

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal De São Luís Do Curu - CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação N° 1310.01/2021 na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 453.619,16 (Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Dezenove reais e Dezesesseis centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Thayan Barboza Silva; Naturalidade brasileira; solteiro, empresário; **RG 2007015043515 SSP CE; CPF 056.551.793-77; Endereço:** Rua Romeu Martins, nº 675, Canindé-CE, com telefone (85) 8105-0161, como representante legal de nossa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

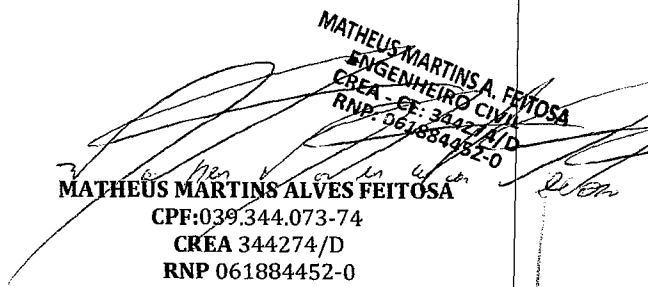
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

- **PROPONENTE:** LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
- **CNPJ N°:** 26.669.235/0001-64
- **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 065643364
- **ENDEREÇO:** RUA CÉLIO MARTINS, N° 1035, IMACULADA CONCEIÇÃO.
- **CIDADE/UF:** CANINDÉ-CE
- **CEP:** 62.700-000
- **TELEFONE:** (85) 98105-0161
- **EMAIL:** locaxlocacoes@hotmail.com
- **REPRESENTANTE LEGAL:** THAYAN BARBOZA SILVA; NATURALIDADE BRASILEIRA; SOLTEIRO, EMPRESÁRIO; **RG 2007015043515; CPF 056.551.793-77; ENDEREÇO:** RUA ROMEU MARTINS, N° 675, CANINDÉ-CE.
- **DADOS BANCÁRIOS:** BANCO DO BRADESCO, AGÊNCIA: 1302, CONTA CORRENTE: 23863-5

Atenciosamente,

Canindé, 27 de outubro de 2021.


Thayan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da empresa
LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 26.669.235/0001-64
THAYAN BARBOSA SILVA
CPF: 056.551.793-77
Titular da Empresa


MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
CPF: 039.344.073-74
CREA 344274/D
RNP 061884452-0
ENGENHEIRO CIVIL
Responsável Técnico

(85) 9 8105.0161 Rua Célio Martins N° 1035, Imaculada Conceição
Canindé/CE - CEP: 62700-000

locaxlocacoes@hotmail.com

CNPJ: 26.669.235/0001-64



PLANILHA ORÇAMENTÁ

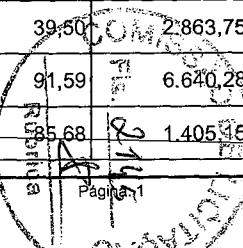
OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE

PROponente: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 27/10/2021 BDI: 24,99%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.478,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,08	36,26	181,34	1.088,04
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,91	52,88	13,21	66,09	390,59
2		PAREDES E PAINÉIS							108.276,75
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	305,26	58,58	14,64	73,22	22.351,14
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,88	414,75	103,65	518,40	13.416,19
2.3	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	6,59	1.824,27	455,89	2.280,16	15.026,25
2.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	184,59	249,15	62,26	311,41	57.483,17
3		COBERTURA							87.666,31
3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	306,36	147,71	36,91	184,62	56.560,18
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	495,07	43,98	10,99	54,97	27.214,00
3.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	27,20	71,42	17,85	89,27	2.428,14
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,70	26,14	6,53	32,67	414,91
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	70,55	11,90	2,97	14,87	1.049,08
4		REVESTIMENTO							46.056,02
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	610,51	6,09	1,52	7,61	4.645,98
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	553,60	42,79	10,69	53,48	29.606,53
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,50	31,60	7,90	39,50	2.863,75
4.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,50	73,28	18,31	91,59	6.640,28
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,40	68,55	17,13	85,68	1.405,46





PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE

DATA : 27/10/2021 BDI : 24,99%

PROponente: LOCAZ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

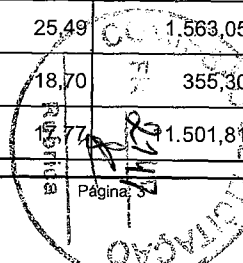
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,90	8,05	2,01	10,06	894,33
5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								19.954,03
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	706,06	176,44	882,50	4.412,50
5.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	434,56	108,60	543,16	2.715,80
5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	210,89	52,70	263,59	3.426,67
5.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	190,92	47,71	238,63	2.863,56
5.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,29	13,82	69,11	69,11
5.6	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	891,44	222,77	1.114,21	1.114,21
5.7	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	243,83	60,93	304,76	304,76
5.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	106,12	26,52	132,64	132,64
5.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	215,28	53,80	269,08	861,06
5.10	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	5,00	19,33	4,83	24,16	120,80
5.11	00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	644,06	160,95	805,01	805,01
5.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.502,53	625,38	3.127,91	3.127,91
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								27.936,56
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	71,00	225,48	56,35	281,83	20.009,93
6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	299,98	74,97	374,95	374,95
6.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	101,61	25,39	127,00	1.524,00
6.4	CP-LED40X40SEINF	LUMINARIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR EM LED 40 A 42W COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/CONVERSÃO	UN	36,00	119,33	29,82	149,15	5.369,40
6.5	73953/001	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	75,24	18,80	94,04	658,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA :	27/10/2021	BDI :	24,99%	
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	FORRO								24.700,19
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	382,83	51,62	12,90	64,52	24.700,19
8	ESQUADRIAS								28.179,15
8.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	13,44	279,09	69,74	348,83	4.688,28
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,44	145,20	36,29	181,49	2.439,23
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,25	204,96	51,22	256,18	576,41
8.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	708,71	177,11	885,82	2.657,46
8.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	759,25	189,74	948,99	15.183,84
8.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,76	365,85	91,43	457,28	2.633,93
9	PISO								70.817,48
9.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	388,69	103,57	25,88	129,45	50.315,92
9.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	388,69	8,05	2,01	10,06	3.910,22
9.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,12	476,62	119,11	595,73	1.858,68
9.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	230,36	45,88	11,47	57,35	13.211,15
9.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,78	58,58	14,64	73,22	1.521,51
10	PINTURA								38.554,04
10.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,02	37,37	9,34	46,71	748,29
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,32	20,39	5,10	25,49	1.563,05
10.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	19,00	14,96	3,74	18,70	355,30
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	647,26	14,22	3,55	17,77	1.501,81





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 27/10/2021 **BDI :** 24,99%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.021,60	19,10	4,77	23,87	24.385,59

VALOR BDI: 90.686,92

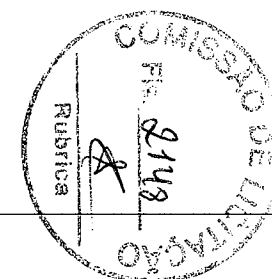
VALOR ORÇAMENTO: 362.932,24

VALOR TOTAL: 453.619,16

Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Dezenove reais e Dezesesseis centavos

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 24,99%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,70	34,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,67	23,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,94	53,73
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,72	2,21
TOTAL MATERIAL:						113,98

VALOR:	145,08
VALOR SEM ENCARGOS:	124,96
VALOR COM ENCARGOS:	145,08
VALOR COM BDI:	181,34

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR COM BDI:	66,09

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,92	0,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,04	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
TOTAL MATERIAL:						20,39

VALOR:	58,58
VALOR SEM ENCARGOS:	34,81
VALOR COM ENCARGOS:	58,58
VALOR COM BDI:	73,22

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA: 27/10/2021	BDI: 24,99%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	11,85	9,72
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	14,54	84,77
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	14,07	1,27
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	14,77	105,31
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	80,68	26,62
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	25,12	25,12
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	40,55	19,06
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	19,85	31,96
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	96,32	80,91
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	38,80	106,31
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	140,28	79,96
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	88,58	165,64
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	127,51	26,78
TOTAL SERVIÇO:						1.447,08

