



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ 20384886000121

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO.
O Licitante JONAS INACIO DE LIMA-ME, CNPJ N.º 20.384.886/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.05.09.1**;
Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EEIEF LICEU DIOCESANO, NO BAIRRO SEMINÁRIO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE..

VALOR GLOBAL: R\$ 188.497,91 (cento e oitenta e oito mil e quatrocentos e noventa e sete reais e noventa e um centavos)

Proponente: JONAS INACIO DE LIMA-ME


Endereço: RUA TASSO DANTAS, 196, BAIRRO SOL NASCENTE, PORTEIRAS/CE

CNPJ: 20.384.886/0001-21

Prazo de Execução: 3 MESES

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

CRATO/CE, 01 DE JUNHO DE 2022


Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52813-D
CPF 006.882.353-36
JONAS INACIO DE LIMA-ME
CNPJ 20.384.886/0001-21
Jonas Inácio de Lima - Proprietário
CPF 006.882.353-36

JONAS INACIO DE LIMA-ME, CNPJ 20.384.886/0001-21, RUA TASSO DANTAS, 196,
BAIRRO SOL NASCENTE, PORTEIRAS/CE – Tel. (88) 9 8104-2445



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS

ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

DATA:

30/05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	130,24	163,09	1.302,40	1.630,90
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,40	45,48	56,95	154,63	193,63
2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	514,69	21,22	26,57	10.921,72	13.675,31
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,93	19,70	24,67	806,32	1.009,74
2.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,72	40,40	50,59	2.533,89	3.173,00
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,40	37,90	47,46	507,86	635,96
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,96	25,42	31,83	24,40	30,56
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	27,94	12,13	15,19	338,91	424,41
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,20	18,79	23,53	1.056,00	1.322,39
2.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	56,20	20,66	25,87	1.161,09	1.453,89
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,38	35,44	44,38	119,79	150,00
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,49	22,73	28,46	33,87	42,41
4	INFRAESTRUTURA								
4.1	C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,86	363,76	455,50	312,83	391,73
4.2	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,75	253,41	317,32	190,06	237,99
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,54	10,62	13,30	58,83	73,68
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,21	12,15	15,21	269,85	337,81
4.5	C1999	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,00	82,48	103,28	494,88	619,68
5	SUPERESTRUTURA								
5.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSPORTE) Nº 1223	SEINFRA	M3	0,73	334,73	419,15	244,35	305,98
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,24	10,62	13,30	214,95	269,19
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	82,43	12,15	15,21	1.001,52	1.253,76
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,48	196,29	245,79	290,51	363,77
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	14,68	115,07	144,09	1.689,23	2.115,24
6	PAREDES E PAINÉIS								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	22,22	51,33	64,28	1.140,55	1.428,30
								1.209,17	1.514,23
								1.326,45	1.660,89
								3.440,56	4.307,94
								153,66	192,41
								1.326,45	1.660,89



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS

LOCAL: ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

DATA: 30/05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	71,48	89,51	68,62	85,93
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
7.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	731,60	916,11	10.383,84	13.002,66
7.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	634,35	794,33	2.926,40	3.664,44
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	649,03	812,72	1.268,70	1.588,66
7.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,66	278,39	348,60	1.947,09	2.438,16
7.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	109,71	137,38	3.802,81	4.761,88
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	197,51	247,32	1.243,94	1.532,16
8.2	00038785	LUMINARIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00	223,75	257,94	987,55	1.236,60
8.3	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	16,32	18,81	223,75	257,94
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	184,27	230,74	7.130,86	8.929,20
9.2	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	166,19	208,10	921,35	1.153,70
9.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	89,50	112,07	997,14	1.248,60
9.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,66	116,03	89,50	112,07
9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	389,72	488,01	185,32	232,06
9.6	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	263,09	329,44	1.169,16	1.464,03
9.7	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA DU TAMPAS CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	51,93	65,03	263,09	329,44
9.8	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/TORNEIRA E DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	153,88	192,69	103,86	130,06
9.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	153,88	192,69	153,88	192,69
9.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.105,29	1.384,04	1.105,29	1.384,04
9.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	497,56	623,04	497,56	623,04
9.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	38,51	48,22	38,51	48,22
9.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	UN	1,00	31,02	38,84	31,02	38,84
9.14	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	M	14,50	43,23	54,13	626,84	784,89
10		PISOS							
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,38	453,34	567,67	91.540,31	114.628,38
								16.945,85	21.219,50

