8	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 268.535,03				100,00 % **R$ 268.535,03**
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 26.410,37				100,00 % **R$ 26.410,37**
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 324.997,75				100,00 % **R$ 324.997,75**
11	SISTEMAS DE PISOS	R$ 173.854,90				100,00 % **R$ 173.854,90**
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 152.336,94	100,00 % R$ 152.336,94			100,00 % **R$ 152.336,94**
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 93.793,78				100,00 % **R$ 93.793,78**
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 19.478,65				100,00 % **R$ 19.478,65**
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 75.044,42				100,00 % **R$ 75.044,42**
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 72.410,06				100,00 % **R$ 72.410,06**
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 4.756,04				100,00 % **R$ 4.756,04**
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 46.999,84		100,00 % R$ 46.999,84		100,00 % **R$ 46.999,84**
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 232.516,09				100,00 % **R$ 232.516,09**
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 14.436,30				100,00 % **R$ 14.436,30**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 39.688,21		100,00 % R$ 39.688,21		**100,00 %** **R$ 39.688,21**
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R$ 11.457,71			100,00 % R$ 11.457,71	**100,00 %** **R$ 11.457,71**
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 51.687,46			100,00 % R$ 51.687,46	**100,00 %** **R$ 51.687,46**
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 98.258,17			100,00 % R$ 98.258,17	**100,00 %** **R$ 98.258,17**
25	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.477,00			100,00 % R$ 3.477,00	**100,00 %** **R$ 3.477,00**
26	MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA	R$ 211.405,75		25,52 % R$ 53.960,31	25,52 % R$ 53.960,30	**100,00 %** **R$ 211.405,75**
		R$ 3.452.844,33	**R$ 166.492,14** **R$ 3.070.003,75**	**R$ 148.702,70** **R$ 3.218.706,45**	**R$ 234.137,88** **R$ 3.452.844,33**	**R$ 3.452.844,33**

José Laureano Maia
Engenheiro Civil
RNP – 140202044-9

7.0 CRUVA ABC

Fls 610
Comissão de Licitação
Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 300.535,06	**R$ 300.535,06**	**8,70%**	**8,70%**
FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	850,66	R$ 260,00	**R$ 221.171,60**	**6,41%**	**15,11%**
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	SERVIÇO	KG	9.693,31	R$ 15,75	**R$ 152.669,63**	**4,42%**	**19,53%**
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.038,00	R$ 116,57	**R$ 120.999,66**	**3,50%**	**23,04%**
FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	116,76	R$ 893,71	**R$ 104.349,58**	**3,02%**	**26,06%**
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	230,00	R$ 412,79	**R$ 94.941,70**	**2,75%**	**28,81%**
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.589,78	R$ 41,39	**R$ 65.800,99**	**1,91%**	**30,71%**
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	72,70	R$ 866,73	**R$ 63.011,27**	**1,82%**	**32,54%**
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	627,06	R$ 97,57	**R$ 61.182,24**	**1,77%**	**34,31%**
FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	216,53	R$ 279,65	**R$ 60.552,61**	**1,75%**	**36,06%**
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.077,87	R$ 51,09	**R$ 55.068,38**	**1,59%**	**37,66%**
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	481,26	R$ 107,26	**R$ 51.619,95**	**1,49%**	**39,15%**
FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 50.473,95	**R$ 50.473,95**	**1,46%**	**40,62%**
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	714,68	R$ 66,84	**R$ 47.769,21**	**1,38%**	**42,00%**
FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	259,43	R$ 181,22	**R$ 47.013,90**	**1,36%**	**43,36%**
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	438,37	R$ 103,99	**R$ 45.586,10**	**1,32%**	**44,68%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	83,48	R$ 507,06	**R$ 42.329,37**	**1,23%**	**45,91%**
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	572,77	R$ 73,16	**R$ 41.903,85**	**1,21%**	**47,12%**
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	456,39	R$ 90,71	**R$ 41.399,14**	**1,20%**	**48,32%**
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.018,99	R$ 20,23	**R$ 40.844,17**	**1,18%**	**49,50%**
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.024,77	R$ 37,70	**R$ 38.633,83**	**1,12%**	**50,62%**
FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	42,96	R$ 893,71	**R$ 38.393,78**	**1,11%**	**51,73%**
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	269,91	R$ 118,76	**R$ 32.054,51**	**0,93%**	**52,66%**
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	335,06	R$ 93,52	**R$ 31.334,81**	**0,91%**	**53,57%**
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	5.871,30	R$ 5,24	**R$ 30.765,61**	**0,89%**	**54,46%**
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	159,80	R$ 187,59	**R$ 29.976,88**	**0,87%**	**55,33%**
FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1.902,96	R$ 15,74	**R$ 29.952,59**	**0,87%**	**56,20%**
FNDE 705	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	81,00	R$ 349,13	**R$ 28.279,53**	**0,82%**	**57,01%**
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	30,87	R$ 847,06	**R$ 26.148,74**	**0,76%**	**57,77%**
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 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	282,80	R$ 92,33	**R$ 26.110,92**	**0,76%**	**58,53%**
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	287,00	R$ 84,74	**R$ 24.320,38**	**0,70%**	**59,23%**
FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	71,89	R$ 332,92	**R$ 23.933,62**	**0,69%**	**59,93%**
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	375,34	R$ 59,39	**R$ 22.291,44**	**0,65%**	**60,57%**
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.285,48	R$ 16,68	**R$ 21.441,81**	**0,62%**	**61,19%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	26,89	R$ 788,77	**R$ 21.210,03**	**0,61%**	**61,81%**
FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	394,02	R$ 50,84	**R$ 20.031,98**	**0,58%**	**62,39%**
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M3	25,78	R$ 768,32	**R$ 19.807,29**	**0,57%**	**62,96%**
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	593,16	R$ 31,08	**R$ 18.435,41**	**0,53%**	**63,49%**
FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	MÊS	8,00	R$ 2.296,31	**R$ 18.370,48**	**0,53%**	**64,03%**
FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	75,20	R$ 240,78	**R$ 18.106,66**	**0,52%**	**64,55%**
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 1.447,01	**R$ 17.364,12**	**0,50%**	**65,05%**
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	R$ 679,18	**R$ 16.979,50**	**0,49%**	**65,54%**
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.472,40	R$ 11,32	**R$ 16.667,57**	**0,48%**	**66,03%**
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.667,65	R$ 6,15	**R$ 16.406,05**	**0,48%**	**66,50%**
FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	101,63	R$ 159,92	**R$ 16.252,67**	**0,47%**	**66,97%**
FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	16,80	R$ 936,25	**R$ 15.729,00**	**0,46%**	**67,43%**
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	846,25	R$ 18,49	**R$ 15.647,16**	**0,45%**	**67,88%**
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	51,93	R$ 287,05	**R$ 14.906,51**	**0,43%**	**68,31%**
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	785,55	R$ 18,90	**R$ 14.846,90**	**0,43%**	**68,74%**
FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	MÊS	8,00	R$ 1.837,05	**R$ 14.696,40**	**0,43%**	**69,17%**
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	269,63	R$ 54,43	**R$ 14.675,96**	**0,43%**	**69,59%**
FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	233,60	R$ 62,44	**R$ 14.585,98**	**0,42%**	**70,02%**
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M3	19,01	R$ 767,05	**R$ 14.581,62**	**0,42%**	**70,44%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	254,80	R$ 56,21	**R$ 14.322,31**	**0,41%**	**70,85%**
FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	282,92	R$ 50,22	**R$ 14.208,24**	**0,41%**	**71,27%**
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	137,41	R$ 102,84	**R$ 14.131,24**	**0,41%**	**71,67%**
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 14.115,86	**R$ 14.115,86**	**0,41%**	**72,08%**
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	69,15	R$ 200,53	**R$ 13.866,65**	**0,40%**	**72,49%**
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	15,55	R$ 886,51	**R$ 13.785,23**	**0,40%**	**72,88%**
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	158,44	R$ 84,93	**R$ 13.456,31**	**0,39%**	**73,27%**
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	876,98	R$ 14,73	**R$ 12.917,92**	**0,37%**	**73,65%**
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	739,28	R$ 16,51	**R$ 12.205,51**	**0,35%**	**74,00%**
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	174,50	R$ 68,83	**R$ 12.010,84**	**0,35%**	**74,35%**
FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	12,60	R$ 936,25	**R$ 11.796,75**	**0,34%**	**74,69%**
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	99,00	R$ 118,76	**R$ 11.757,24**	**0,34%**	**75,03%**
FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	MÊS	8,00	R$ 1.435,19	**R$ 11.481,52**	**0,33%**	**75,36%**
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	79,65	R$ 142,67	**R$ 11.363,67**	**0,33%**	**75,69%**
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	148,95	R$ 75,52	**R$ 11.248,70**	**0,33%**	**76,02%**
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	442,55	R$ 25,27	**R$ 11.183,24**	**0,32%**	**76,34%**
FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 10.901,75	**R$ 10.901,75**	**0,32%**	**76,66%**
COMP-99854692	CARAMANCHÃO - CRECHE BOA -FÉ	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 5.366,39	**R$ 10.732,78**	**0,31%**	**76,97%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 2.140,21	**R$ 10.701,05**	**0,31%**	**77,28%**
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	127,78	R$ 81,09	**R$ 10.361,68**	**0,30%**	**77,58%**
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	127,20	R$ 80,34	**R$ 10.219,25**	**0,30%**	**77,88%**
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 10.096,43	**R$ 10.096,43**	**0,29%**	**78,17%**
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	SERVIÇO	M	408,30	R$ 24,33	**R$ 9.933,94**	**0,29%**	**78,46%**
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	369,99	R$ 25,84	**R$ 9.560,54**	**0,28%**	**78,73%**
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 9.552,50	**R$ 9.552,50**	**0,28%**	**79,01%**
FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	51,65	R$ 183,67	**R$ 9.486,56**	**0,27%**	**79,28%**
FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	126,60	R$ 71,12	**R$ 9.003,79**	**0,26%**	**79,54%**
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	66,71	R$ 134,30	**R$ 8.959,15**	**0,26%**	**79,80%**
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	246,60	R$ 36,19	**R$ 8.924,45**	**0,26%**	**80,06%**
FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	6,30	R$ 1.403,46	**R$ 8.841,80**	**0,26%**	**80,32%**
FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	6,24	R$ 1.403,46	**R$ 8.757,59**	**0,25%**	**80,57%**
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	404,90	R$ 21,18	**R$ 8.575,78**	**0,25%**	**80,82%**
FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 1.414,05	**R$ 8.484,30**	**0,25%**	**81,07%**
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	63,00	R$ 133,96	**R$ 8.439,48**	**0,24%**	**81,31%**
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,06	R$ 1.032,08	**R$ 8.318,56**	**0,24%**	**81,55%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	13,00	R$ 638,13	**R$ 8.295,69**	**0,24%**	**81,79%**
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	442,55	R$ 18,69	**R$ 8.271,26**	**0,24%**	**82,03%**
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	154,90	R$ 52,56	**R$ 8.141,54**	**0,24%**	**82,27%**
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	480,54	R$ 16,86	**R$ 8.101,90**	**0,23%**	**82,50%**
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	125,46	R$ 63,29	**R$ 7.940,36**	**0,23%**	**82,73%**
FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	8,40	R$ 936,25	**R$ 7.864,50**	**0,23%**	**82,96%**
FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 1.284,29	**R$ 7.705,74**	**0,22%**	**83,18%**
FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	94,00	R$ 81,70	**R$ 7.679,80**	**0,22%**	**83,41%**
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	53,45	R$ 136,00	**R$ 7.269,20**	**0,21%**	**83,62%**
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	134,60	R$ 53,59	**R$ 7.213,21**	**0,21%**	**83,83%**
FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	30,15	R$ 234,37	**R$ 7.066,26**	**0,20%**	**84,03%**
FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	9,32	R$ 746,63	**R$ 6.958,59**	**0,20%**	**84,23%**
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	12,00	R$ 570,40	**R$ 6.844,80**	**0,20%**	**84,43%**
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	149,30	R$ 44,65	**R$ 6.666,24**	**0,19%**	**84,62%**
FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	93,60	R$ 71,12	**R$ 6.656,83**	**0,19%**	**84,82%**
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	148,00	R$ 44,40	**R$ 6.571,20**	**0,19%**	**85,01%**
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	317,20	R$ 20,33	**R$ 6.448,68**	**0,19%**	**85,19%**
FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 2.140,21	**R$ 6.420,63**	**0,19%**	**85,38%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	126,43	R$ 50,65	**R$ 6.403,68**	**0,19%**	**85,56%**
FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	125,46	R$ 50,84	**R$ 6.378,39**	**0,18%**	**85,75%**
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 688,39	**R$ 6.195,51**	**0,18%**	**85,93%**
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	344,81	R$ 17,62	**R$ 6.075,55**	**0,18%**	**86,10%**
FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	6,30	R$ 936,25	**R$ 5.898,38**	**0,17%**	**86,27%**
FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	127,20	R$ 45,90	**R$ 5.838,48**	**0,17%**	**86,44%**
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	44,97	R$ 127,19	**R$ 5.719,73**	**0,17%**	**86,61%**
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	SERVIÇO	M2	115,00	R$ 49,69	**R$ 5.714,35**	**0,17%**	**86,77%**
FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	40,00	R$ 142,49	**R$ 5.699,60**	**0,17%**	**86,94%**
FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	4,00	R$ 1.403,46	**R$ 5.613,84**	**0,16%**	**87,10%**
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	173,10	R$ 32,06	**R$ 5.549,59**	**0,16%**	**87,26%**
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	579,00	R$ 9,54	**R$ 5.523,66**	**0,16%**	**87,42%**
FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	7,50	R$ 735,68	**R$ 5.517,60**	**0,16%**	**87,58%**
FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 5.374,16	**R$ 5.374,16**	**0,16%**	**87,74%**
FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 5.272,33	**R$ 5.272,33**	**0,15%**	**87,89%**
FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2CM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 1.300,68	**R$ 5.202,72**	**0,15%**	**88,04%**
FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	7,20	R$ 703,93	**R$ 5.068,30**	**0,15%**	**88,19%**
FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	261,00	R$ 19,25	**R$ 5.024,25**	**0,15%**	**88,33%**
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 1.651,81	**R$ 4.955,43**	**0,14%**	**88,48%**
FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 4.940,66	**R$ 4.940,66**	**0,14%**	**88,62%**
FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	5,25	R$ 936,25	**R$ 4.915,31**	**0,14%**	**88,76%**
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	166,90	R$ 28,80	**R$ 4.806,72**	**0,14%**	**88,90%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	SERVIÇO	M	174,40	R$ 27,52	**R$ 4.799,49**	**0,14%**	**89,04%**
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	335,19	R$ 14,26	**R$ 4.779,81**	**0,14%**	**89,18%**
FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	107,00	R$ 43,69	**R$ 4.674,83**	**0,14%**	**89,32%**
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	311,80	R$ 14,66	**R$ 4.570,99**	**0,13%**	**89,45%**
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	40,00	R$ 114,24	**R$ 4.569,60**	**0,13%**	**89,58%**
FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M3	21,96	R$ 205,96	**R$ 4.522,88**	**0,13%**	**89,71%**
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 903,36	**R$ 4.516,80**	**0,13%**	**89,84%**
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	124,12	R$ 36,21	**R$ 4.494,39**	**0,13%**	**89,97%**
FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 489,44	**R$ 4.404,96**	**0,13%**	**90,10%**
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 1.463,33	**R$ 4.389,99**	**0,13%**	**90,23%**
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.038,52	R$ 4,21	**R$ 4.372,17**	**0,13%**	**90,35%**
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	197,00	R$ 21,96	**R$ 4.326,12**	**0,13%**	**90,48%**
FNDE 434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 1.414,05	**R$ 4.242,15**	**0,12%**	**90,60%**
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 4.153,07	**R$ 4.153,07**	**0,12%**	**90,72%**
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 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	88,60	R$ 46,00	**R$ 4.075,60**	**0,12%**	**90,84%**
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	54,55	R$ 73,74	**R$ 4.022,52**	**0,12%**	**90,96%**
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,89	R$ 1.013,27	**R$ 3.941,62**	**0,11%**	**91,07%**
FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	4,20	R$ 936,25	**R$ 3.932,25**	**0,11%**	**91,18%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	M	52,50	R$ 74,88	**R$ 3.931,20**	**0,11%**	**91,30%**
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 489,44	**R$ 3.915,52**	**0,11%**	**91,41%**
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	312,88	R$ 12,33	**R$ 3.857,81**	**0,11%**	**91,52%**
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	42,90	R$ 89,42	**R$ 3.836,12**	**0,11%**	**91,63%**
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 546,12	**R$ 3.822,84**	**0,11%**	**91,75%**
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	95,00	R$ 39,35	**R$ 3.738,25**	**0,11%**	**91,85%**
FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 3.695,96	**R$ 3.695,96**	**0,11%**	**91,96%**
FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 3.607,45	**R$ 3.607,45**	**0,10%**	**92,07%**
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	223,51	R$ 16,12	**R$ 3.602,98**	**0,10%**	**92,17%**
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	R$ 119,13	**R$ 3.573,90**	**0,10%**	**92,27%**
FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 3.506,97	**R$ 3.506,97**	**0,10%**	**92,37%**
FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	45,70	R$ 71,12	**R$ 3.250,18**	**0,09%**	**92,47%**
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	26,00	R$ 121,28	**R$ 3.153,28**	**0,09%**	**92,56%**
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 206,64	**R$ 3.099,60**	**0,09%**	**92,65%**
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	115,30	R$ 25,65	**R$ 2.957,44**	**0,09%**	**92,74%**
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	134,38	R$ 21,93	**R$ 2.946,95**	**0,09%**	**92,82%**
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 367,09	**R$ 2.936,72**	**0,09%**	**92,91%**
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	40,66	R$ 71,95	**R$ 2.925,49**	**0,08%**	**92,99%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	SERVIÇO	M	112,05	R$ 26,02	**R$ 2.915,54**	**0,08%**	**93,07%**
FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	16,00	R$ 181,35	**R$ 2.901,60**	**0,08%**	**93,16%**
FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M²	12,80	R$ 223,85	**R$ 2.865,28**	**0,08%**	**93,24%**
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	81,05	R$ 35,23	**R$ 2.855,39**	**0,08%**	**93,32%**
FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	3,08	R$ 919,71	**R$ 2.832,71**	**0,08%**	**93,41%**
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	16,10	R$ 175,72	**R$ 2.829,09**	**0,08%**	**93,49%**
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	26,18	R$ 107,06	**R$ 2.802,83**	**0,08%**	**93,57%**
FNDE 610	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 347,77	**R$ 2.782,16**	**0,08%**	**93,65%**
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.775,10	**R$ 2.775,10**	**0,08%**	**93,73%**
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	69,55	R$ 39,83	**R$ 2.770,18**	**0,08%**	**93,81%**
FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2,72	R$ 1.013,15	**R$ 2.755,77**	**0,08%**	**93,89%**
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 1.363,36	**R$ 2.726,72**	**0,08%**	**93,97%**
FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2,94	R$ 910,60	**R$ 2.677,16**	**0,08%**	**94,05%**
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 523,47	**R$ 2.617,35**	**0,08%**	**94,12%**
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	126,01	R$ 20,64	**R$ 2.600,85**	**0,08%**	**94,20%**
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	47,00	R$ 55,17	**R$ 2.592,99**	**0,08%**	**94,27%**
FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	3,36	R$ 762,18	**R$ 2.560,92**	**0,07%**	**94,35%**
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 1.278,00	**R$ 2.556,00**	**0,07%**	**94,42%**
FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2,73	R$ 936,25	**R$ 2.555,96**	**0,07%**	**94,50%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
FNDE 704	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	11,00	R$ 230,04	**R$ 2.530,44**	**0,07%**	**94,57%**
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.038,52	R$ 2,42	**R$ 2.513,22**	**0,07%**	**94,64%**
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	R$ 129,07	**R$ 2.452,33**	**0,07%**	**94,71%**
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	34,00	R$ 72,00	**R$ 2.448,00**	**0,07%**	**94,78%**
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	R$ 187,54	**R$ 2.438,02**	**0,07%**	**94,85%**
FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	55,20	R$ 43,51	**R$ 2.401,75**	**0,07%**	**94,92%**
FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	10,28	R$ 233,60	**R$ 2.401,41**	**0,07%**	**94,99%**
FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 236,22	**R$ 2.362,20**	**0,07%**	**95,06%**
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	891,68	R$ 2,62	**R$ 2.336,20**	**0,07%**	**95,13%**
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 382,31	**R$ 2.293,86**	**0,07%**	**95,20%**
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	SERVIÇO	M2	14,40	R$ 159,03	**R$ 2.290,03**	**0,07%**	**95,26%**
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	45,80	R$ 48,98	**R$ 2.243,28**	**0,06%**	**95,33%**
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	83,26	R$ 26,94	**R$ 2.243,02**	**0,06%**	**95,39%**
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	23,00	R$ 96,49	**R$ 2.219,27**	**0,06%**	**95,46%**
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.210,99	**R$ 2.210,99**	**0,06%**	**95,52%**
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	24,00	R$ 91,83	**R$ 2.203,92**	**0,06%**	**95,58%**
FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2,16	R$ 1.013,15	**R$ 2.188,40**	**0,06%**	**95,65%**
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 1.086,52	**R$ 2.173,04**	**0,06%**	**95,71%**
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	116,61	R$ 18,51	**R$ 2.158,45**	**0,06%**	**95,77%**
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	40,00	R$ 52,70	**R$ 2.108,00**	**0,06%**	**95,83%**
FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	34,00	R$ 61,05	**R$ 2.075,70**	**0,06%**	**95,89%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	75,20	R$ 27,56	**R$ 2.072,51**	**0,06%**	**95,95%**
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	253,90	R$ 8,11	**R$ 2.059,13**	**0,06%**	**96,01%**
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 681,47	**R$ 2.044,41**	**0,06%**	**96,07%**
FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2,15	R$ 936,25	**R$ 2.012,94**	**0,06%**	**96,13%**
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	63,90	R$ 30,86	**R$ 1.971,95**	**0,06%**	**96,19%**
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	58,30	R$ 33,30	**R$ 1.941,39**	**0,06%**	**96,24%**
FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 238,03	**R$ 1.904,24**	**0,06%**	**96,30%**
FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	22,00	R$ 84,90	**R$ 1.867,80**	**0,05%**	**96,35%**
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	138,00	R$ 13,53	**R$ 1.867,14**	**0,05%**	**96,41%**
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 18,60	**R$ 1.860,00**	**0,05%**	**96,46%**
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	R$ 73,78	**R$ 1.844,50**	**0,05%**	**96,52%**
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	98,05	R$ 18,77	**R$ 1.840,40**	**0,05%**	**96,57%**
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 611,25	**R$ 1.833,75**	**0,05%**	**96,62%**
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.820,41	**R$ 1.820,41**	**0,05%**	**96,67%**
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,10	R$ 294,88	**R$ 1.798,77**	**0,05%**	**96,73%**
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	112,45	R$ 15,74	**R$ 1.769,96**	**0,05%**	**96,78%**
FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	7,50	R$ 233,40	**R$ 1.750,50**	**0,05%**	**96,83%**
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 210,86	**R$ 1.686,88**	**0,05%**	**96,88%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	9,40	R$ 174,56	**R$ 1.640,86**	**0,05%**	**96,93%**
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	9,72	R$ 168,30	**R$ 1.635,88**	**0,05%**	**96,97%**
FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1,61	R$ 1.013,15	**R$ 1.631,17**	**0,05%**	**97,02%**
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 264,46	**R$ 1.586,76**	**0,05%**	**97,07%**
FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 92,02	**R$ 1.564,34**	**0,05%**	**97,11%**
FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM UARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2,04	R$ 762,18	**R$ 1.554,85**	**0,05%**	**97,16%**
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 385,88	**R$ 1.543,52**	**0,04%**	**97,20%**
FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1,00	R$ 1.542,99	**R$ 1.542,99**	**0,04%**	**97,25%**
FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	216,53	R$ 6,93	**R$ 1.500,55**	**0,04%**	**97,29%**
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	9,00	R$ 164,70	**R$ 1.482,30**	**0,04%**	**97,33%**
FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	9,70	R$ 151,39	**R$ 1.468,48**	**0,04%**	**97,37%**
FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 236,60	**R$ 1.419,60**	**0,04%**	**97,42%**
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.575,00	R$ 0,83	**R$ 1.307,25**	**0,04%**	**97,45%**
FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 435,71	**R$ 1.307,13**	**0,04%**	**97,49%**
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	106,00	R$ 12,21	**R$ 1.294,26**	**0,04%**	**97,53%**
FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1,68	R$ 762,18	**R$ 1.280,46**	**0,04%**	**97,57%**
99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	4,12	R$ 309,65	**R$ 1.275,76**	**0,04%**	**97,60%**
FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	19,00	R$ 66,83	**R$ 1.269,77**	**0,04%**	**97,64%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 100,22	**R$ 1.202,64**	**0,03%**	**97,67%**
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 400,57	**R$ 1.201,71**	**0,03%**	**97,71%**
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 236,60	**R$ 1.183,00**	**0,03%**	**97,74%**
FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	29,80	R$ 39,21	**R$ 1.168,46**	**0,03%**	**97,78%**
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 582,98	**R$ 1.165,96**	**0,03%**	**97,81%**
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	132,40	R$ 8,66	**R$ 1.146,58**	**0,03%**	**97,84%**
FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	4,88	R$ 233,40	**R$ 1.138,99**	**0,03%**	**97,88%**
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	68,00	R$ 16,41	**R$ 1.115,88**	**0,03%**	**97,91%**
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 159,10	**R$ 1.113,70**	**0,03%**	**97,94%**
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	R$ 58,37	**R$ 1.109,03**	**0,03%**	**97,97%**
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	33,00	R$ 32,76	**R$ 1.081,08**	**0,03%**	**98,01%**
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 264,94	**R$ 1.059,76**	**0,03%**	**98,04%**
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 131,96	**R$ 1.055,68**	**0,03%**	**98,07%**
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 130,60	**R$ 1.044,80**	**0,03%**	**98,10%**
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 115,91	**R$ 1.043,19**	**0,03%**	**98,13%**
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 68,79	**R$ 1.031,85**	**0,03%**	**98,16%**
FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 202,19	**R$ 1.010,95**	**0,03%**	**98,19%**
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 72,12	**R$ 1.009,68**	**0,03%**	**98,22%**
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	34,50	R$ 29,22	**R$ 1.008,09**	**0,03%**	**98,24%**
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 91,52	**R$ 1.006,72**	**0,03%**	**98,27%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1,05	R$ 936,25	**R$ 983,06**	**0,03%**	**98,30%**
FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1,05	R$ 936,25	**R$ 983,06**	**0,03%**	**98,33%**
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	66,00	R$ 14,75	**R$ 973,50**	**0,03%**	**98,36%**
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	23,00	R$ 42,11	**R$ 968,53**	**0,03%**	**98,39%**
FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X45X20CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 478,96	**R$ 957,92**	**0,03%**	**98,41%**
FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 66,81	**R$ 935,34**	**0,03%**	**98,44%**
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	59,00	R$ 15,38	**R$ 907,42**	**0,03%**	**98,47%**
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	36,00	R$ 24,68	**R$ 888,48**	**0,03%**	**98,49%**
FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 887,58	**R$ 887,58**	**0,03%**	**98,52%**
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 146,34	**R$ 878,04**	**0,03%**	**98,54%**
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	26,18	R$ 33,36	**R$ 873,36**	**0,03%**	**98,57%**
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	28,00	R$ 29,77	**R$ 833,56**	**0,02%**	**98,59%**
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,27	R$ 655,24	**R$ 832,15**	**0,02%**	**98,62%**
FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	0,88	R$ 936,25	**R$ 823,90**	**0,02%**	**98,64%**
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R$ 20,23	**R$ 809,20**	**0,02%**	**98,67%**
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 264,46	**R$ 793,38**	**0,02%**	**98,69%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	9,71	R$ 81,70	**R$ 793,31**	**0,02%**	**98,71%**
FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 785,03	**R$ 785,03**	**0,02%**	**98,73%**
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 764,59	**R$ 764,59**	**0,02%**	**98,76%**
100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	113,00	R$ 6,71	**R$ 758,23**	**0,02%**	**98,78%**
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 370,80	**R$ 741,60**	**0,02%**	**98,80%**
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 92,44	**R$ 739,52**	**0,02%**	**98,82%**
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	45,00	R$ 16,31	**R$ 733,95**	**0,02%**	**98,84%**
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 66,70	**R$ 733,70**	**0,02%**	**98,86%**
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	4,11	R$ 177,48	**R$ 729,44**	**0,02%**	**98,88%**
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 113,15	**R$ 678,90**	**0,02%**	**98,90%**
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	31,00	R$ 20,78	**R$ 644,18**	**0,02%**	**98,92%**
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 90,49	**R$ 633,43**	**0,02%**	**98,94%**
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	50,00	R$ 12,61	**R$ 630,50**	**0,02%**	**98,96%**
FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1,80	R$ 345,57	**R$ 622,03**	**0,02%**	**98,98%**
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 56,29	**R$ 619,19**	**0,02%**	**99,00%**
FNDE 112	PRESSOSTATO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 612,40	**R$ 612,40**	**0,02%**	**99,01%**
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	38,00	R$ 16,02	**R$ 608,76**	**0,02%**	**99,03%**
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	72,00	R$ 7,99	**R$ 575,28**	**0,02%**	**99,05%**
FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 186,75	**R$ 560,25**	**0,02%**	**99,06%**
FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	4,00	R$ 138,99	**R$ 555,96**	**0,02%**	**99,08%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 60,94	**R$ 548,46**	**0,02%**	**99,10%**
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	16,90	R$ 32,19	**R$ 544,01**	**0,02%**	**99,11%**
FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 271,48	**R$ 542,96**	**0,02%**	**99,13%**
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 49,28	**R$ 542,08**	**0,02%**	**99,14%**
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 66,81	**R$ 534,48**	**0,02%**	**99,16%**
41.05.720	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 150 W	CDHU	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 131,17	**R$ 524,68**	**0,02%**	**99,17%**
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	5,00	R$ 102,99	**R$ 514,95**	**0,01%**	**99,19%**
103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	R$ 16,94	**R$ 508,20**	**0,01%**	**99,20%**
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	125,30	R$ 3,97	**R$ 497,44**	**0,01%**	**99,22%**
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 69,67	**R$ 487,69**	**0,01%**	**99,23%**
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	SERVIÇO	M	15,20	R$ 31,44	**R$ 477,89**	**0,01%**	**99,25%**
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 118,39	**R$ 473,56**	**0,01%**	**99,26%**
FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 234,93	**R$ 469,86**	**0,01%**	**99,27%**
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	28,00	R$ 16,77	**R$ 469,56**	**0,01%**	**99,29%**
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 445,61	**R$ 445,61**	**0,01%**	**99,30%**
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 36,19	**R$ 434,28**	**0,01%**	**99,31%**
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 424,40	**R$ 424,40**	**0,01%**	**99,32%**
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	R$ 31,74	**R$ 412,62**	**0,01%**	**99,34%**
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 102,46	**R$ 409,84**	**0,01%**	**99,35%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA :

BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 102,14	**R$ 408,56**	**0,01%**	**99,36%**
FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 402,51	**R$ 402,51**	**0,01%**	**99,37%**
FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	4,92	R$ 81,70	**R$ 401,96**	**0,01%**	**99,38%**
FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 100,22	**R$ 400,88**	**0,01%**	**99,40%**
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	32,00	R$ 12,46	**R$ 398,72**	**0,01%**	**99,41%**
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 198,73	**R$ 397,46**	**0,01%**	**99,42%**
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 63,66	**R$ 381,96**	**0,01%**	**99,43%**
104330	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	3,00	R$ 127,26	**R$ 381,78**	**0,01%**	**99,44%**
FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 381,25	**R$ 381,25**	**0,01%**	**99,45%**
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 95,07	**R$ 380,28**	**0,01%**	**99,46%**
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 75,29	**R$ 376,45**	**0,01%**	**99,47%**
FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	4,60	R$ 81,70	**R$ 375,82**	**0,01%**	**99,48%**
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 26,33	**R$ 368,62**	**0,01%**	**99,49%**
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	11,00	R$ 32,97	**R$ 362,67**	**0,01%**	**99,51%**
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 20,00	**R$ 360,00**	**0,01%**	**99,52%**
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	27,60	R$ 12,97	**R$ 357,97**	**0,01%**	**99,53%**
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	R$ 39,15	**R$ 352,35**	**0,01%**	**99,54%**
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	R$ 13,89	**R$ 347,25**	**0,01%**	**99,55%**
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 23,07	**R$ 346,05**	**0,01%**	**99,56%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	8,06	R$ 41,90	**R$ 337,71**	**0,01%**	**99,57%**
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 29,64	**R$ 326,04**	**0,01%**	**99,58%**
FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 159,10	**R$ 318,20**	**0,01%**	**99,58%**
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	10,20	R$ 31,10	**R$ 317,22**	**0,01%**	**99,59%**
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,60	R$ 87,50	**R$ 315,00**	**0,01%**	**99,60%**
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 77,76	**R$ 311,04**	**0,01%**	**99,61%**
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	SEINFRA	SERVIÇO	KG	19,59	R$ 15,76	**R$ 308,74**	**0,01%**	**99,62%**
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 16,79	**R$ 302,22**	**0,01%**	**99,63%**
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	4,04	R$ 72,66	**R$ 293,55**	**0,01%**	**99,64%**
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 20,86	**R$ 292,04**	**0,01%**	**99,65%**
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 30,83	**R$ 277,47**	**0,01%**	**99,65%**
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	16,00	R$ 17,13	**R$ 274,08**	**0,01%**	**99,66%**
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 15,88	**R$ 269,96**	**0,01%**	**99,67%**
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 22,42	**R$ 269,04**	**0,01%**	**99,68%**
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	15,26	R$ 17,51	**R$ 267,20**	**0,01%**	**99,69%**
FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 32,94	**R$ 263,52**	**0,01%**	**99,69%**
FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	12,72	R$ 20,64	**R$ 262,54**	**0,01%**	**99,70%**
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 259,16	**R$ 259,16**	**0,01%**	**99,71%**
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 20,93	**R$ 251,16**	**0,01%**	**99,72%**
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 123,14	**R$ 246,28**	**0,01%**	**99,72%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 30,05	**R$ 240,40**	**0,01%**	**99,73%**
FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	1,75	R$ 136,00	**R$ 238,00**	**0,01%**	**99,74%**
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 57,95	**R$ 231,80**	**0,01%**	**99,74%**
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 23,15	**R$ 231,50**	**0,01%**	**99,75%**
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 25,68	**R$ 231,12**	**0,01%**	**99,76%**
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 25,12	**R$ 226,08**	**0,01%**	**99,76%**
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 112,87	**R$ 225,74**	**0,01%**	**99,77%**
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	3,00	R$ 74,62	**R$ 223,86**	**0,01%**	**99,78%**
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	SERVIÇO	KG	14,75	R$ 15,17	**R$ 223,76**	**0,01%**	**99,78%**
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 111,51	**R$ 223,02**	**0,01%**	**99,79%**
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,29	R$ 768,49	**R$ 222,86**	**0,01%**	**99,80%**
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 37,10	**R$ 222,60**	**0,01%**	**99,80%**
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 220,56	**R$ 220,56**	**0,01%**	**99,81%**
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 23,97	**R$ 215,73**	**0,01%**	**99,82%**
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	10,19	R$ 21,13	**R$ 215,31**	**0,01%**	**99,82%**
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 104,77	**R$ 209,54**	**0,01%**	**99,83%**
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 25,99	**R$ 207,92**	**0,01%**	**99,83%**
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 34,41	**R$ 206,46**	**0,01%**	**99,84%**
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 202,65	**R$ 202,65**	**0,01%**	**99,85%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 99,73	**R$ 199,46**	**0,01%**	**99,85%**
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 99,13	**R$ 198,26**	**0,01%**	**99,86%**
FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 195,87	**R$ 195,87**	**0,01%**	**99,86%**
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	13,87	R$ 13,62	**R$ 188,91**	**0,01%**	**99,87%**
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 187,60	**R$ 187,60**	**0,01%**	**99,87%**
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 46,70	**R$ 186,80**	**0,01%**	**99,88%**
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 91,94	**R$ 183,88**	**0,01%**	**99,88%**
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 176,37	**R$ 176,37**	**0,01%**	**99,89%**
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 172,85	**R$ 172,85**	**0,01%**	**99,89%**
FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 16,89	**R$ 168,90**	**0,00%**	**99,90%**
FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 41,03	**R$ 164,12**	**0,00%**	**99,90%**
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 32,77	**R$ 163,85**	**0,00%**	**99,91%**
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 23,43	**R$ 140,58**	**0,00%**	**99,91%**
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 34,72	**R$ 138,88**	**0,00%**	**99,92%**
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 45,63	**R$ 136,89**	**0,00%**	**99,92%**
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	22,60	R$ 5,87	**R$ 132,66**	**0,00%**	**99,92%**
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 65,89	**R$ 131,78**	**0,00%**	**99,93%**
FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	0,24	R$ 542,82	**R$ 130,28**	**0,00%**	**99,93%**
FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 32,41	**R$ 129,64**	**0,00%**	**99,94%**
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 63,66	**R$ 127,32**	**0,00%**	**99,94%**
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 57,25	**R$ 114,50**	**0,00%**	**99,94%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 22,62	**R$ 113,10**	**0,00%**	**99,95%**
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 12,06	**R$ 108,54**	**0,00%**	**99,95%**
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	4,80	R$ 22,18	**R$ 106,46**	**0,00%**	**99,95%**
FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 34,30	**R$ 102,90**	**0,00%**	**99,96%**
FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 34,23	**R$ 102,69**	**0,00%**	**99,96%**
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 45,87	**R$ 91,74**	**0,00%**	**99,96%**
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 29,74	**R$ 89,22**	**0,00%**	**99,96%**
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 42,97	**R$ 85,94**	**0,00%**	**99,97%**
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 83,18	**R$ 83,18**	**0,00%**	**99,97%**
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 9,74	**R$ 77,92**	**0,00%**	**99,97%**
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 15,55	**R$ 77,75**	**0,00%**	**99,97%**
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 76,83	**R$ 76,83**	**0,00%**	**99,98%**
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	2,91	R$ 25,93	**R$ 75,46**	**0,00%**	**99,98%**
FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	4,00	R$ 18,57	**R$ 74,28**	**0,00%**	**99,98%**
FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 17,24	**R$ 68,96**	**0,00%**	**99,98%**
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 17,13	**R$ 68,52**	**0,00%**	**99,98%**
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,00	R$ 65,72	**R$ 65,72**	**0,00%**	**99,99%**
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 64,63	**R$ 64,63**	**0,00%**	**99,99%**
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 55,65	**R$ 55,65**	**0,00%**	**99,99%**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 51,87	**R$ 51,87**	**0,00%**	**99,99%**
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	448,84	R$ 0,11	**R$ 49,37**	**0,00%**	**99,99%**
FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	2,00	R$ 22,36	**R$ 44,72**	**0,00%**	**99,99%**
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 39,56	**R$ 39,56**	**0,00%**	**99,99%**
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 19,62	**R$ 39,24**	**0,00%**	**100,00%**
FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 17,24	**R$ 34,48**	**0,00%**	**100,00%**
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 27,49	**R$ 27,49**	**0,00%**	**100,00%**
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 6,86	**R$ 27,44**	**0,00%**	**100,00%**
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 22,31	**R$ 22,31**	**0,00%**	**100,00%**
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 7,34	**R$ 22,02**	**0,00%**	**100,00%**
FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 19,22	**R$ 19,22**	**0,00%**	**100,00%**
-	ESTRUTURA METÁLICA		NÃO		1,00	R$ 0,00	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,00%**