VALOR:	1.824,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1.707,87
VALOR COM ENCARGOS:	1.824,27
VALOR COM BDI:	2.280,16

2.4. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,13	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL MAO DE OBRA:					152,96	

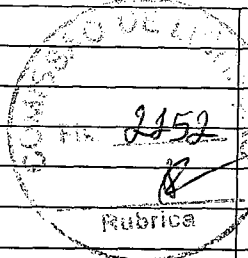
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 24,99%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	VERSÃO
		HORA	MES
		REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021
			04/2021

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,52	0,38
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,76	5,66
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	63,92	5,43
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,00	19,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,15	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,53	23,85
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,56	9,38
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,98	0,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,45	2,45
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,55	9,90



TOTAL MATERIAL:	95,53
VALOR:	249,15
VALOR SEM ENCARGOS:	153,06
VALOR COM ENCARGOS:	249,15
VALOR COM BDI:	311,41

3.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,43
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,17
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,72
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67
TOTAL MATERIAL:					70,21

VALOR:	147,71
VALOR SEM ENCARGOS:	100,04
VALOR COM ENCARGOS:	147,71
VALOR COM BDI:	184,62

3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

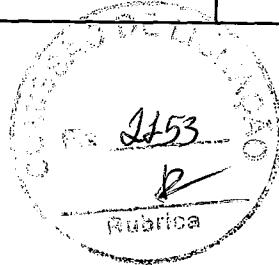
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,67
TOTAL MATERIAL:					4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA: 27/10/2021	BDI: 24,99%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF:	
			05/2021
			04/2021



TOTAL MATERIAL:	4,02
VALOR:	43,98
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR COM ENCARGOS:	43,98
VALOR COM BDI:	54,97

3.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL MAO DE OBRA:						44,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,06	20,66
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,72	1,32
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,20	2,21
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,22	2,73
TOTAL MATERIAL:						26,92

VALOR:	71,42
VALOR SEM ENCARGOS:	44,54
VALOR COM ENCARGOS:	71,42
VALOR COM BDI:	89,27

3.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,33	6,99
TOTAL MATERIAL:						6,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	487,57	0,98
TOTAL SERVICIO:						0,98

VALOR:	26,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR COM ENCARGOS:	26,14
VALOR COM BDI:	32,67

3.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO-EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 24,99%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	HORA
		SINAFI	MES
			REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

254
Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	11,21
---------------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,76	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,04	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,69

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR COM BDI:	14,87

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,92	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,68

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR COM BDI:	7,61

4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,91	21,00
TOTAL SERVICIO:						21,00

VALOR:	42,79
VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR COM ENCARGOS:	42,79
VALOR COM BDI:	53,48

4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 24,99%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2021	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,92	1,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,53	5,15
TOTAL MATERIAL:						6,70
VALOR:						31,60
VALOR SEM ENCARGOS:						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						31,60
VALOR COM BDI:						39,50

Rubrica

4.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92	11,52
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,37	35,61
TOTAL MATERIAL:						47,13

VALOR:	73,28
VALOR SEM ENCARGOS:	57,03
VALOR COM ENCARGOS:	73,28
VALOR COM BDI:	91,59

4.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,92	7,68
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,56	34,72
TOTAL MATERIAL:						42,40

VALOR:	68,55
VALOR SEM ENCARGOS:	52,30
VALOR COM ENCARGOS:	68,55
VALOR COM BDI:	85,68

4.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

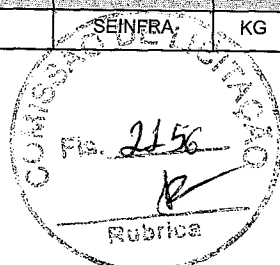
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 24,99%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,23300000	3,40	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79
VALOR:					8,05
VALOR SEM ENCARGOS:					3,54
VALOR COM ENCARGOS:					8,05
VALOR COM BDI:					10,06