JONAS INÁCIO DE LIMA - ME - CARACUÍ ENGENHARIA - RUA TASSO DANTAS, 196 - SOL NASCENTE - PORTEIRAS-CE TEL: (88) 9 8104-2445

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52016-1
CPF 006.862.803-06



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 30/05/2022

OBRA: REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS

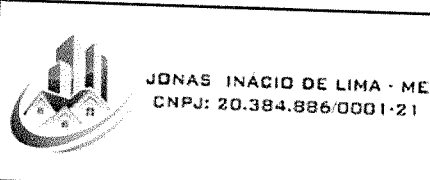
LOCAL: ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	606,29	98,60	123,47	59.780,19	74.858,63
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,63	73,84	92,46	1.227,96	1.537,61
10.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,63	6,96	8,72	115,74	145,01
10.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,58	238,08	298,12	13.470,57	16.867,63
11		PINTURA							
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	321,01	1,96	2,45	629,18	786,47
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	129,30	16,67	20,87	2.155,43	2.698,49
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	191,71	17,88	22,39	3.427,77	4.292,39
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,78	17,83	22,33	887,58	1.111,59
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,66	32,48	40,67	443,68	555,55
12		REVESTIMENTOS							
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,84	5,32	6,66	307,71	385,21
12.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	57,84	25,16	31,51	1.455,25	1.822,54
12.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,44	26,76	33,51	1.189,21	1.489,18
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,72	65,32	81,79	4.358,15	5.457,03
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	66,72	6,96	8,72	464,37	581,80
								VALOR BDI TOTAL:	37.943,57
								VALOR ORÇAMENTO:	150.554,34
								VALOR TOTAL:	188.497,91

Cento e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Noventa e Um centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FL N°: 1225
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jonas Inácio de Lima
Gerente Civil CREA-CE 52613-D
CPF: 095.602.259-36



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 30/05/2022

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.630,90	0,87
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	21.918,89	11,63
4	INFRAESTRUTURA	192,41	0,10
5	SUPERESTRUTURA	1.660,89	0,88
6	PAREDES E PAINÉIS	4.307,94	2,29
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.514,23	0,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.002,66	6,90
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	1.532,16	0,81
10	PISOS	8.929,20	4,74
11	PINTURA	114.628,38	60,81
12	REVESTIMENTOS	9.444,49	5,01
		9.735,76	5,16

VALOR BDI TOTAL: 37.943,57 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 150.554,34
 VALOR TOTAL: 188.497,91

Cento e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Noventa e Um centavos

Jonas Inácio de Lima
 Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52813-D
 CPF 006.882.353-36

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

30/05/2022

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,55	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,61	31,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,49	21,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,84	48,78
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,36	2,00
TOTAL MATERIAL:						103,49
VALOR:						130,24
VALOR SEM ENCARGOS:						112,93
VALOR COM ENCARGOS:						130,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,55	40,12
TOTAL MAO DE OBRA:						45,48
VALOR:						45,48
VALOR SEM ENCARGOS:						16,29
VALOR COM ENCARGOS:						45,48

2.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12040000	20,77	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	15,55	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:						21,22
VALOR:						21,22
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR COM ENCARGOS:						21,22


2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11180000	20,77	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11800000	15,55	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:						19,70
VALOR:						19,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						19,70

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 32815-7
CPF 006.882.353-31

2.4. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33540000	20,77	6,97

 JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/05/2022
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL MAO DE OBRA:						40,40
VALOR:						40,40
VALOR SEM ENCARGOS:						14,57
VALOR COM ENCARGOS:						40,40