Subtotal até 100,00%% **R$ 3.452.8**

Outros **R$**

Valor total do Orçamento **R$ 3.452.8**

José Laureano Maia
Engenheiro Civil
RNP – 140202044-9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 634

8.0 COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 635
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	**6,96%**

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	**4,56%**

I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	**8,65%**

BDI = 22,47%

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

José Laureano Maia
Engenheiro Civil
RNP – 140202044-9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 636
Rubrica

9.0 COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Fls 637

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00%	0,00%
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00%	0,00%
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%	0,00%
A4	SERVIÇOS SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	0,00%
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	0,00%
A6	SERVIÇOS DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%	0,00%
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%	0,00%
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	3,00%	0,00%
A9	SECONCI SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT - ART. 577)	1,00%	0,00%
	TOTAL	**37,80%**	**0,00%**
B	**GRUPO B**		
B1	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,79%	0,00%
B2	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	22,90%	0,00%
B3	LICENÇA-PATERNIDADE	0,34%	0,00%
B4	13° SALÁRIO	10,57%	0,00%
B5	DIAS DE CHUVA / FALTAS JUSTIFICADAS NA OBRA / OUTRAS DIFICULDADES / ACIDENTES DE TRABALHO / GREVES / FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS	4,57%	0,00%
	TOTAL	**39,17%**	**0,00%**
C	**GRUPO C**		
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA 40% SOBRE [A2 + (A2 X B)]	4,45%	0,00%
C2	FÉRIAS (INDENIZADAS)	14,06%	0,00%
C3	AVISO-PRÉVIO (INDENIZADO)	13,12%	0,00%
	TOTAL	**31,63%**	**0,00%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	14,80%	0,00%
D2	REINCIDÊNCIA DE (A - A9) SOBRE C3	4,83%	0,00%
	TOTAL	**19,63%**	**0,00%**

A + B + C + D = 128,23% 0,00%

638

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	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	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	**18,29%**	**7,38%**

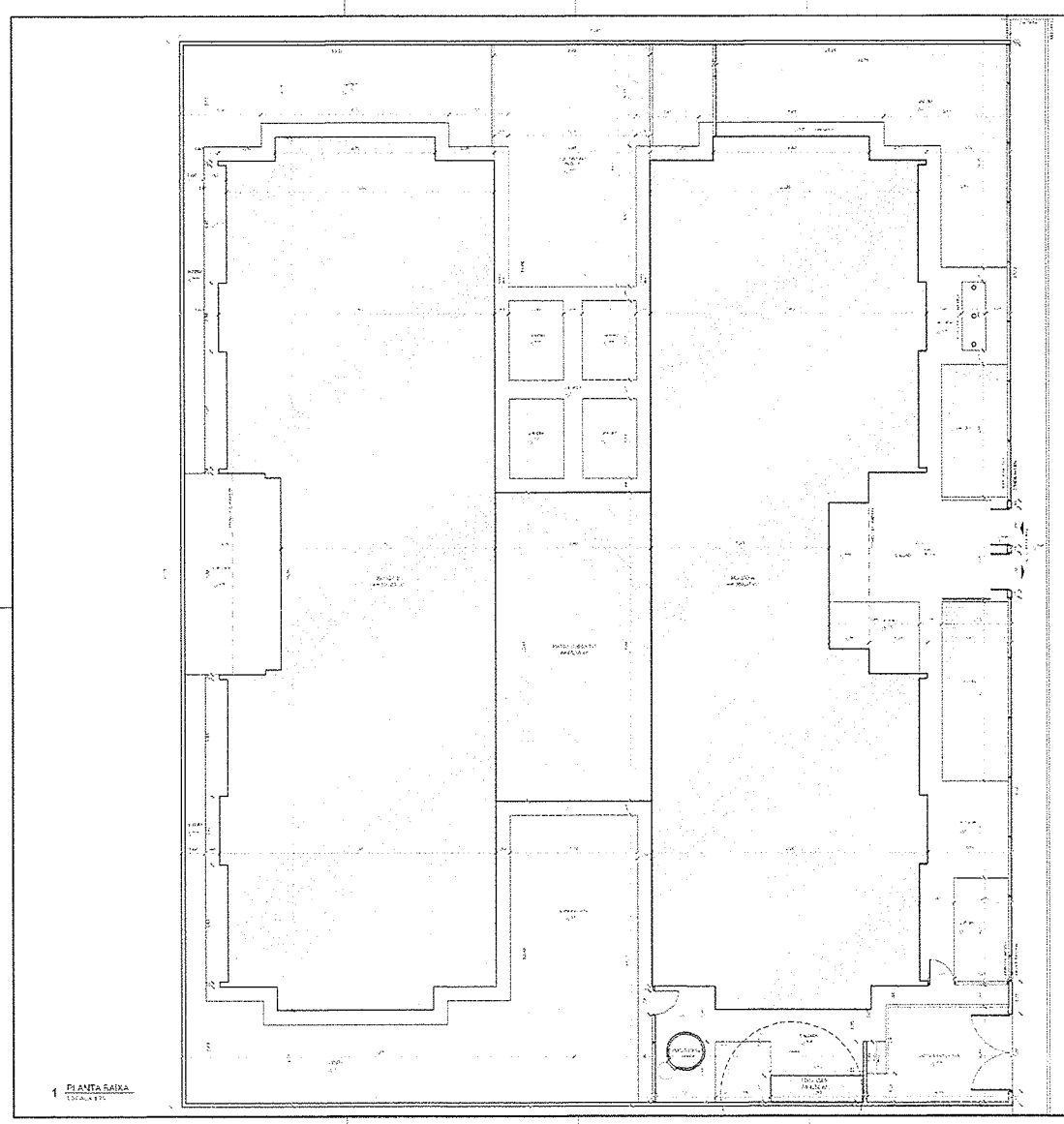
A + B + C + D = 114,15% 71,31%

José Laureano Maia
Engenheiro Civil
RNP – 140202044-9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 640
Rubrica

10.0 PROJETOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 64A



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

QUADRO DE ÁREAS			
ÁREA CONSTRUÍDA			
TÉRREO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ÁREA CONTROLE			
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		

00	[illegible]	[illegible]
01	[illegible]	[illegible]
02	[illegible]	[illegible]

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
ALTERAÇÕES DO PROJETO

DATA | ÁREA
PR

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

SEM ESCALA | ARQ

01/35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 642

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA

LEGENDA

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:75

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

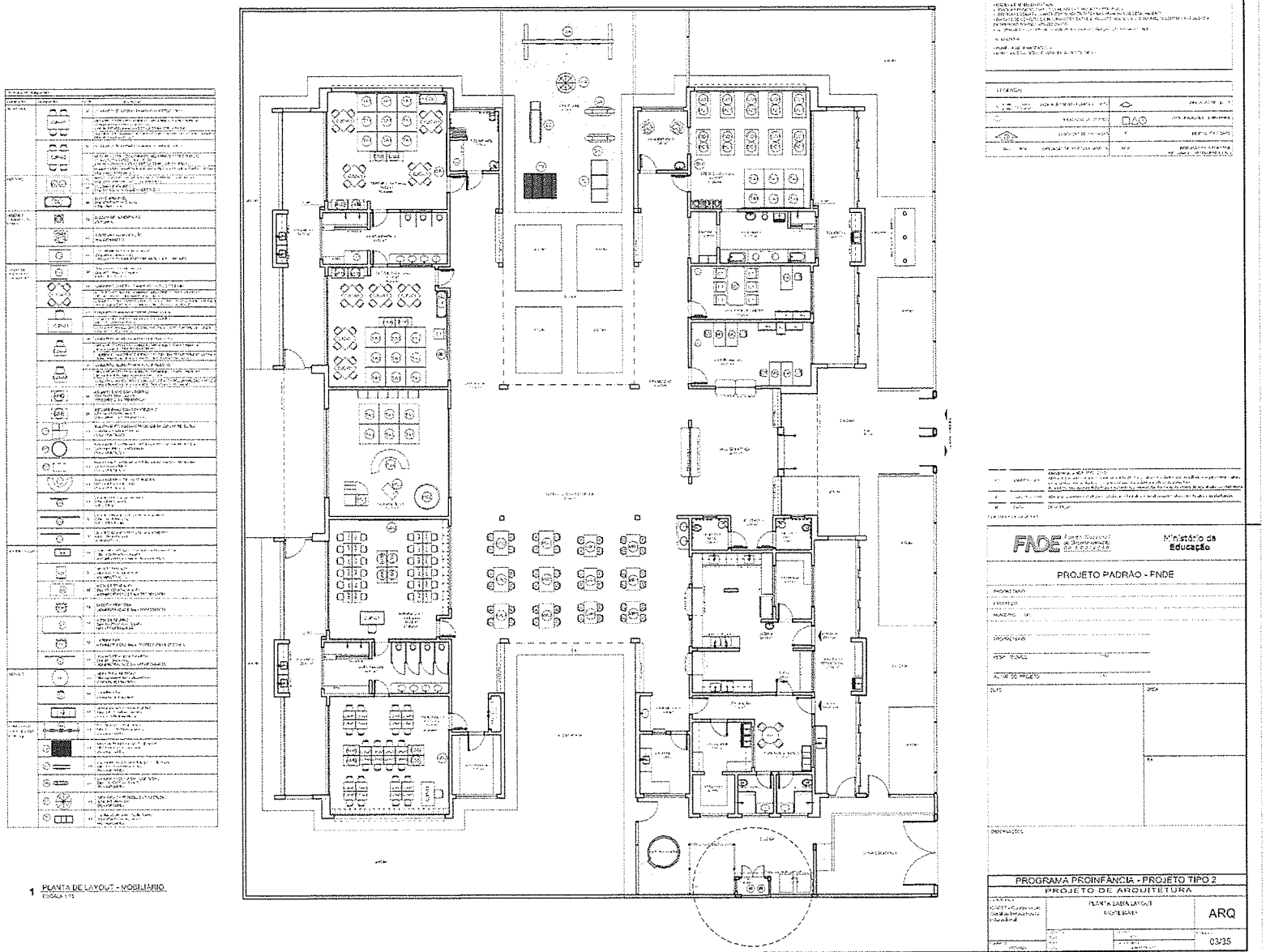
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA

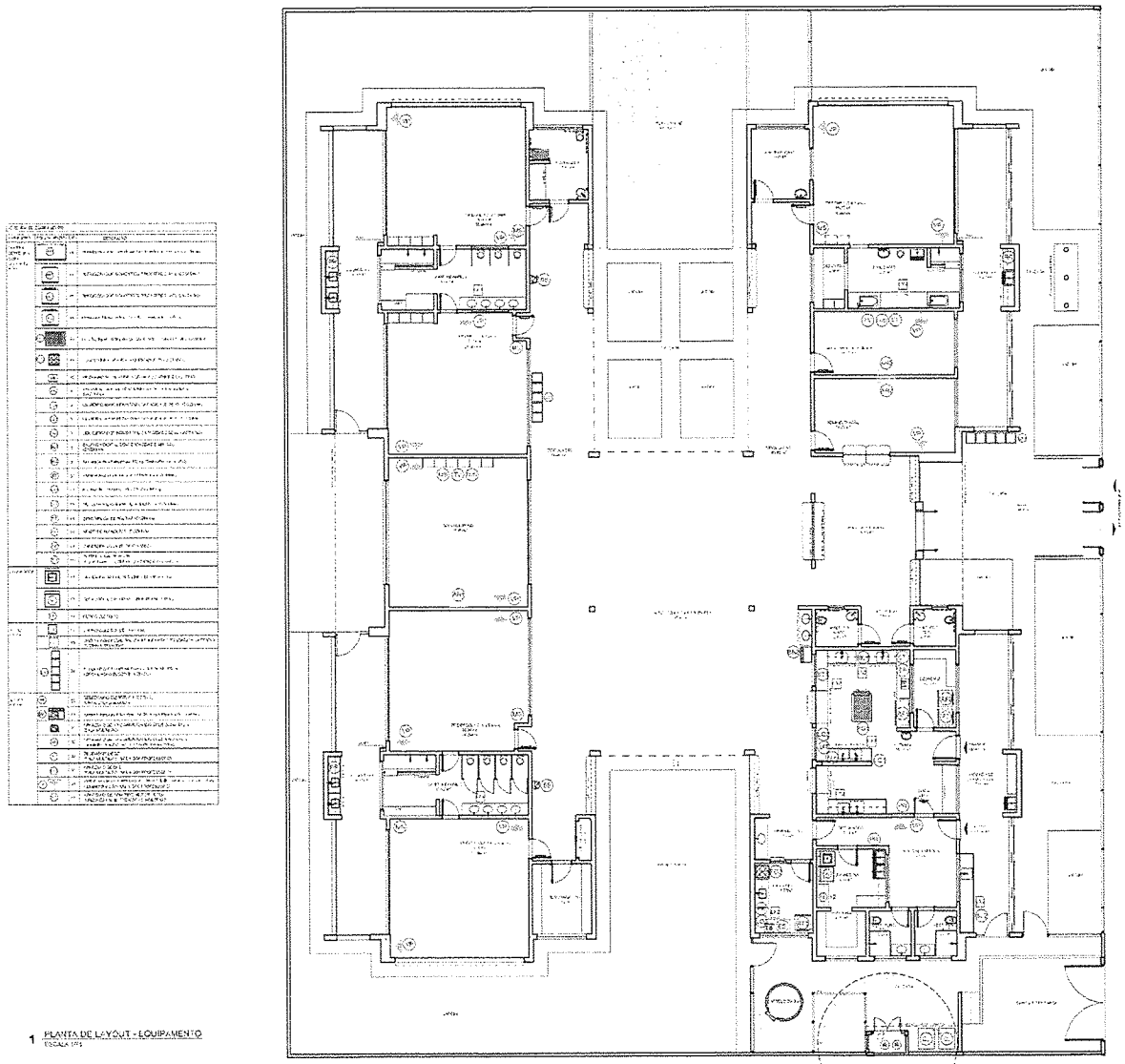
ARQ

09/35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 643



PROCESSO DE LICITAÇÃO
Fls 644



1 PLANTA DE LAYOUT - EQUIPAMENTO
ESCALA 1/75

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

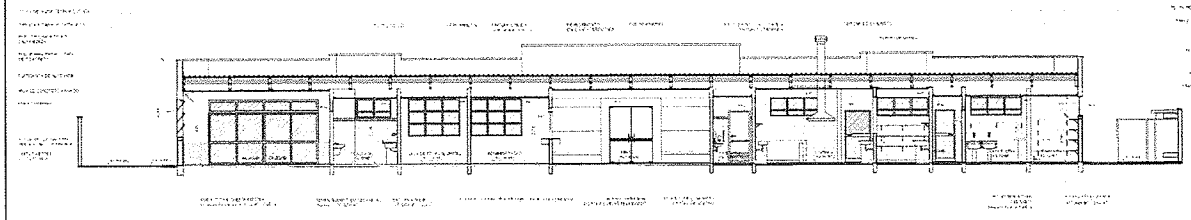
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA LAYOUT
EQUIPAMENTO

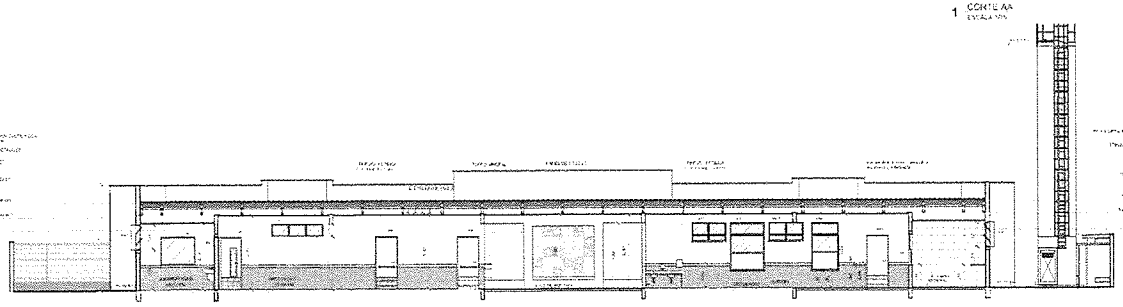
ARQ

04/35

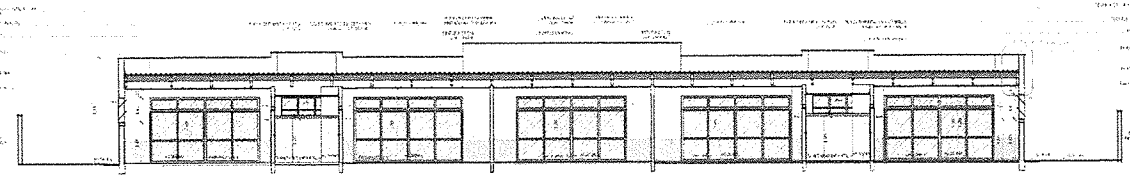
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 645



1 CORTE AA
ESCALA 1/75

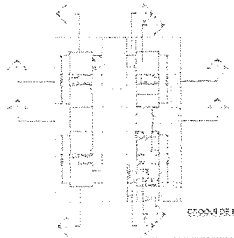


2 CORTE BB
ESCALA 1/75



3 CORTE CC
ESCALA 1/75

LEGENDA



ESQUEMA DE REFERÊNCIA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

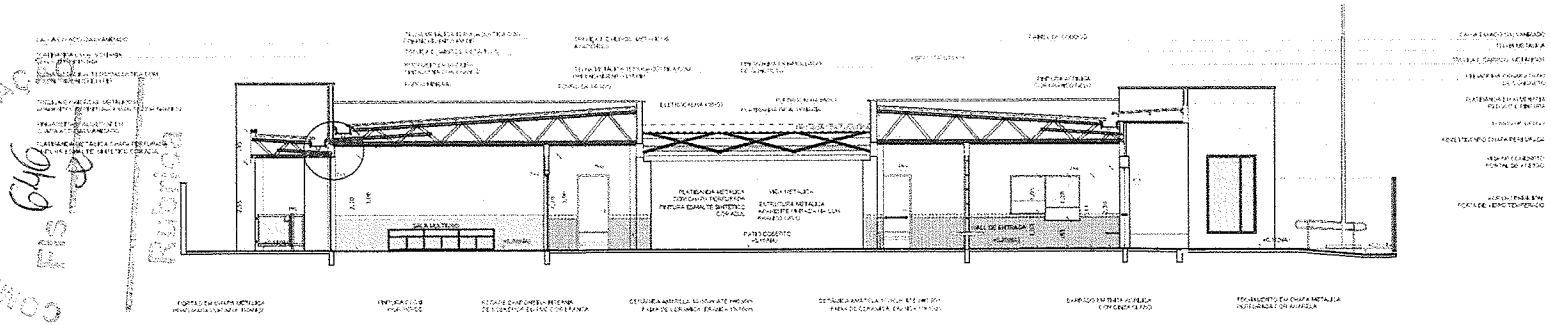
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

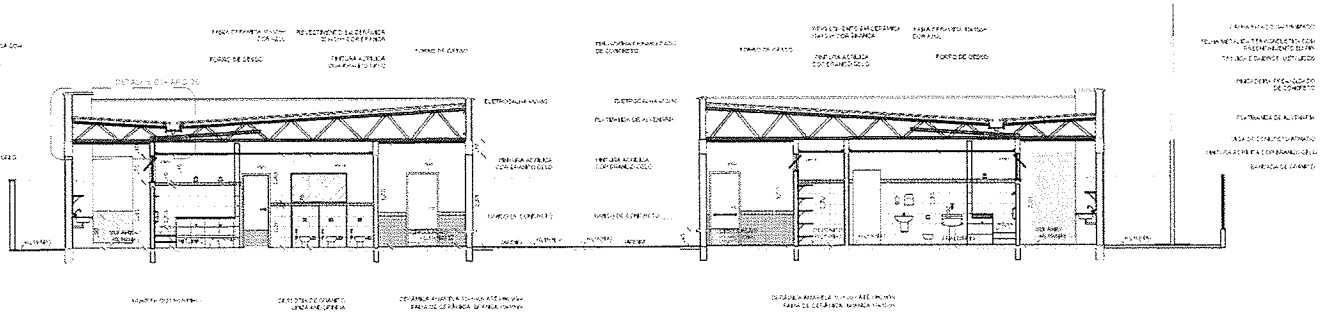
CORTES AA, BB e CC

ARQ

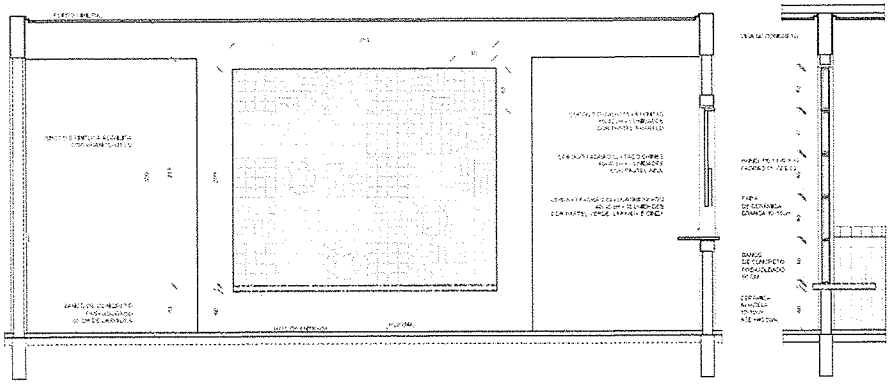
05/35



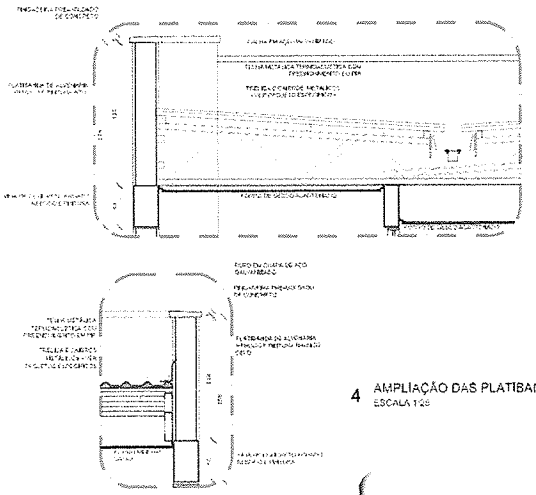
1 CORTE DD
ESCALA 1/75



2 CORTE EE
ESCALA 1/75



3 AMPLIAÇÃO TÚNEL DO COBOGÓ
ESCALA 1/25



4 AMPLIAÇÃO DAS PLATIBANDAS, RUFOS E CALHA
ESCALA 1/25

NOTAS

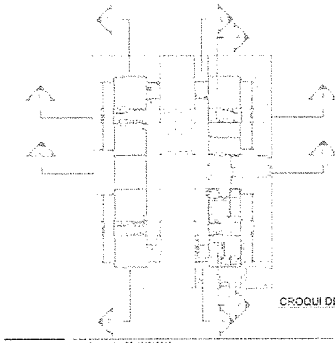
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR ROSQUEAS E SAÍDAS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS DEPENDENTES NAS FRANCHAS DE ESTABELECIMENTO;
- EMBUTIDOS DE CONDUTOS DE INSTALAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO (PMD) INFORMAÇÕES CONTRA NÍVEL DE SOLO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS

- PLANALTO DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NA VISTA PLANTA E CORTE		IN
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICA
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	X	IN
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	PCX	INDICAÇ (BANCADAS P



CROQUI DE

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR (ABNT) 9050:2015
01	AGOSTO/2016	Alteração na(s) de grade(s) metálica(s) [illegible]

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministéri
Educaç

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

CLIFO	CREA
	RA

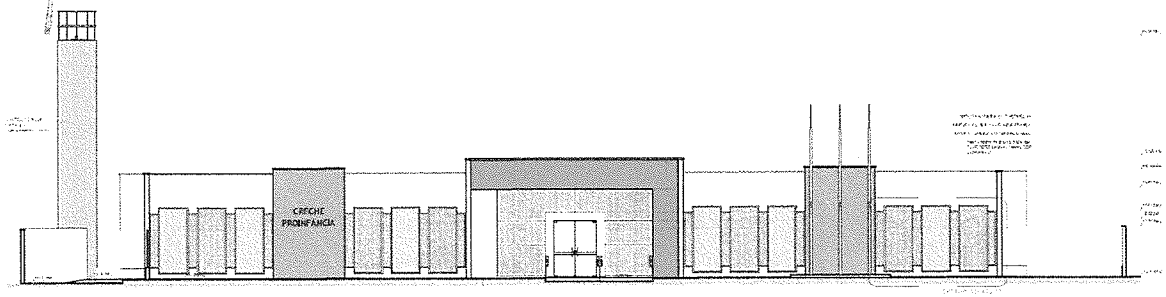
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TÍP

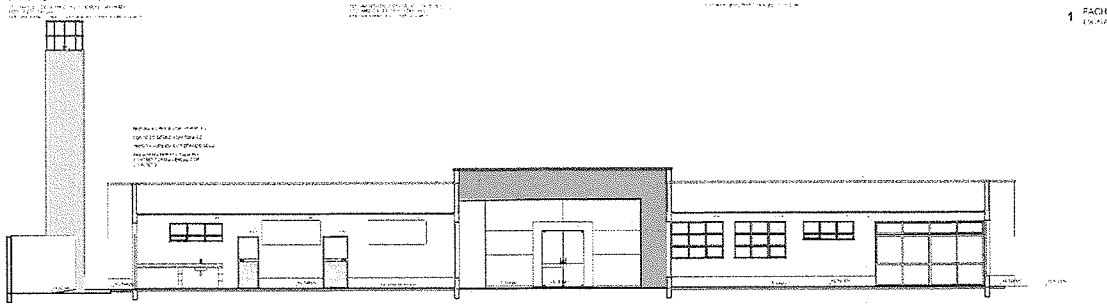
PROJETO DE ARQUITETURA

CONTRATANTE: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	CORTES DD, EE e Ampliações	
CONTRATADO:	REVISÃO: R.02 / R.01 / R.00	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO:		DATA: JANEIRO/2017

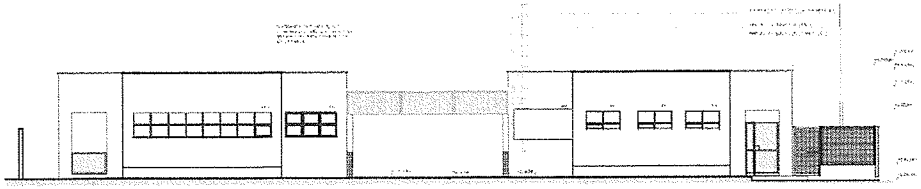
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 647
Rubrica