5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	374,96	374,96
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	198,38	198,38
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,77	16,77
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,10	14,20
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	27,42	27,42
TOTAL MATERIAL:					631,88
VALOR:					706,06
VALOR SEM ENCARGOS:					661,26
VALOR COM ENCARGOS:					706,06
VALOR COM BDI:					882,50

5.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

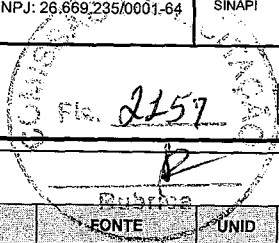
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:					102,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,77	16,77
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	91,77	91,77
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,10	14,20
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	122,16	122,16
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	73,23	73,23
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,20	14,20
TOTAL MATERIAL:					332,56
VALOR:					434,56
VALOR SEM ENCARGOS:					372,96
VALOR COM ENCARGOS:					434,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA: 27/10/2021	BDI: 24,99%
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR COM BDI:	543,16
-----------------------	---------------

5.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,76	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,04	2,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,53	1,33
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,67	6,68
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,72	4,72
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,47	2,94
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80	2,80
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,83	3,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,35	31,75
TOTAL MATERIAL:						60,74

VALOR:	210,89
VALOR SEM ENCARGOS:	118,54
VALOR COM ENCARGOS:	210,89
VALOR COM BDI:	263,59

5.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,76	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,04	3,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,83	5,83
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	11,20
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,27	3,39
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,70	5,55
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,30	3,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA: 27/10/2021	BDI: 24,99%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	40,77
VALOR:	190,92
VALOR SEM ENCARGOS:	98,57
VALOR COM ENCARGOS:	190,92
VALOR COM BDI:	238,63

5.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,10	31,10
TOTAL MATERIAL:						31,18

VALOR:	55,29
VALOR SEM ENCARGOS:	40,73
VALOR COM ENCARGOS:	55,29
VALOR COM BDI:	69,11

5.6. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,32	71,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						220,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,76	2,12
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,84	8,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,53	8,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,52	9,13
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,98	2,80
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	406,76	406,76
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,41	155,41
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,25	35,25
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,72	41,72
TOTAL MATERIAL:						670,81

VALOR:	891,44
VALOR SEM ENCARGOS:	756,64
VALOR COM ENCARGOS:	891,44
VALOR COM BDI:	1.114,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA: 27/10/2021	BDI: 24,99%
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

5.7. 86875 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,94	65,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07490000	78,47	5,88
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	148,02	148,02
TOTAL MATERIAL:						219,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96610000	18,13	17,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45820000	14,78	6,77
TOTAL SERVICOS:						24,29

VALOR:	243,83
VALOR SEM ENCARGOS:	236,16
VALOR COM ENCARGOS:	243,83
VALOR COM BDI:	304,76

5.8. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
TOTAL MATERIAL:						82,01

VALOR:	106,12
VALOR SEM ENCARGOS:	91,56
VALOR COM ENCARGOS:	106,12
VALOR COM BDI:	132,64

5.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						31,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,76	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	183,76	183,76
TOTAL MATERIAL:						183,88

VALOR:	215,28
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 24,99%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2021	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	22,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,93
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,34
1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,11
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66
TOTAL MATERIAL:					73,98

VALOR:	225,48
VALOR SEM ENCARGOS:	131,78
VALOR COM ENCARGOS:	225,48
VALOR COM BDI:	281,83

6.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:					112,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	30,67	30,67
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	30,17	30,17
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	24,94	24,94
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	101,58	101,58
TOTAL MATERIAL:					187,36

VALOR:	299,98
VALOR SEM ENCARGOS:	231,43
VALOR COM ENCARGOS:	299,98
VALOR COM BDI:	374,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30