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	20,77	4,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL MAO DE OBRA:						37,90
VALOR:						37,90
VALOR SEM ENCARGOS:						13,58
VALOR COM ENCARGOS:						37,90

2.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29000000	15,55	20,06
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42
VALOR:						25,42
VALOR SEM ENCARGOS:						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						25,42

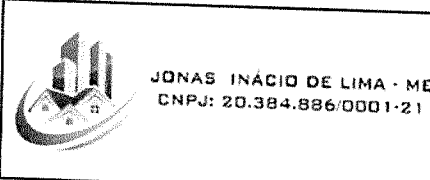
2.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	20,77	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	15,55	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,13

2.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,18	9,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	15,55	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63
VALOR:						18,79
VALOR SEM ENCARGOS:						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						18,79


 Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
 CPF 008.892.355-96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/05/2022

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

2.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	111,55	20,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,66
VALOR:						20,66
VALOR SEM ENCARGOS:						18,59
VALOR COM ENCARGOS:						20,66

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27900000	15,55	35,44
TOTAL MAO DE OBRA:						35,44
VALOR:						35,44
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR COM ENCARGOS:						35,44

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	15,55	22,73
TOTAL MAO DE OBRA:						22,73
VALOR:						22,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						22,73


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,16000000	20,77	107,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	15,55	120,36
TOTAL MAO DE OBRA:						227,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,05	21,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,81	62,49
TOTAL MATERIAL:						136,23
VALOR:						363,76
VALOR SEM ENCARGOS:						221,39
VALOR COM ENCARGOS:						363,76

Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52813-D
 CPF 008.882.353-36

4.2. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	248,44	253,41
TOTAL MATERIAL:						253,41
VALOR:						253,41

 JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO DATA: 30/05/2022
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO		

VALOR SEM ENCARGOS:	253,41
VALOR COM ENCARGOS:	253,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	16,77	1,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	20,77	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,12	8,19
TOTAL MATERIAL:						8,36

VALOR:	10,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,62

4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	16,77	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	20,77	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	9,40
TOTAL MATERIAL:						9,57

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR COM ENCARGOS:	12,15

4.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16100000	16,77	19,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16100000	20,77	24,11
TOTAL MAO DE OBRA:						43,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,43	6,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,84	13,01
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,87	2,97
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,08	6,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,61	10,07
TOTAL MATERIAL:						38,90


 Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA CE 225131
 CPF 008.987.982-00

VALOR:	82,48
VALOR SEM ENCARGOS:	55,95
VALOR COM ENCARGOS:	82,48



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

5.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,87	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,71	22,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,55	80,24
TOTAL MAO DE OBRA:						80,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	167,52
TOTAL MATERIAL:						167,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,51	5,64
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,12	58,62
TOTAL SERVICIO:						64,26

VALOR:						334,73
VALOR SEM ENCARGOS:						262,38
VALOR COM ENCARGOS:						334,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	16,77	1,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	20,77	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,12	8,19
TOTAL MATERIAL:						8,36

VALOR:						10,62
VALOR SEM ENCARGOS:						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						10,62

5.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	16,77	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	20,77	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	9,40
TOTAL MATERIAL:						9,57

VALOR:						12,15
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52513-1
CPF 006.882.353-06



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS Nº: 1232

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DATA:
30/05/2022

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

VALOR COM ENCARGOS:	12,15
---------------------	-------

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	20,77	89,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,88000000	15,55	106,98
TOTAL MAO DE OBRA:						196,29

VALOR:	196,29
VALOR SEM ENCARGOS:	73,33
VALOR COM ENCARGOS:	196,29

5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29000000	16,77	21,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
TOTAL MAO DE OBRA:						48,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,32	1,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,84	32,52
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,87	2,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,08	6,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,61	24,45
TOTAL MATERIAL:						66,65

VALOR:	115,07
VALOR SEM ENCARGOS:	85,60
VALOR COM ENCARGOS:	115,07

6.1. 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	0,86000000	20,77	17,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	15,55	14,98
TOTAL MAO DE OBRA:						32,84