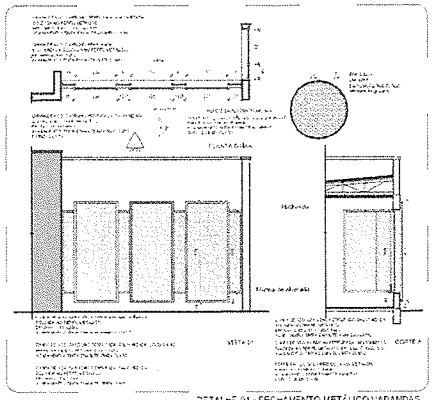
1 FACHADA 01
ESCALA 1:75



2 FACHADA 01 - SEM FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA
ESCALA 1:75

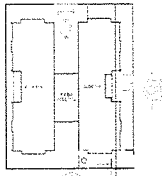


3 FACHADA 02
ESCALA 1:75



4 DETALHE 01 - FECHAMENTO METÁLICO VARANDAS
ESCALA 1:50

LEGENDA



CROQUI DE REFERÊNCIA

02	JUNHO/2011	[illegible]
01	MAIO/2011	[illegible]
00	2010	ORIGINAL

CAPA DE ENCADERNAÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: [illegible]

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO / UF:

PROPRIETÁRIO:

ÁREA TERRENO: m²

ÁREA DO PREDIO: m²

DATA: | VISTO:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

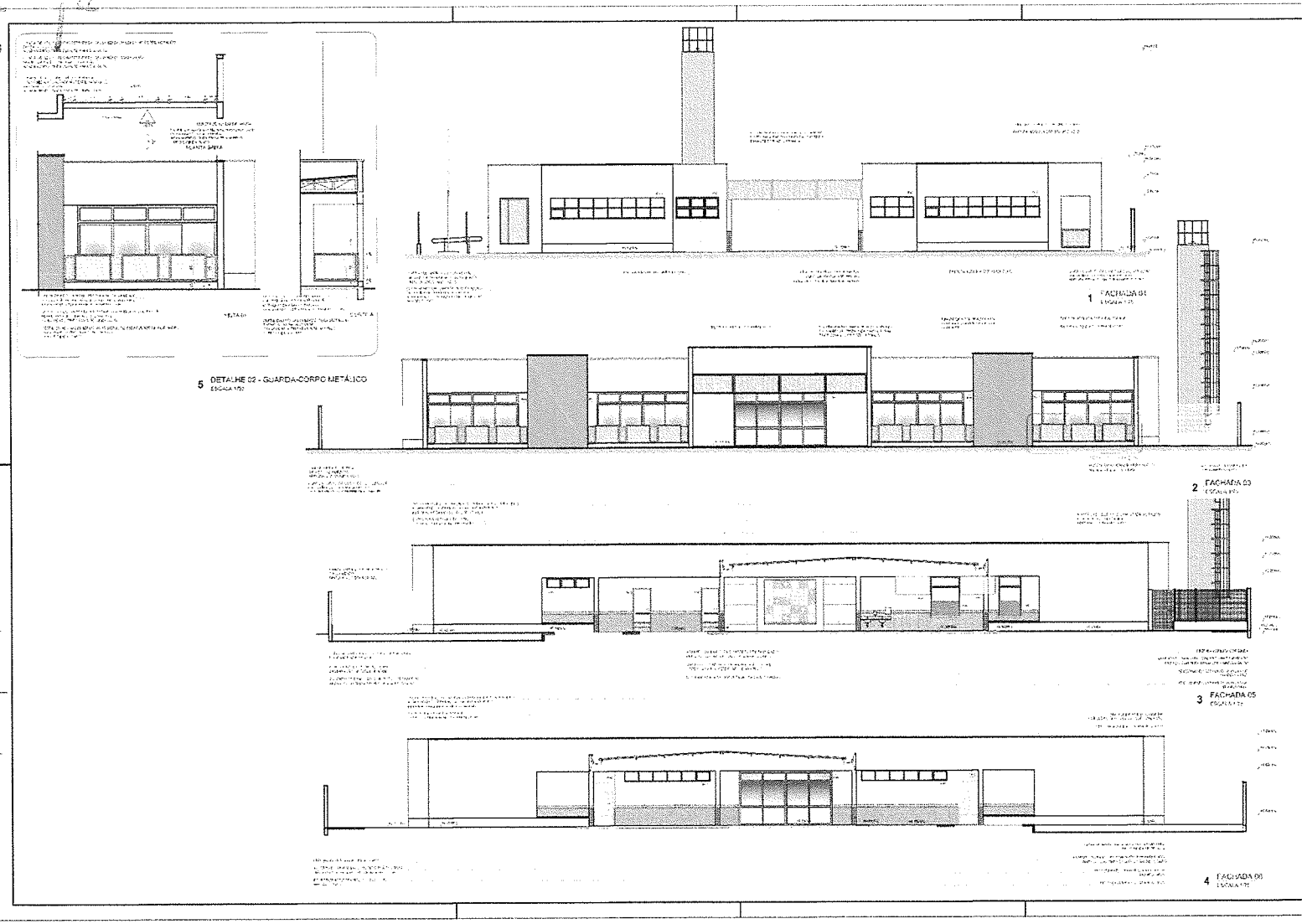
PROJETO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO: FACHADAS 01 E 02

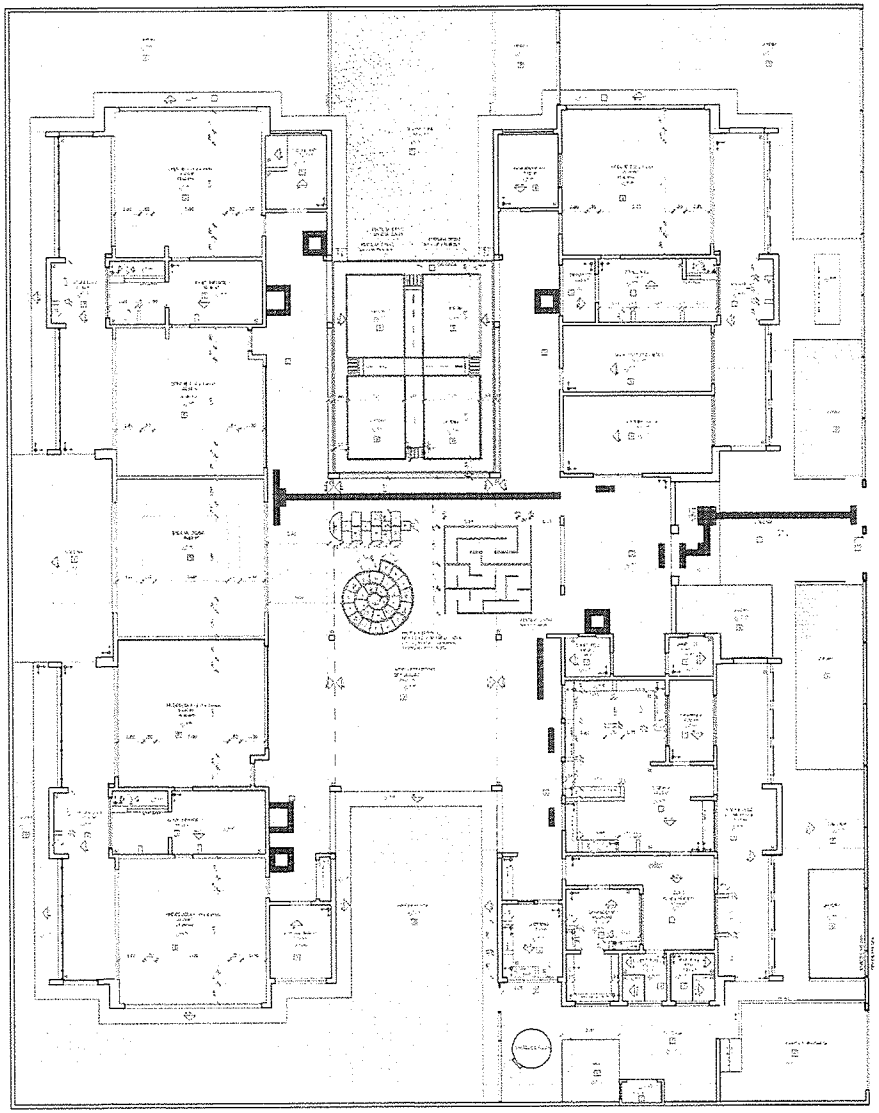
ARQ

07/35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 648



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 649
Rubrica



1 PLANTA BAIXA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

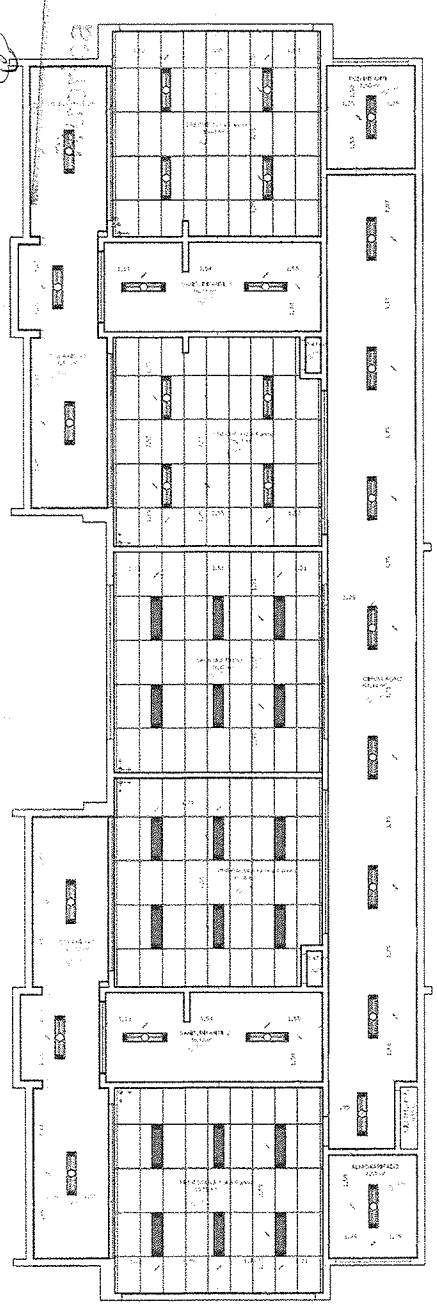
PROJETO PADRÃO - FNDE

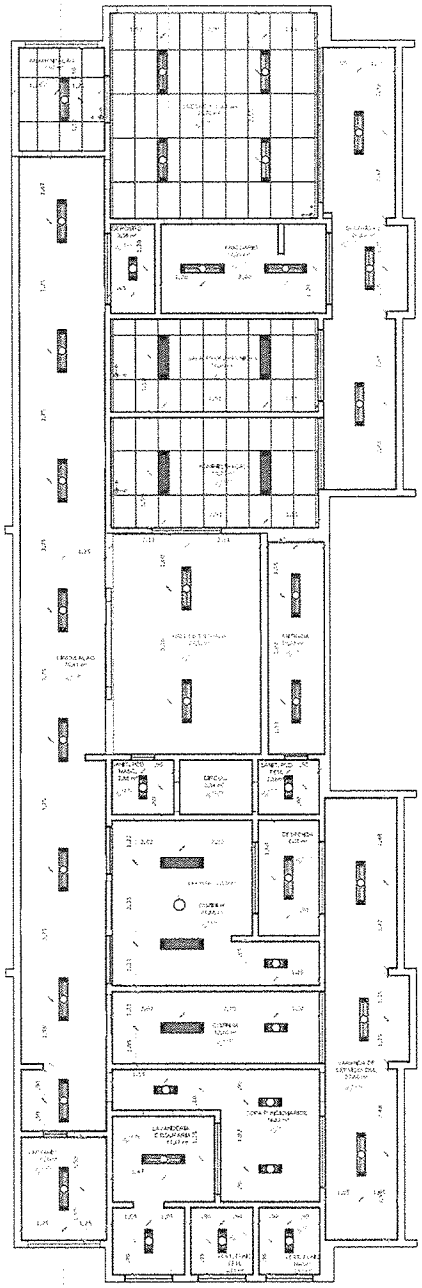
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

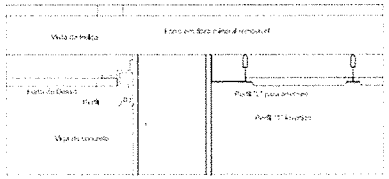
ARQ

03/05





1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



2 DETALHE 1: NEGATIVO
ESCALA 1/5

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VEDAÇÃO VERTICAL EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS [illegible]
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS [illegible]
- EFETUADO O CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO [illegible]
- INFORMAÇÃO CONTRA NOTA DO CLIENTE
- ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO [illegible]

ELÉTRICAS

- [illegible]
- [illegible]

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA / CORTE	CORTE E ALÇA
	INDICAÇÃO DE CORTES	X
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	ESA
JAX	PEIT.	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
		ENCIS FACHADA FORRO MINERAL

LEGENDA DE APARELHOS

SÍMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
	04	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LAMPEDA [illegible]
	13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LAMPEDA [illegible]
	05	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LAMPEDA [illegible]
	05	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LAMPEDA [illegible]

ESPECIFICAÇÃO DE TETO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ÁREA
	FORRO DE GESSO ACARTONADO	[illegible]
	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL [illegible] APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO [illegible]	[illegible]

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO 2017	Atendimento à [illegible] 2017 [illegible]
01	AGOSTO 2016	Atendimento [illegible]

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministéri
Educaç

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CREA

DATA — CREA

RA

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIP

PROJETO DE ARQUITETURA

CONTRATANTE: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE FORRO

ARQUIVO: 41164-PP-PA1

REVISÕES: R-01, R-02, R-03

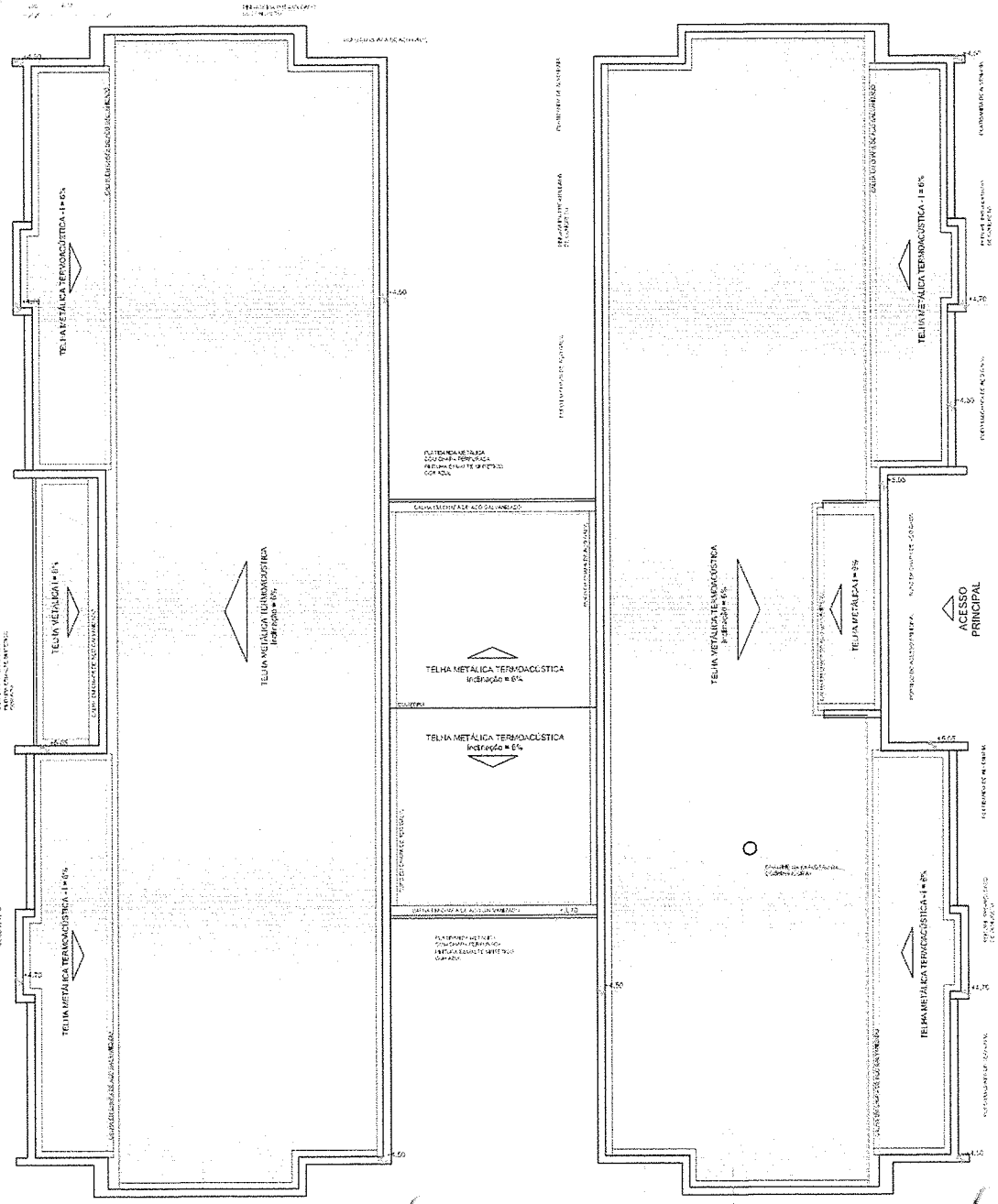
DATA: [illegible]

ESCALA: 1/75

DATA: JANEIRO 2017

PRANCHA: [illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 63



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:75

NOTAS

- DIMENSÕES E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR MEDIDAS EXATAS DOS PILARES NO PROJETO DE ESTRUTURA;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE INFORMAÇÃO EXATA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO TAMBÉM COM AUTORIZAÇÃO DA PRESTA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDIC
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICO DO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	X	FACHA
PM1 PM2	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	BGA	INDICAÇÃO DE JANELAS, PRA

NOTAS

- O VALOR DE COTA MÉDIO ENTRE A CUMEEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 1,00m, PORTANTO A COTA DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1,100m DO BEIRAL INFERIOR DAS TESOURAS.
- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, "TIPO SANDWICH", TEM ESPECIFICAÇÃO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
  - A) REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRE-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESSURA MÍNIMA DE 0,50 mm;
  - B) NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 40 kg/m³;
  - C) REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVANIZADO, LIFTRAS DE ROCHA E SILÊ EM AÇO PRE-PINTADO NA COR BRANCA O PISO COBERTO DE ESPESSURA MÍNIMA 0,50 mm.