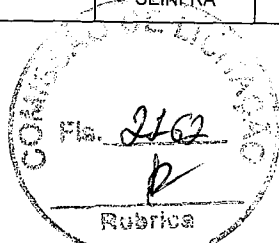
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 24,99%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINERA	UN	1,00000000	60,31	60,31
TOTAL MATERIAL:						60,31
VALOR:						101,61
VALOR SEM ENCARGOS:						76,47
VALOR COM ENCARGOS:						101,61
VALOR COM BDI:						127,00



6.4. CP-LED40X40SEINF - LUMINARIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR EM LED 40 A 42W COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM - 40X40	LUMINARIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 40X40CM, 40 A 42W	COTAÇÃO	UN	1,00000000	93,05	93,05
TOTAL GERAL:						93,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						26,28
VALOR:						119,33
VALOR SEM ENCARGOS:						103,33
VALOR COM ENCARGOS:						119,33
VALOR COM BDI:						149,15

6.5. 73953/001 - LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM - 30B	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W	SINAPI	UN	1,00000000	51,76	51,76
TOTAL GERAL:						51,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	18,76	13,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,78	10,35
TOTAL SERVICIO:						23,48
VALOR:						75,24
VALOR SEM ENCARGOS:						68,07
VALOR COM ENCARGOS:						75,24
VALOR COM BDI:						94,04

7.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,62	51,62
TOTAL MATERIAL:						51,62
VALOR:						51,62
VALOR SEM ENCARGOS:						51,62
VALOR COM ENCARGOS:						51,62
VALOR COM BDI:						64,52

8.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE Telefone: (85) 98105-0161 Email: locaxlocacoes@hotmail.com	Thayan Barboza Silva CPF: 056.551.793-77 Titular da empresa	Página: 14 MATHEUS MARTINS A. FEITOSA ENGENHEIRO CIVIL CREA - CE: 344274/D RNP: 061884452-0
--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA: 27/10/2021	BDI: 24,99%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			04/2021
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						67,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	63,92	0,62
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	208,81	208,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,04	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,53	1,42
TOTAL MATERIAL:						211,61

VALOR:	279,09
VALOR SEM ENCARGOS:	237,78
VALOR COM ENCARGOS:	279,09
VALOR COM BDI:	348,83

8.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,20	145,20
TOTAL MATERIAL:						145,20

VALOR:	145,20
VALOR SEM ENCARGOS:	145,20
VALOR COM ENCARGOS:	145,20
VALOR COM BDI:	181,49

8.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,92	0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,04	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,53	1,51
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,39	93,39
TOTAL MATERIAL:						96,00

VALOR:	204,96
VALOR SEM ENCARGOS:	137,28
VALOR COM ENCARGOS:	204,96
VALOR COM BDI:	256,18

8.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA: 27/10/2021	BDI: 24,99%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2021	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,92	0,68
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,57	155,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,04	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,36	70,08
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,56	43,56
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,27	82,54
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,07	149,07
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,72	2,94
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL MATERIAL:					517,08	

VALOR:	708,71
VALOR SEM ENCARGOS:	591,44
VALOR COM ENCARGOS:	708,71
VALOR COM BDI:	885,82

8.5. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					191,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,92	0,68
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,57	155,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,04	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,36	70,08
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,56	43,56
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,27	82,54
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	199,61	199,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,72	2,94
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL MATERIAL:					567,62	

VALOR:	759,25
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA: 27/10/2021	BDI: 24,99%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	641,98
VALOR COM ENCARGOS:	759,25
VALOR COM BDI:	948,99

8.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,76	0,07
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	333,77	333,77
TOTAL MATERIAL:						333,92

VALOR:	365,85
VALOR SEM ENCARGOS:	346,45
VALOR COM ENCARGOS:	365,85
VALOR COM BDI:	457,28

9.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						43,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,14	45,25
TOTAL MATERIAL:						45,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,09	14,74
TOTAL SERVICIO:						14,74

VALOR:	103,57
VALOR SEM ENCARGOS:	69,97
VALOR COM ENCARGOS:	103,57
VALOR COM BDI:	129,45

9.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

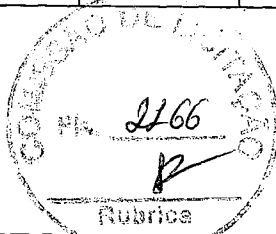
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA: 27/10/2021	BDI: 24,99%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			04/2021
			0,00%
			0,00%