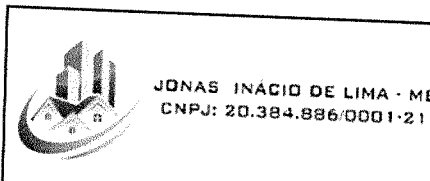
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,05	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50
TOTAL MATERIAL:						18,49

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA 505.000-0
CPF 000.000.000-00

VALOR:	51,33
VALOR SEM ENCARGOS:	30,89
VALOR COM ENCARGOS:	51,33

6.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,61680000	20,77	33,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/05/2022

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90300000	15,55	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:						47,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,99	19,95
TOTAL MATERIAL:						19,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	737,82	3,91
TOTAL SERVICIO:						3,91

VALOR:	71,48
VALOR SEM ENCARGOS:	40,70
VALOR COM ENCARGOS:	71,48

1. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	16,77	54,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	20,77	66,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20400000	20,77	25,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	15,55	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:						164,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,05	0,62
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,28	141,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22	63,66
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,48	37,48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,84	263,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,36	3,34
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
TOTAL MATERIAL:						566,81

Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52813-D
 CPF 006.882.353-36

VALOR:	731,60
VALOR SEM ENCARGOS:	630,75
VALOR COM ENCARGOS:	731,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	16,77	54,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	20,77	66,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20400000	20,77	25,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	15,55	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:						164,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

C

AAA



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

DATA: 30/05/2022

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA					
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	M3	0,01060000	58,05	0,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,28	141,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22	63,66
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	37,48	74,96
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1724	PREGO	SEINFRA	UN	1,00000000	135,37	135,37
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	KG	0,20000000	13,36	2,67
		SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
TOTAL MATERIAL:						469,56
					VALOR:	634,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	533,50
					VALOR COM ENCARGOS:	634,35

7.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	16,77	54,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	20,77	66,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20400000	20,77	25,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	15,55	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:						164,79

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA					
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	M3	0,01060000	58,05	0,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,28	141,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22	63,66
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	37,48	37,48
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1724	PREGO	SEINFRA	UN	1,00000000	181,27	181,27
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	KG	0,25000000	13,36	3,34
		SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
TOTAL MATERIAL:						484,24
					VALOR:	649,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	548,18
					VALOR COM ENCARGOS:	649,03

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52813-D
CPF 006.982.335-55

7.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL: ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINARIO - CRATO

TOTAL MAO DE OBRA:							60,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,26	0,46	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,97	42,43	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,95	0,47	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,48	0,97	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,22	37,77	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	45,15	26,64	
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	109,43	109,43	
TOTAL MATERIAL:						218,17	
VALOR:						278,39	
VALOR SEM ENCARGOS:						240,64	
VALOR COM ENCARGOS:						278,39	

7.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	16,77	28,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
TOTAL MAO DE OBRA:						64,56
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
TOTAL MATERIAL:						45,15
VALOR:						109,71
VALOR SEM ENCARGOS:						70,41
VALOR COM ENCARGOS:						109,71

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	16,77	43,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	20,77	53,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL MAO DE OBRA:						130,29
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,69	20,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,17	0,82
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,01	9,03
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,71	2,13
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,17	19,17
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
TOTAL MATERIAL:						67,22
VALOR:						197,51

Jonas Inacio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF 009 852.353-36



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DATA: 30/05/2022

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

VALOR SEM ENCARGOS:	116,92
VALOR COM ENCARGOS:	197,51

8.2. 00038785 - LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) (UN)

VALOR:	223,75
VALOR SEM ENCARGOS:	223,75
VALOR COM ENCARGOS:	223,75

8.3. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	16,32
VALOR SEM ENCARGOS:	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,77	43,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,32	52,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL MAO DE OBRA:						129,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,26	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,95	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,02
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,51	6,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,57	3,08
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,77	28,85
TOTAL MATERIAL:						55,14