LEGENDA SISTEMA DE COBERTURA

	ITEM	QUANTIDADE
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO 2016	Atendimento à NBR 9050:2015 Alteração quadro de área: ambientes Fraldário 1 e 2, sala de atendimento, [illegible] do centro [illegible]
01	AGOSTO 2014	Alteração [illegible]

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CREA

O.F.D CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

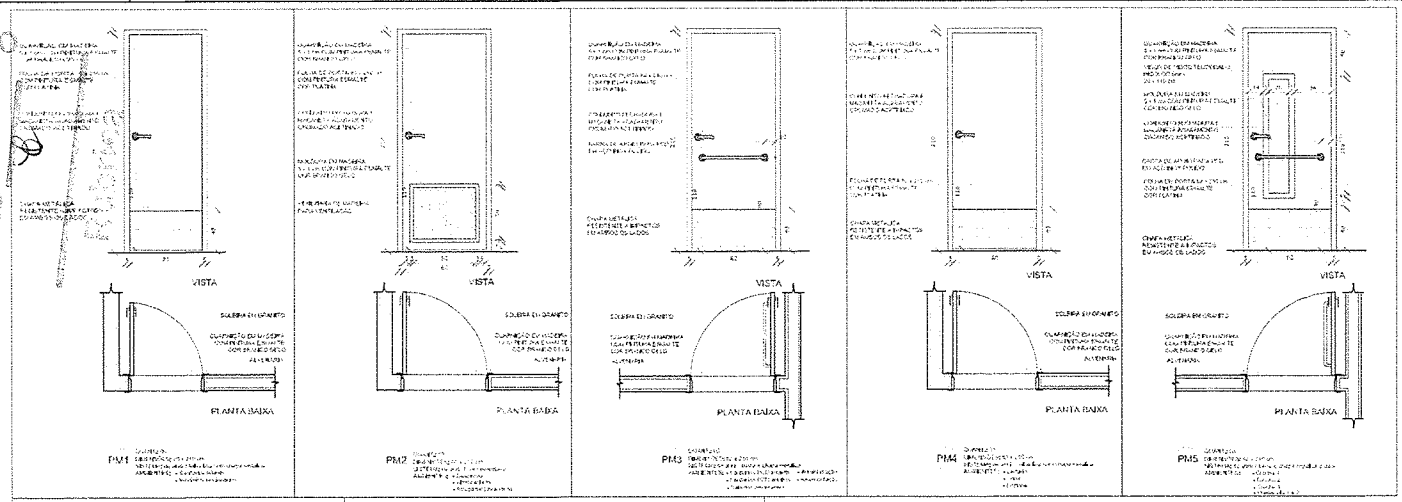
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIP

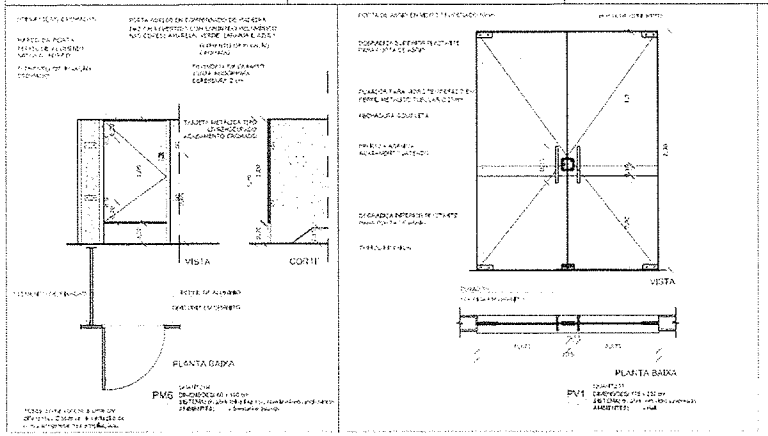
PROJETO DE ARQUITETURA

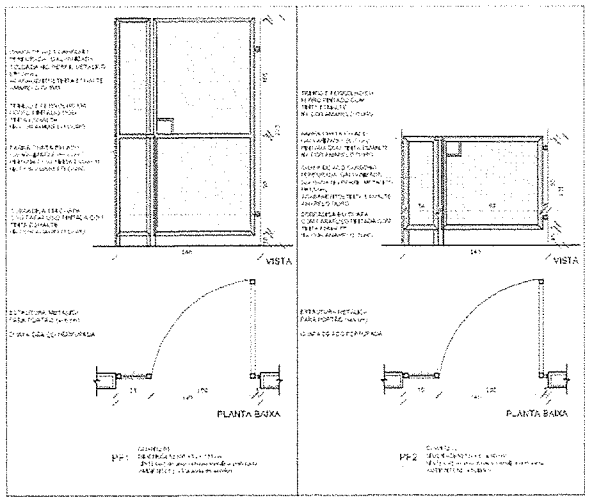
COESI - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

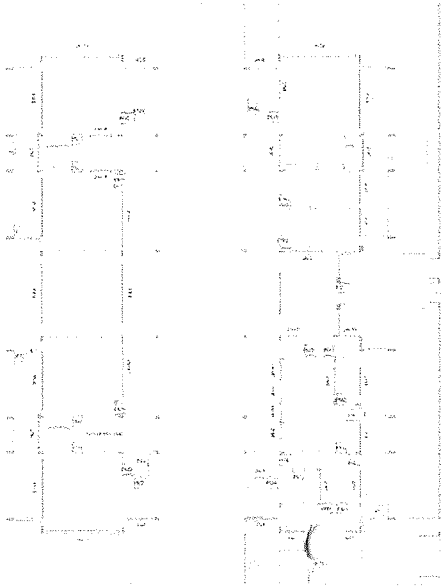
PLANTA DE COBERTURA

RESPONSÁVEL:	REVISADO: RJR APROVADO: RJR	ESCALA: 1:75 DATA: JANEIRO 2016









1 MAPA DE ESQUADRIAS
ESCALA 1:200

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- LEGENDAS INDICADAS NAS PRANCHAS DO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE ESTRUTURAS
- FINALIDADE DE CONSULTA DE INFORMAÇÕES GERAIS. O PROJETO ESTRUTURAL DESCRITIVO, REFERENTE INFORMAÇÕES CONTIDAS NA PRESENTE
- ALTERAÇÕES NO PROJETO SEMENTE COMA APROVAÇÃO DA ENGENHARIA

RETIFICADAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES REVISADAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NIVEIS PLANTA E CORTE		
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	A	
JA-X PJX	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO FACHADAS

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO	AMBIENTES
PM1	70 x 210	30	[illegible]	[illegible]
PM2	60 x 210	01	[illegible]	[illegible]
PM3	60 x 210	06	[illegible]	[illegible]
PM4	60 x 210	03	[illegible]	[illegible]
PM5	60 x 210	05	[illegible]	[illegible]
PM6	70 x 160	04	[illegible]	[illegible]

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE VIDRO

REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO	AMBIENTES
PV1	120 x 230	01	[illegible]	[illegible]

LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES DE FERRO

REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO	AMBIENTES
PF1	100+35 x 210	01	[illegible]	[illegible]
PF2	100+35 x 90	02	[illegible]	[illegible]

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	[illegible]
01	AGOSTO/2015	[illegible]

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIP

PROJETO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

PORTAS

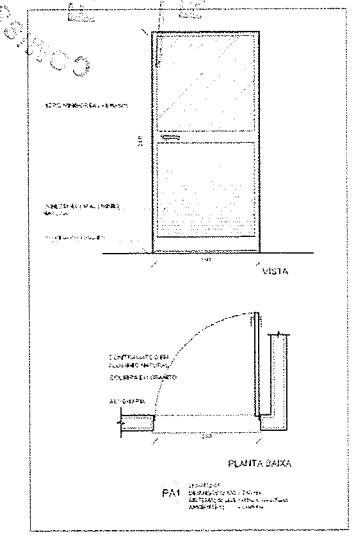
COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

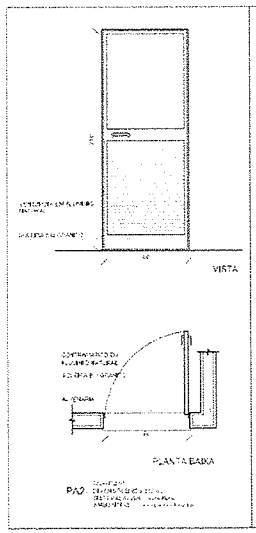
ESCALA: INDICADA

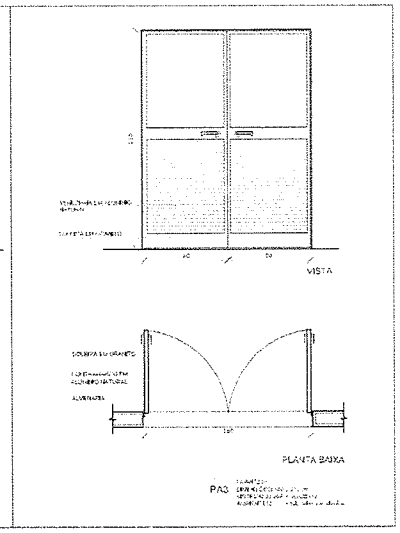
CONTEÚDO: ARQUITETURA

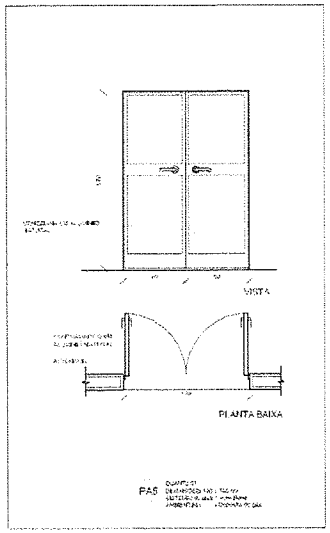
ARQUITETURA

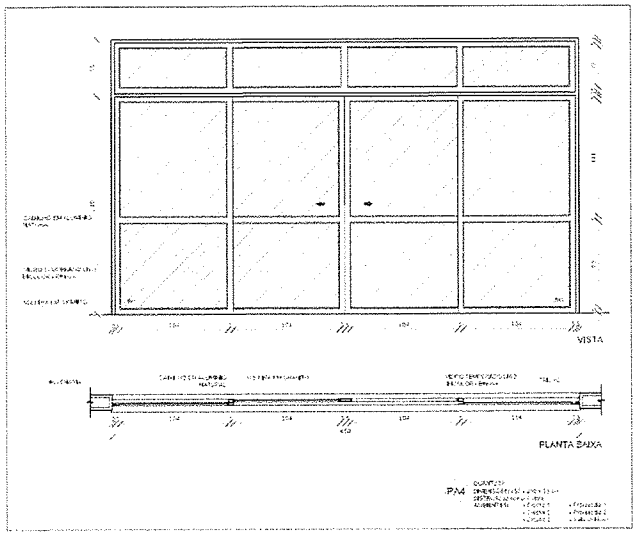
R.00
R.01
R.02

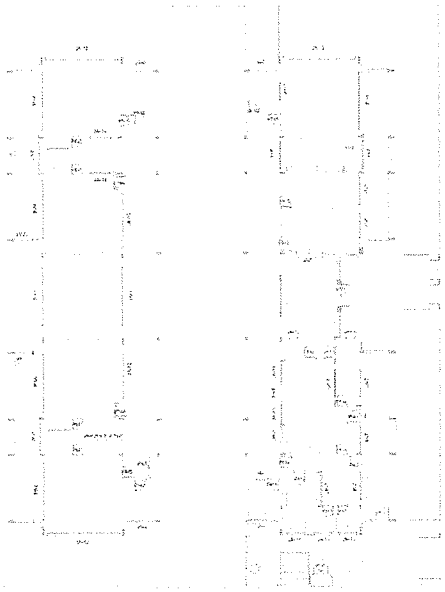












1 MAPA DE ESQUADRIAS
ESCALA 1:200

NOTAS

- VERIFICAR E MEDIR ESTRUTURAS.
- VERIFICAR INTERFERÊNCIA EXISTE ENTRE PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES A ESTRUTURAS DE SOLO E AMBIENTE.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES, CONSULTAR O PROJETO CIVIL E/OU PROJETO ESPECIFICO DE CONTENÇÃO, PARA VERIFICAÇÃO DE INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS PROJETOS.
- ALTERAÇÕES NO PROJETO SEMPRE COM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

NOTAS GERAIS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NAS PLANTA E CORTE		
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃ
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	A	INDIC
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO JANELAS PLA

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

REF.	DIMENSÕES (CM)	QUANTIDADE	TIPO	AMBIENTES
[illegible]	160 x 210	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	80 x 210	01	[illegible]	[illegible]
[illegible]	160 x 210	01	[illegible]	[illegible]
[illegible]	450 x 210 x 55	02	[illegible]	[illegible]
[illegible]	120 x 170	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050:2015. Alteração da altura de [illegible] 1 e 2, retiro do [illegible], mudança [illegible]
01	AGOSTO 2016	Alteração conforme [illegible]
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

OLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIP

PROJETO DE ARQUITETURA

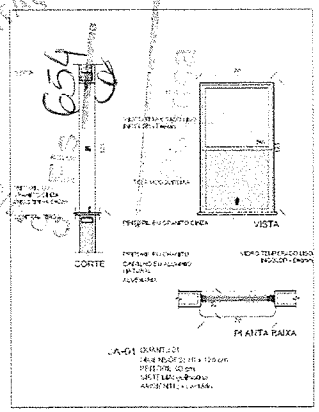
COORDENAÇÃO
COLST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

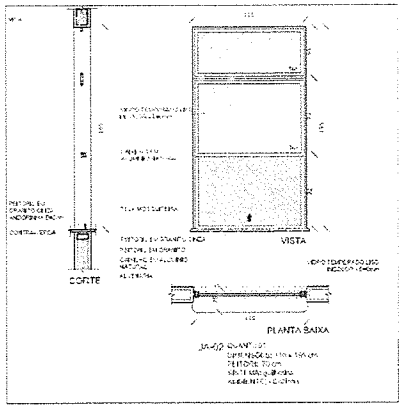
DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS
PORTAS