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,40	0,79
TOTAL MATERIAL:						0,79
VALOR:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						8,05
VALOR COM BDI:						10,06



9.3. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	372,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,68
04460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	14,95
TOTAL MATERIAL:					393,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	41,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	37,19
TOTAL SERVICO:					83,59
VALOR:					476,62
VALOR SEM ENCARGOS:					451,09
VALOR COM ENCARGOS:					476,62
VALOR COM BDI:					595,73

9.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,04
TOTAL MAO DE OBRA:					26,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	2,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	3,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	6,89
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,24
TOTAL MATERIAL:					19,53
VALOR:					45,88
VALOR SEM ENCARGOS:					29,21
VALOR COM ENCARGOS:					45,88
VALOR COM BDI:					57,35

9.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					20,77

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA Engenheiro: 18
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 27/10/2021	BDI: 24,99%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,00

TOTAL MATERIAL:	20,39
VALOR:	58,58
VALOR SEM ENCARGOS:	34,81
VALOR COM ENCARGOS:	58,58
VALOR COM BDI:	73,22

10.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,79
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,48
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,57

TOTAL MATERIAL:	7,33
VALOR:	37,37
VALOR SEM ENCARGOS:	19,09
VALOR COM ENCARGOS:	37,37
VALOR COM BDI:	46,71

10.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

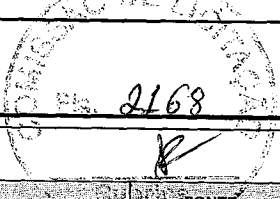
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,79
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,56
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,21

TOTAL MATERIAL:	6,21
VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR COM ENCARGOS:	20,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA: 27/10/2021	BDI: 24,99%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2021	



VALOR COM BDI:	25,49
-----------------------	--------------

10.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,44	0,80
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,77	0,83
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,12	1,61
TOTAL MATERIAL:						3,50

VALOR:	14,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,96
VALOR COM BDI:	18,70

10.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,61	2,40
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,23	2,24
TOTAL MATERIAL:						4,64

VALOR:	14,22
VALOR SEM ENCARGOS:	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR COM BDI:	17,77

10.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,44	1,37
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,12	3,42
TOTAL MATERIAL:						4,92

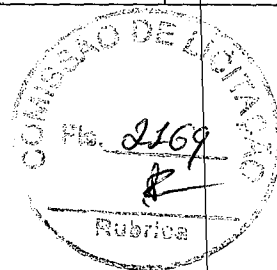
VALOR:	19,10
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 24,99%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,10
VALOR COM BDI:	23,87



Thayan Barboza Silva
CPF: 056.954.793-77
Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 27/10/2021		BDI : 24,99%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.478,63	100,00 %			100,00 %
			1.478,63			1.478,63
2	PAREDES E PAINÉIS	108.276,75	100,00 %			100,00 %
			108.276,75			108.276,75
3	COBERTURA	87.666,31	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			26.299,89	26.299,89	35.066,53	87.666,31
4	REVESTIMENTO	46.056,02		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				23.028,01	23.028,01	46.056,02
5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	19.954,03		100,00 %		100,00 %
				19.954,03		19.954,03
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	27.936,56	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			11.174,62	11.174,62	5.587,32	27.936,56
7	FORRO	24.700,19		100,00 %		100,00 %
				24.700,19		24.700,19
8	ESQUADRIAS	28.179,15		100,00 %		100,00 %
				28.179,15		28.179,15
9	PISO	70.817,48		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				28.326,99	42.490,49	70.817,48
10	PINTURA	38.554,04			100,00 %	100,00 %
					38.554,04	38.554,04
			147.229,89	161.662,88	144.726,39	453.619,16
			147.229,89	308.892,77	453.619,16	

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-7
Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 27/10/2021		BDI : 24,99%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