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF 006.882.353-36

VALOR:	184,27
VALOR SEM ENCARGOS:	104,84
VALOR COM ENCARGOS:	184,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,77	43,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,32	52,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
TOTAL MAO DE OBRA:						129,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,26	0,26



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1737

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/05/2022

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA					
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95	2,85
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,17	10,17
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,32	3,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,36	5,04
		SEINFRA	M	0,50000000	5,72	2,86
TOTAL MATERIAL:						37,06
VALOR:						166,19
VALOR SEM ENCARGOS:						86,76
VALOR COM ENCARGOS:						166,19

9.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	16,77	21,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	20,32	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07500000	15,55	16,72
TOTAL MAO DE OBRA:						64,56

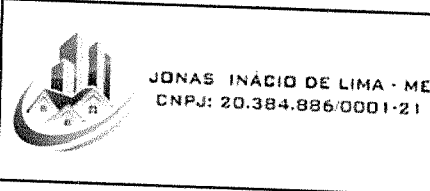
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA					
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,00170000	64,26	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,95	1,19
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	KG	1,25000000	0,48	0,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,57	3,08
		SEINFRA	M	1,20000000	5,77	6,92
TOTAL MATERIAL:						24,94

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-0
CPF 008.852.353-30

VALOR:	89,50
VALOR SEM ENCARGOS:	49,79
VALOR COM ENCARGOS:	89,50

9.4. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	16,77	21,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	20,32	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07500000	15,55	16,72
TOTAL MAO DE OBRA:						64,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	64,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,48
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,17
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,32
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,72
TOTAL MATERIAL:					28,10

VALOR:	92,66
VALOR SEM ENCARGOS:	52,95
VALOR COM ENCARGOS:	92,66

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,77	39,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,32	48,06
TOTAL MAO DE OBRA:					87,72

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	15,23	15,23
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	83,34	83,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	6,45	12,90
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	110,94	110,94
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	66,50	66,50
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	12,89	12,89
TOTAL MATERIAL:					302,00

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 62313-D
CPF 000.082.353-58

VALOR:	389,72
VALOR SEM ENCARGOS:	336,74
VALOR COM ENCARGOS:	389,72

9.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,77	8,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,77	10,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,77	57,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,55	78,23
TOTAL MAO DE OBRA:					154,93

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	8,64	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	6,10
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7,12	12,46



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL: ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	KG	5,46000000	0,95	5,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,10500000	26,08	2,74
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	KG	28,50000000	0,48	13,68
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M3	0,04200000	63,55	2,67
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	108,50000000	0,50	54,25
		SEINFRA	M	0,40000000	27,21	10,88
TOTAL MATERIAL:						108,16

VALOR:	263,09
VALOR SEM ENCARGOS:	166,18
VALOR COM ENCARGOS:	263,09

9.7. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	16,77	7,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,32	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,95

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,98	35,98
TOTAL MATERIAL:						35,98

VALOR:	51,93
VALOR SEM ENCARGOS:	42,30
VALOR COM ENCARGOS:	51,93

9.8. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29000000	15,55	20,06
TOTAL MAO DE OBRA:						46,85

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	64,26	1,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,48	1,61
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,24	0,18
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,96	11,96
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,63	61,63
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,23	27,23
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
TOTAL MATERIAL:						107,03

VALOR:	153,88
VALOR SEM ENCARGOS:	124,78
VALOR COM ENCARGOS:	153,88

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52313-D
CPF 076 882.353-38

9.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44000000	16,77	57,69



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/05/2022

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44000000	20,32	69,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15000000	20,77	44,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,55	33,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	205,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,93	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,12	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	7,86	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,54	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	2,54	
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	385,44	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	282,26	
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	148,82	
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	62,10	
					TOTAL MATERIAL:	899,61

VALOR:	1.105,29
VALOR SEM ENCARGOS:	979,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.105,29

9.10. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	28,84	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	34,95	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	35,72	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	26,75	
					TOTAL MAO DE OBRA:	126,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,22	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,27	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,72	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,52	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,65	
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	141,90	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	141,13	
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CÃO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,01	
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,88	
					TOTAL MATERIAL:	371,30