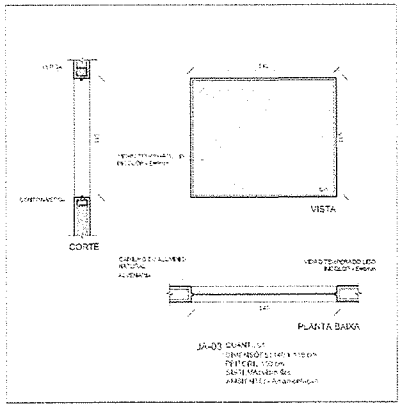
REVISÃO
R.00
R.01
R.02

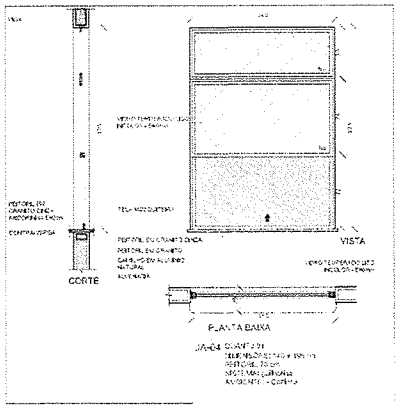
ESCALA
INDICADA

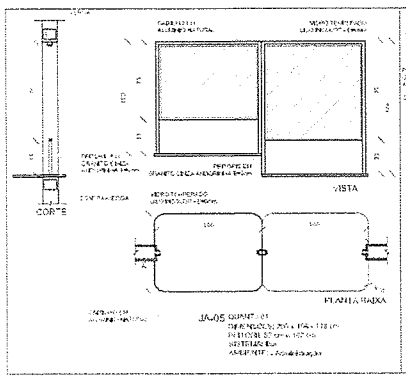
DATA
JANEIRO/2017

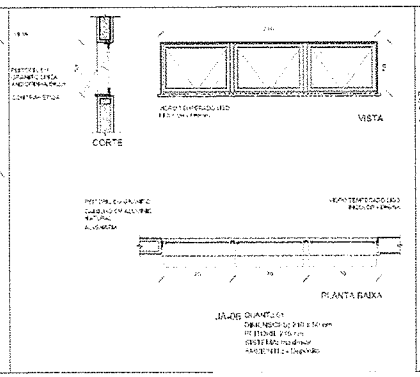


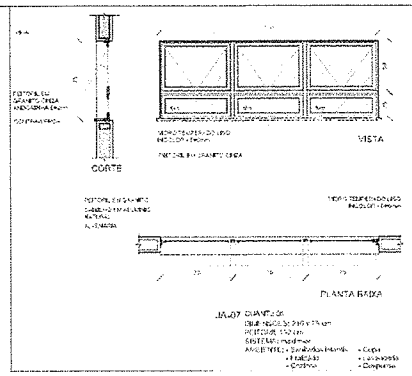


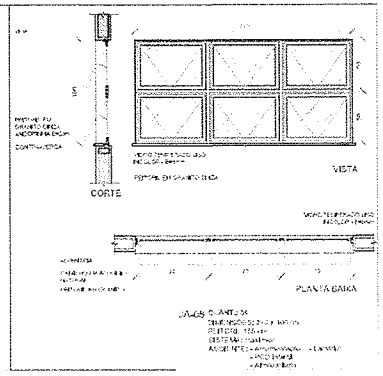


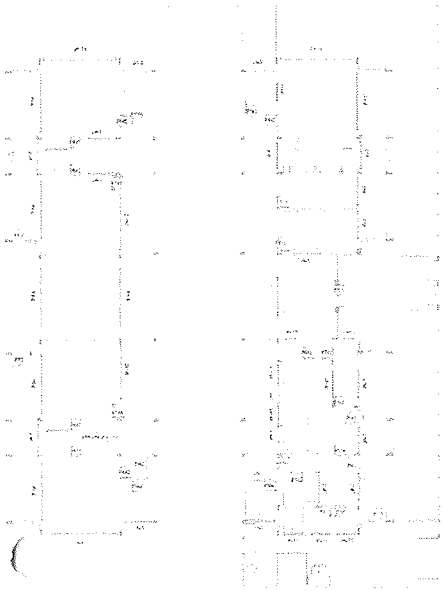












1 MAPA DE ESQUADRIAS
ESCALA 1:200

NOTAS

- AS COTAS E MEDIDAS EM METROS
- CONFERIR PERMANENTEMENTE OS PLANOS DO PROJETO ESTRUTURAL
- CONFERIR AS COTAS E DEMAIS DETALHES PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRAFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO PREVALE A INFORMAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO
- ALTERAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO SOMENTE PODERÃO SER FEITAS MEDIANTE ANUÊNCIA DO FNDE

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NAS PLANTA E CORTE		
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	A	
JA-01	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	80X	INDICAÇÃO (BANCADA, PEIT

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)					AMBIENTE
	70 x 120	0,84	01	1,75	1,75 m x 1,20 m	Cozinha
	150 x 120	1,80	01	12,45	12,45 m x 1,20 m	Cozinha
	140 x 115	1,61	01	1,61	1,61 m x 1,15 m	Almoxarifado
	140 x 115	1,61	01	1,61	1,61 m x 1,15 m	Cozinha
	210 x 130 + 170	2,94	01	2,94	2,94 m x 1,30 m	Almoxarifado
	210 x 50	1,05	03	3,15	3,15 m x 0,50 m	Deposito
	210 x 70	1,47	06	8,82	8,82 m x 0,70 m	Sala de Atividades, Sala de Atividades, Sala de Atividades, Sala de Atividades, Sala de Atividades, Sala de Atividades
	210 x 100	2,10	04	8,40	8,40 m x 1,00 m	Sala de Atividades, Sala de Atividades, Sala de Atividades, Sala de Atividades
	210 x 100	2,10	02	4,20	4,20 m x 1,00 m	Administração, Secretaria, Secretaria, Secretaria
	70 x 70	0,49	01	0,49	0,49 m x 0,70 m	Sanitário Masculino, Cozinha
	140 x 70	1,00	09	9,00	9,00 m x 1,00 m	Cozinha, Sanitário Feminino, Sanitário Masculino, Sanitário Masculino, Sanitário Masculino, Sanitário Masculino, Sanitário Masculino, Sanitário Masculino, Sanitário Masculino
	420 x 50	2,10	02	4,20	4,20 m x 0,50 m	Deposito 1, Deposito 2
	560 x 110	6,16	03	18,48	18,48 m x 1,10 m	Cozinha 1, Cozinha 2, Refeitório 1
	120 x 55	0,66	06	3,96	3,96 m x 0,55 m	Sanitário Masculino, Sanitário Masculino, Sanitário Masculino, Sanitário Masculino, Sanitário Masculino, Sanitário Masculino

* Verificar se as janelas estão de acordo com as dimensões do vão

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050:2015 Alteração da altura de grade, adaptação à norma (1 m a 1,40 m de altura de balcões, mobiliários de atendimento aos usuários, com exceção dos balcões e afins da copa PAI) Acrescimo das rampas de acessibilidade e escadas de emergência. Retirada do corpo de escada
01	AGOSTO 2016	Alteração geral e atualização à NBR 9050:2015 e inclusão de observações de [illegible]

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

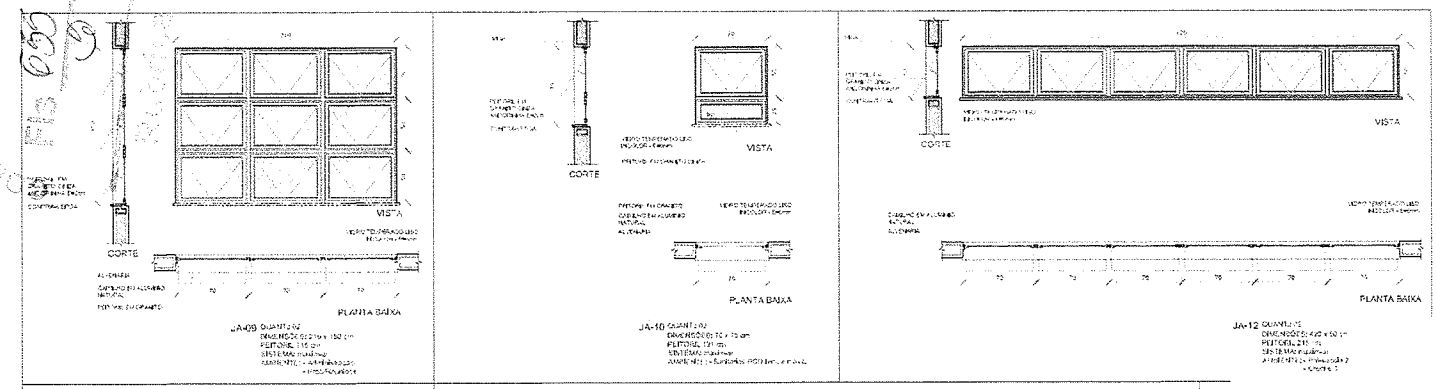
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIP

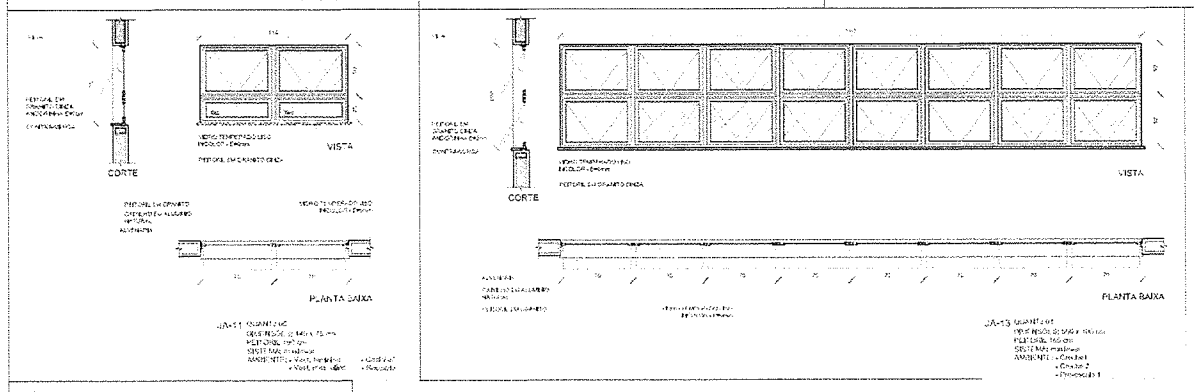
PROJETO DE ARQUITETURA

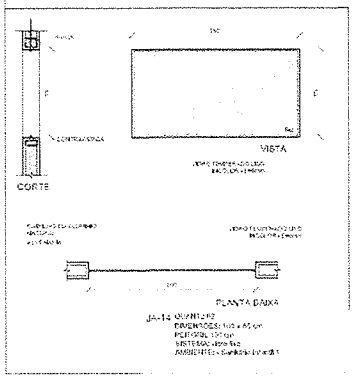
COORDENAÇÃO: COGSI - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

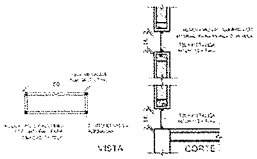
DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS
JANELAS

DESENHO: AI154/2014	REVISÃO: R00 R01 R02	ESCALA: INDICADA	
		DATA: AGOSTO 2017	

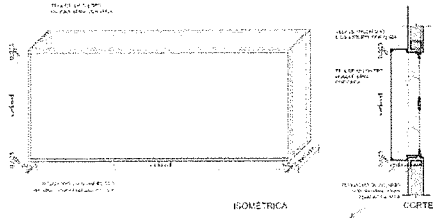




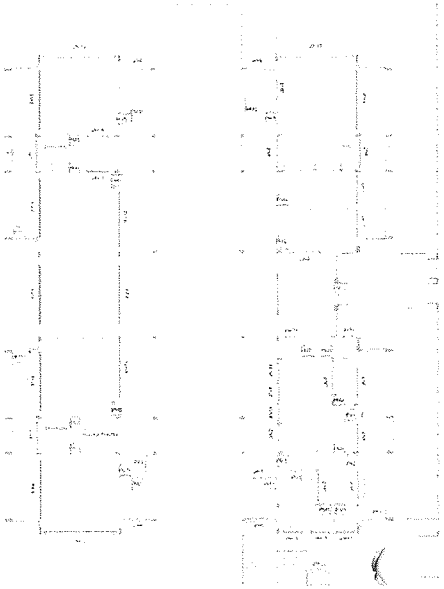




1 TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS
ESCALA 1:25



2 TELA DE PROTEÇÃO ESQUADRIAS
ESCALA 1:25



3 MAPA DE ESQUADRIAS
ESCALA 1:200

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DAS PEÇAS NO PROJETO ESTRUTURAL
- ESTABELECER FIXAÇÃO E CONSULTAR OS REFERENTES NA FABRICAÇÃO DE ESTRAMBAMENTO
- FALTANDO DETALHE OU INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO ARQUITETURA E O ESTRUTURAL DEVERÃO PRESTAR INFORMAÇÃO CONTRA NOS DESENHOS
- ALTERAÇÕES NO MEMO PROJETO ESTRUTURAL COMA ARQUITETURA DEVERÃO SER DESCRITAS

RETIFICADORES

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO DE ACABADOS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDIC
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	A	INDI
JA-X PUX	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	10X	INDICAÇÃO FACHADAS REA

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

REF.	DIMENSÕES (cm) Altura	Largura	Qtd.	Área (m²)	Peitoril (cm)	AMBIENTES
[illegible]	70 x 120	0,77	01	0,77	90 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	120 x 120	2,16	01	2,16	70 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	140 x 115	1,61	01	1,61	50 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	140 x 195	2,73	01	2,73	70 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	200 x (100 + 120)	4,04	01	4,04	40 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	200 x 60	1,20	01	1,20	210 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	250 x 210	5,25	06	31,50	110 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	270 x 100	2,70	04	10,80	110 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	300 x 100	3,00	02	6,00	110 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	70 x 75	0,52	01	0,52	110 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	100 x 75	0,75	01	0,75	110 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	200 x 150	3,00	02	6,00	210 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	500 x 100	5,00	01	15,00	110 cm + alvenaria	[illegible]
[illegible]	100 x 55	0,55	01	0,55	110 cm + alvenaria	[illegible]

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atualizamos a NBR 9050: 2015 Alterações de alturas de pintura, de tomadas e interruptores e 2 alturas de [illegible]
01	AGOSTO 2015	Alteração [illegible]

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIP

PROJETO DE ARQUITETURA

COESI - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

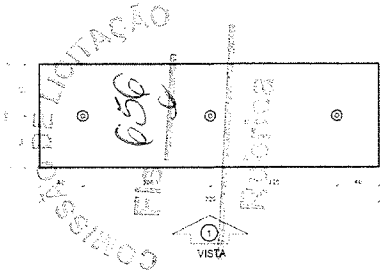
DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS
JANELAS

ESCALA: INDICADA

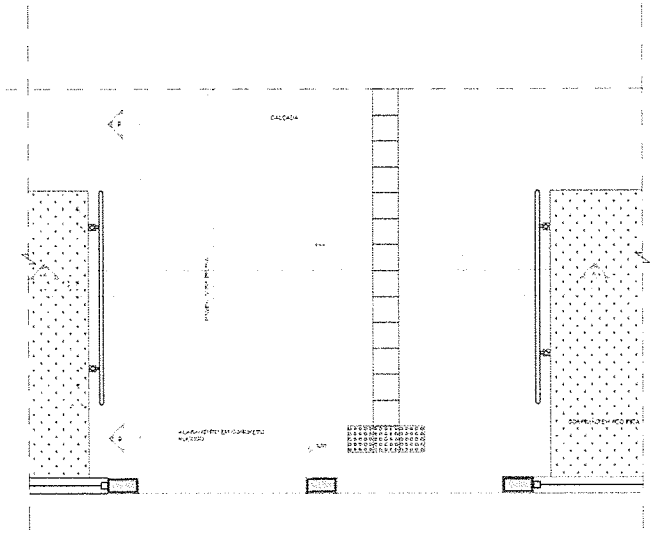
DATA: NOVEMBRO 2017

ARQUITETURA

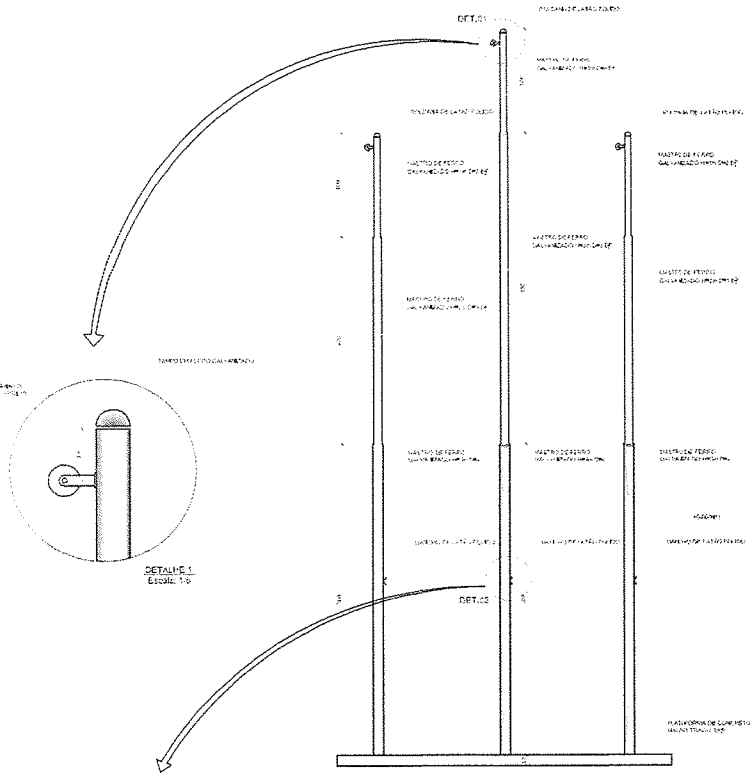
PRANCHA:
REV.
REV.
REV.
REV.