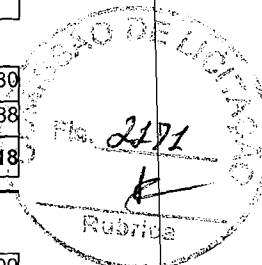
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,38
TOTAL		6,18

DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 24,99%

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



Thayan Barboza Silva
CPF: 056.552.793-77
Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 24,99%
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-84	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2021	

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.591.793-77
Titular da empresa

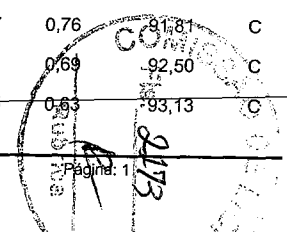
MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA :	27/10/2021	BDI :	24,99%	
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	184,59	311,41	57.483,17	12,67	12,67	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	306,36	184,62	56.560,18	12,47	25,14	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	388,69	129,45	50.315,92	11,09	36,23	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	553,60	53,48	29.606,53	6,53	42,76	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	495,07	54,97	27.214,00	6,00	48,76	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	382,83	64,52	24.700,19	5,45	54,20	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.021,60	23,87	24.385,59	5,38	59,58	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	326,04	73,22	23.872,65	5,26	64,84	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	71,00	281,83	20.009,93	4,41	69,25	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	948,99	15.183,84	3,35	72,60	B
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	6,59	2.280,16	15.026,25	3,31	75,91	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	25,88	518,40	13.416,19	2,96	78,87	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	SERVICO	M2	230,36	57,35	13.211,15	2,91	81,78	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	647,26	17,77	11.501,81	2,54	84,32	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	72,50	91,59	6.640,28	1,46	85,78	C
CP-LED40X40S EINF	LUMINARIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR EM LED 40 A 42W COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/CON	GERAL	UN	36,00	149,15	5.369,40	1,18	86,97	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	477,59	10,06	4.804,56	1,06	88,03	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	SERVICO	M2	13,44	348,83	4.688,28	1,03	89,06	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	610,51	7,61	4.645,98	1,02	90,08	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	882,50	4.412,50	0,97	91,06	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	13,00	263,59	3.426,67	0,76	91,81	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.127,91	3.127,91	0,69	92,50	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	72,50	39,50	2.863,75	0,63	93,13	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA :	27/10/2021	BDI :	24,99%						
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		04/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-		-		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	12,00	238,63	2.863,56	0,63	93,76	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	543,16	2.715,80	0,60	94,36	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	885,82	2.657,46	0,59	94,95	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,76	457,28	2.633,93	0,58	95,53	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	13,44	181,49	2.439,23	0,54	96,07	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	SERVICO	M	27,20	89,27	2.428,14	0,54	96,60	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	3,12	595,73	1.858,68	0,41	97,01	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	61,32	25,49	1.563,05	0,34	97,36	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	127,00	1.524,00	0,34	97,69	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	16,40	85,68	1.405,15	0,31	98,00	C
C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.114,21	1.114,21	0,25	98,25	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	181,34	1.088,04	0,24	98,49	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	70,55	14,87	1.049,08	0,23	98,72	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	SERVICO	M	3,20	269,08	861,06	0,19	98,91	C
00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	805,01	805,01	0,18	99,09	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	16,02	46,71	748,29	0,16	99,25	C
73953/001	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	GERAL	UN	7,00	94,04	658,28	0,15	99,40	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,25	256,18	576,40	0,13	99,52	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	12,70	32,67	414,91	0,09	99,61	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,91	66,09	390,59	0,09	99,70	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	374,95	374,95	0,08	99,78	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	18,70	355,30	0,08	99,86	C
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	304,76	304,76	0,07	99,93	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	132,64	132,64	0,02	99,96	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 1310.01/2021 - CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B ALONSO HERCULANO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA :	27/10/2021	BDI :	24,99%	
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	24,16	120,80	0,03	99,98	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	69,11	69,11	0,02	100,00	C

Valor total do Orçamento 453.619,16

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE-344274/D
 RNP: 061884452-0