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 02013-7
CPF 008.787.115-01

VALOR:	497,56
VALOR SEM ENCARGOS:	420,22
VALOR COM ENCARGOS:	497,56

9.11. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	8,93	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,93



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ELSNº: 2741

DATA: 30/05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,58	29,58
TOTAL MATERIAL:						29,58
VALOR:						38,51
VALOR SEM ENCARGOS:						33,14
VALOR COM ENCARGOS:						38,51

9.12. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,09	22,09
TOTAL MATERIAL:						22,09
VALOR:						31,02
VALOR SEM ENCARGOS:						25,65
VALOR COM ENCARGOS:						31,02


9.13. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51600000	16,77	8,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51600000	20,32	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						19,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	23,85	24,09
TOTAL MATERIAL:						24,09
VALOR:						43,23
VALOR SEM ENCARGOS:						31,67
VALOR COM ENCARGOS:						43,23

9.14. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35518000	16,77	5,96
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,68560000	16,77	28,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35518000	20,77	7,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,68560000	20,77	35,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,48146000	20,77	93,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10206000	15,55	125,99
TOTAL MAO DE OBRA:						295,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	8,64	0,62
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	58,05	9,49
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	7,12	30,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	65,52	9,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,95	9,50

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF 058.119.353-38

 JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		30/05/2022
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS			
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	26,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,61
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					178,48
VALOR:					474,17
VALOR SEM ENCARGOS:					290,00
VALOR COM ENCARGOS:					474,17

10.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	13,76000000	15,55	213,97
TOTAL MAO DE OBRA:						249,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,05	40,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,52	57,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL MATERIAL:						203,65
VALOR:						453,34
VALOR SEM ENCARGOS:						293,41
VALOR COM ENCARGOS:						453,34

10.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,07	0,21
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,75	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,81
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03200000	20,77	21,43
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,03200000	15,55	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						64,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,26	1,93
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,90	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,76
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,66	0,47
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,66	3,17
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,25	1,51
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,19	2,98
TOTAL MATERIAL:						33,52
VALOR:						98,60
VALOR SEM ENCARGOS:						59,20

Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52873-1
 CPF 006.882.350-26



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1263

DATA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE OBRAS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA:	30/05/2022
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO		

VALOR COM ENCARGOS:	98,60
---------------------	-------

10.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51600000	20,77	10,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,55	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,75	14,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,36	41,10
TOTAL MATERIAL:						55,10

VALOR:	73,84
VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR COM ENCARGOS:	73,84

10.4. 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	0,17200000	20,77	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,55	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,09	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,72


VALOR:	6,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,96

10.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	744,06	133,93
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,47	14,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,44	4,25
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	453,34	31,73
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,34	4,34
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,93	36,93
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,73	2,73
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,02	9,89
TOTAL SERVICOS:						238,08

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 020117
CPF: 036.487.232-00

VALOR:	238,08
VALOR SEM ENCARGOS:	157,81
VALOR COM ENCARGOS:	238,08

 <p>JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO DATA: 30/05/2022
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO		

11.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,06	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,90	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,13	0,21
TOTAL SERVICIO:						0,99

VALOR:	1,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	1,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,77	5,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,77	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,28	3,11
TOTAL MATERIAL:						4,48

VALOR:	16,67
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	16,67

11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,77	5,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,77	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,78	0,74
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,24	1,23
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,15	3,60
TOTAL MATERIAL:						5,69

VALOR:	17,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,88


Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
 CPF 006.882.353-36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,77	5,05



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE QUANTIDADES

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS

LOCAL:

ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,77	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,78	0,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,49	3,44
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,90	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						5,64

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	17,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	16,77	11,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	20,77	14,29
TOTAL MAO DE OBRA:						25,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,78	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,49	3,44
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,45	0,44
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,42	2,33
TOTAL MATERIAL:						6,65