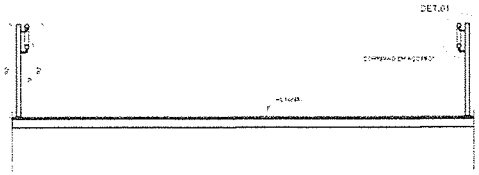
1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1/25



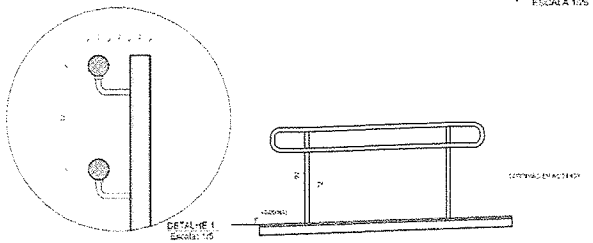
3 PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/25



2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25



4 CORTE AA
ESCALA 1/25



5 CORTE BB
ESCALA 1/25

NOTAS

- UNIDADES E MEDIDAS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS ELEMENTOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NA PRANCHA DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE O MEMORIAL DESCRITIVO. INFORMAÇÃO CONTRA NOV DESENHO.
- ALTERAÇÕES SÓ SERÃO PERMITIDAS COM ANUÊNCIA DA FISCALIZAÇÃO.

REFERÊNCIAS

- PLANTA BAIXA QUANTITATIVA
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:				
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE			INDIC
	INDICAÇÃO DE CORTES			ESPECIFICAÇÃO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	X		INDI
JAN PUR	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	DEX		INDICAÇÃO MARCAS PRA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015: Alteração da altura de pintura, sanitários internos 1 e 2, altura de lavatórios, instalação da rampa nos sanitários com dimensões conforme NBR 9050 e inclusão de corrimão PAD. Atendimento das cotas 1536/1634 e encaixilhamento preservado. Preservação da cobertura de p
01	AGOSTO 2015	Alteração conforme ofício nº 0181/2015 NUCAP/DIFIS/FNDE, observação da

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CRE

AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIP

PROJETO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:

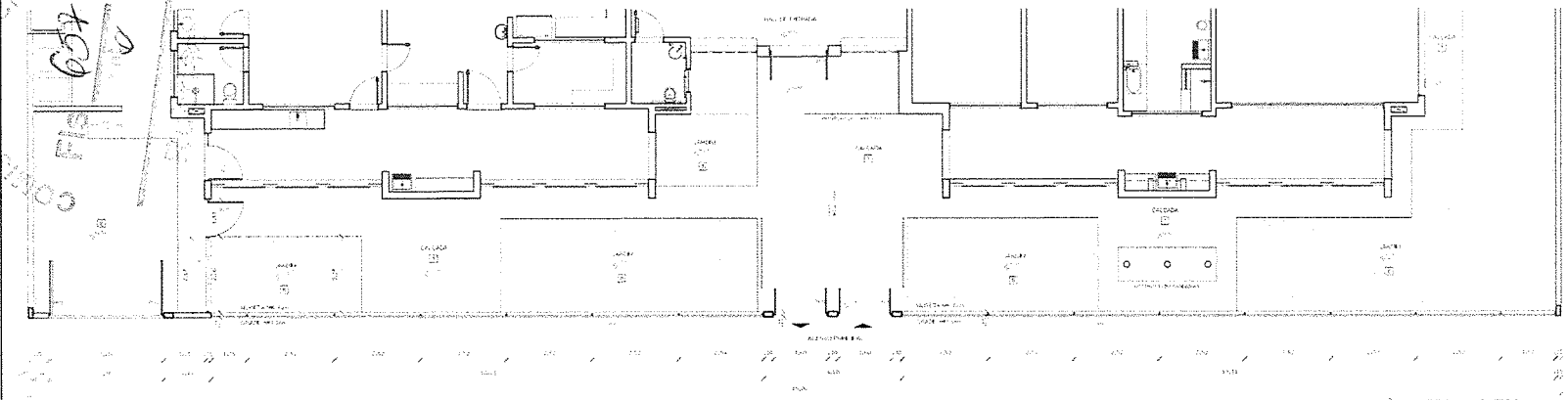
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO
MASTROS PARA BANDEIRAS
RAMPA

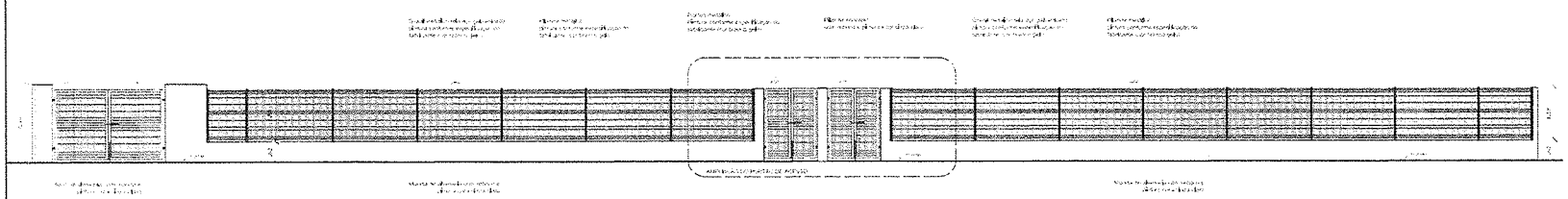
PRANCHA: R.00 R.01 R.02

ESCALA: INDICADA

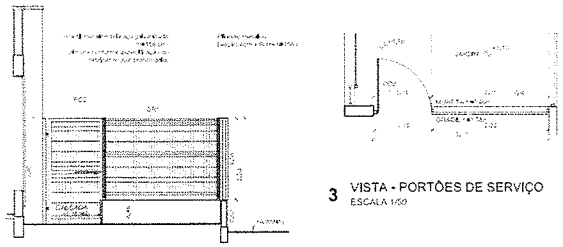
DATA: JANEIRO 2017



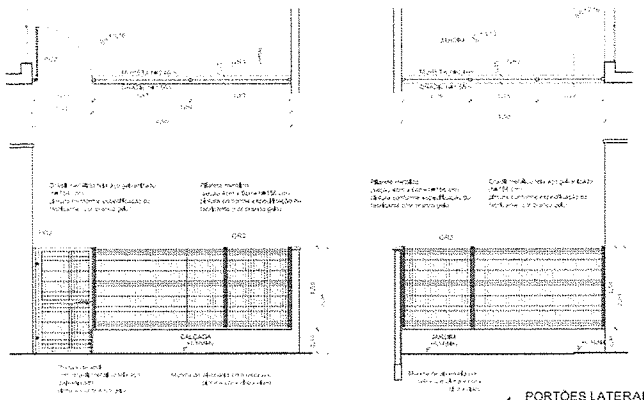
1 PLANTA BAIXA - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA 1/75



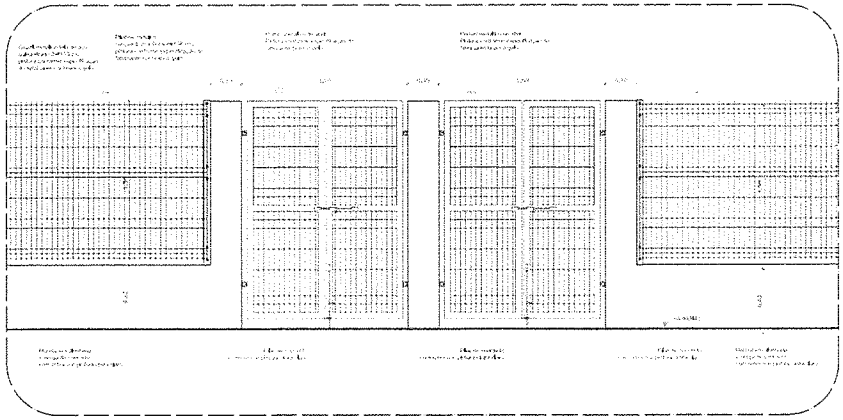
2 VISTA - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA 1/75



3 VISTA - PORTÕES DE SERVIÇO
ESCALA 1/50



4 PORTÕES LATERAIS
ESCALA 1/50



5 AMPLIAÇÃO - PORTÃO DE ACESSO
ESCALA 1/25

LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES METÁLICOS

REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO	AMBIENTES
PP	150 x 210	02	02 folhas - de abrir	Acesso principal
PS	100 x 200	02	01 folha - de abrir	Pátio de serviço
PO	312 x 200	01	02 folhas - de abrir	Acesso de serviço

GRADIL METÁLICO

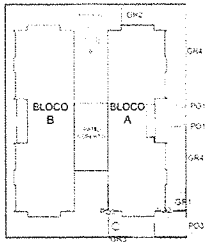
	Seção (cm)	Altura (cm)
PILARETE	4 x 8	158
GRADIL	5 x 20	153

NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR INTERFERÊNCIAS ENTRE DISCIPLINAS E NÍVEIS ESTRUTURAIS
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES AOS FRANTAMENTOS DE ALVENARIA
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE DESENHOS E ENTRE DESENHOS E ESPECIFICAÇÕES, PREVALECERÁ A INFORMAÇÃO ENTRA NOVO DESENHO
- AS ALVENARIAS SERÃO PROJETADAS SEGUINDO AS COMPATIBILIZAÇÕES ESTRUTURAIS

REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTAS CORTE	
INDICAÇÃO DE CORTES	ESPECIFICAÇÃO
INDICAÇÃO DE FACHADAS	X
INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	ESCA



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO 2017	Atendimento à NBR 9050:2015
01	AGOSTO 2016	Alteração paredes

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministéri
Educaç

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIP

PROJETO DE ARQUITETURA

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO
GRADIS E PORTÕES

1 FRALDÁRIOS
ESCALA 1:25

DEPÓSITO

DETALHE 1 - CORTE
bancada de granito - área seca
sem escala

DETALHE 2 - CORTE
bancada de granito - área molhada
sem escala

VISTA 1

VISTA 2

VISTA 3

VISTA 4

VISTA 5

VISTA 6

NOTAS

- UNIDADE DE MEDIDAS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- CONFERIR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE SETORIAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES, ENTRE DESENHOS GRÁFICOS E DESENHOS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS
- ATENÇÃO: NESTE PROJETO VIGORAM COMPATIBILIZAÇÕES PRÉVIAS DE ESTRUTURAS

REFERÊNCIAS

- ESPELHO ALTA QUINTRATINGA
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTES		INDIC
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕ
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDIC
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO (BANDEIRA, PEIT

CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050:2015
01	AGOSTO 2016	Alteração [illegible]

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIP

PROJETO DE ARQUITETURA

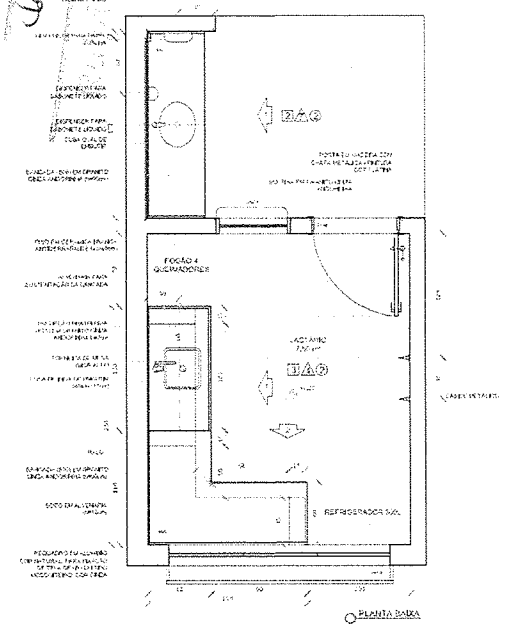
ENVOLVENDO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

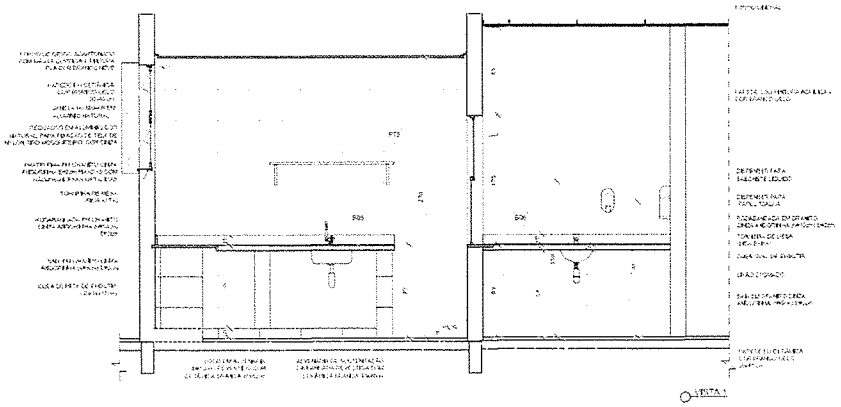
AMPLIAÇÃO DO BLOCO A
FRALDÁRIO

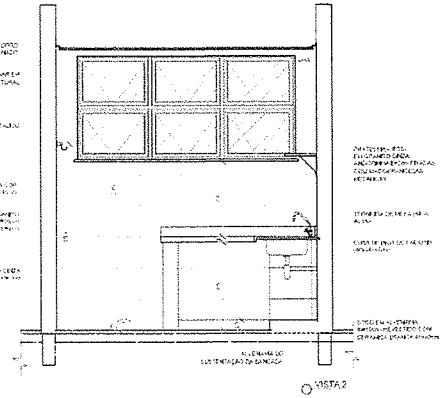
NÚMERO	LEGENDA
R.00	INDICAÇÃO
R.01	
R.02	DATA REVISÃO: AGOSTO/2017

ENHARIA: AVENTINSKI

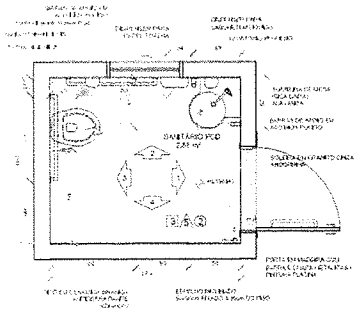
1 LACTÁRIO E HIGIENIZAÇÃO
ESCALA 1:25

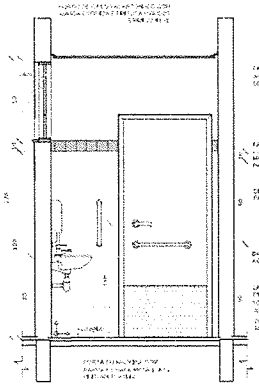


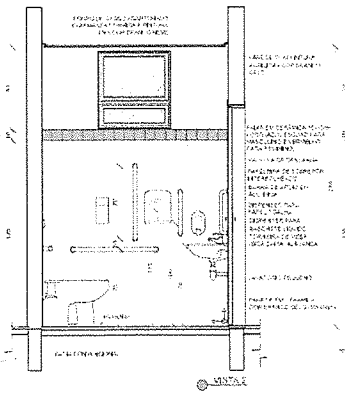


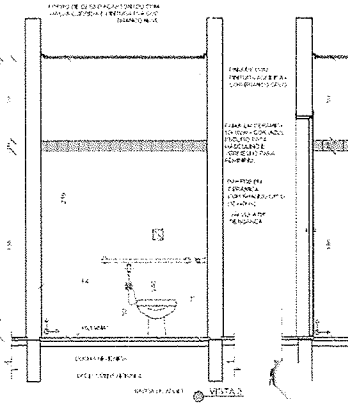


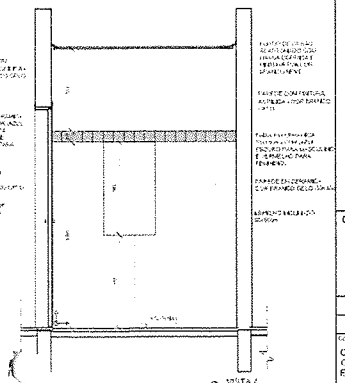
2 SANITÁRIO PCD FEM. E MASC.
ESCALA 1:25











NOTAS:

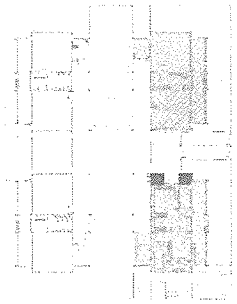
- UNIDADES EM MILÍMETROS
- VERIFICAR INDICAÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES E CONTRAMARCAS DE PORTAS E JANELAS NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE DESENHOS, CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDAS

	INDICAÇÃO NESTE PLANTA DE CORTE		INDIC
	INDICAÇÃO DE PORTAS		ESPECIFICAÇÕ
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	X	INDIC
JAE PGX	INDICADOS DE PORTAS E JANELAS	BGX	INDICAÇÃO JANELAS PLA



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Adequações à NBR 9050:2015
01	AGOSTO 2015	Alteração conforme

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

CLIÊNTE	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIP

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: COLST - Coordenadoria Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO A
LACTÁRIO, HIGIENIZAÇÃO, SANITÁRIOS PCD FEM. E SANITÁRIO PCD MASC.

ESCALA: 1:25

DATA: JANEIRO 2017

ARQUIVO: ANAMBON-

PRANCHA: PL01 PL02 PL03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 659