VALOR:	32,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,76
VALOR COM ENCARGOS:	32,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	20,77	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,55	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,05	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,52

VALOR:	5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,32

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF: 076.982.233-36

12.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,77	10,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,55	8,02



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

SERVICO		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	320,96	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
TOTAL SERVICIO:						6,42
VALOR:						25,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,79
VALOR COM ENCARGOS:						25,16

12.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,51600000	20,77	10,72
I2543	SERVENTE	H	0,51600000	15,55	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

SERVICO		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	320,96	8,02
TOTAL SERVICIO:						8,02
VALOR:						26,76
VALOR SEM ENCARGOS:						12,96
VALOR COM ENCARGOS:						26,76

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,61920000	20,77	12,86
I2543	SERVENTE	H	0,61920000	15,55	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					22,49

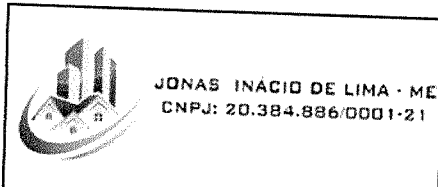
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,75	10,50
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	29,39	32,33
TOTAL MATERIAL:					42,83
VALOR:					65,32
VALOR SEM ENCARGOS:					51,35
VALOR COM ENCARGOS:					65,32

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,17200000	20,77	3,57
I2543	SERVENTE	H	0,17200000	15,55	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,24

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,09	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,72
VALOR:					6,96
VALOR SEM ENCARGOS:					3,08

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52813-D
CPF: 038.987.183-35



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/05/2022

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

VALOR COM ENCARGOS:	6,96
---------------------	------

Jonas Inácio de Lima
 Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52213-0
 CPF 036.847.943-22

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten letter C]



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FLS N°: 1248 DATA: 30/05/2022

OBRA: REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL: ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.630,90	100,00 %			100,00 %
			1.630,90			1.630,90
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	21.918,89	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			10.959,47	10.959,42		21.918,89
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	192,41	100,00 %			100,00 %
			192,41			192,41
4	INFRAESTRUTURA	1.660,89	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			830,46	830,43		1.660,89
5	SUPERESTRUTURA	4.307,94	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			861,59	3.446,35		4.307,94
6	PAREDES E PAINÉIS	1.514,23	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			302,85	1.211,38		1.514,23
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.002,66		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				7.801,60	5.201,06	13.002,66
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.532,16			100,00 %	100,00 %
					1.532,16	1.532,16
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	8.929,20		15,00 %	85,00 %	100,00 %
				1.339,39	7.589,81	8.929,20
10	PISOS	114.628,38	30,00 %	60,00 %	10,00 %	100,00 %
			34.388,51	68.777,04	11.462,83	114.628,38
11	PINTURA	9.444,49		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.722,27	4.722,22	9.444,49
12	REVESTIMENTOS	9.735,76		35,00 %	65,00 %	100,00 %
				3.407,51	6.328,25	9.735,76
		188.497,91	49.166,19	102.495,39	36.836,33	
			49.166,19	151.661,58	188.497,91	188.497,91

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52812-D
CPF: 019.019.153-36

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DATA: 30/05/2022



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
 CNPJ: 20.384.886/0001-21

OBRA: REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
 LOCAL: ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de calculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

$$[(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1]*100$$

Jonas Inácio de Lima
 Eng. Arquiteto Civil CREA-CE 82813-D
 CPF 005.442.353-33

(Handwritten marks)



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF 000 997 743-25

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

30/05/2022



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
LOCAL:	ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

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

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52013-1
CPF 006.502.100.00



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

OBRA: REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO
DATA: 30/05/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
L	LUCRO	5,11
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	-
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI =	15,28%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1)$$

PARCELA DO BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 Quartil	Médio	3 Quartil
	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-0
CPF 005 610 353-09



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

OBRA: REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS
ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR S/N - BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO
DATA: 30/05/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS DESONERADOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	25,22%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP))-1)$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcenciamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 625.193-0
CPF 008.895.202-26