

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MUCAMBO /CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA  
PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO  
– CE.

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

CARTA PROPOSTA

Fortaleza/CE, 17 de julho de 2023.

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01 / 2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRSA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE.

De acordo com as normas da lei Nº 8666 / 93 e suas alterações, com fornecimento de material de mão de obra inclusos.

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação **EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01 / 2023**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRSA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE.

Apresentamos a V. SAS, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRSA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE.**

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	R\$ 884.969,75
2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	R\$ 1.349.196,50
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX PONTE	R\$ 324.961,70
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	R\$ 529.919,89
VALOR TOTAL GERAL		R\$ 3.089.047,84
TRÊS MILHÕES, OITENTA E NOVE MIL, QUARENTA E SETE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS		

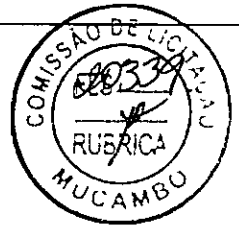
Prazo de execução dos serviços: CONFORME ESPECIFICAÇÃO ES DO EDITAL , conforme cronograma físico - financeiro. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o SR.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de Convocação, indiciando para esse fim o Sr. **Marcel Bezerra Sampaio Lessa**, brasileiro, casado, empresário, RG nº 2008009024839, CPF nº 046.445.403-40, sócio-administrador, residente na rua 6, 749A, Mondubim, Fortaleza/Ce, como representante legal.

Informamos que o prazo validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta Dias), a conta da de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todos as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas necessárias para a execução dos serviços, tais como:



- ✓ Materiais, equipamentos e Mão de Obra;
- ✓ Carga, Transporte, Descarga e Montagem;
- ✓ Salários, encargos Sociais, Trabalhistas, Previdenciário e Outros;
- ✓ Tributos, Taxas e Tarifas, Emolumentos, Licenças, Alvarás, Multas e / ou Qualquer Infrações;
- ✓ Seguros em Geral, bem como Encargos decorrentes de fenômenos da Natureza, da Infortunística é de responsabilidade Civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerando direta ou indiretamente pelas obras e/ou serviços.

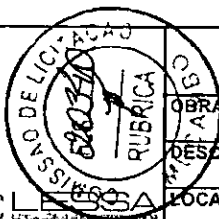
Atenciosamente,

~~Marcel Bezerra Sampaio Lessa~~  
~~CPF: 046.645.403-40~~  
*Marcel Bezerra Sampaio Lessa*  
LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 42.001.378/0001-50  
Marcel Bezerra Sampaio Lessa  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

*Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo*  
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
Eng. Civil  
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO  
CREA/CE Nº 55599-D  
ENGENHEIRO CIVIL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

03/27

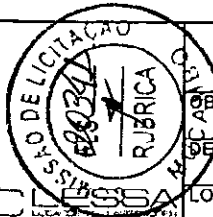


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.
LOCAL:	MUCAMBOUCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
FORSE	2022/11	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.</b>									
1		REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.						614.544,27	765.217,21
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						30.493,36	37.961,88
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	143,90	179,18	287,80	358,36
1.1.2	C1043	OEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	50,24	62,56	841,02	1.047,25
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	10,05	12,51	547,22	681,17
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	23,28	28,99	1.267,60	1.578,51
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	28,08	34,97	2.457,00	3.059,88
1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	16,00	12,86	16,01	205,76	256,16
1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	23,45	29,20	1.287,41	1.603,08
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	41,87	52,14	10.680,62	13.300,39
1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	2,95	3,67	8.778,02	10.920,45
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	13,40	16,69	437,11	544,43
1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	61,73	76,87	3.703,80	4.612,20
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.626,16	2.024,96
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,48	68,92	85,82	446,60	556,11
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	88,73	110,49	1.016,85	1.266,22
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	25,11	31,27	162,71	202,63
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						19.072,19	23.749,11
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	402,02	500,60	2.605,09	3.243,89
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATAOA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	519,15	646,45	1.074,64	1.338,15
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	91,11	113,45	1.876,87	2.337,07
1.3.4	C0216	ARMAOURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	13,42	16,71	4.395,18	5.472,69

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

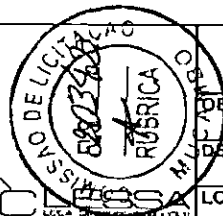


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	11,73	14,61	1.179,22	1.468,74
1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	405,08	504,41	1.563,61	1.947,02
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	128,10	159,51	243,39	303,07
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	216,84	270,01	446,69	556,22
1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	100,20	124,77	4.258,50	5.302,73
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	41,98	34,04	42,39	1.429,00	1.779,53
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E.PAINÉIS</b>							<b>28.336,66</b>	<b>35.283,97</b>
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	56,83	70,76	10.307,83	12.834,45
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.582,81	1.970,92	158,28	197,09
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	425,73	530,12	16.722,67	20.823,11
1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	5,91	7,36	472,80	588,80
1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,49	5,59	359,20	447,20
1.4.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	78,97	98,33	315,88	393,32
<b>1.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>106.939,91</b>	<b>133.162,23</b>
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	26,04	1.057,94	1.317,35	27.548,76	34.303,79
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	121,20	150,92	1.818,00	2.263,80
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	272,75	339,63	19.433,44	24.198,64
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	232,28	289,24	4.994,02	6.218,66
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	255,40	318,02	23.688,35	29.496,36
1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	116,00	144,44	1.378,08	1.715,95
1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	28,46	35,44	569,20	708,80
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	18,08	22,51	180,80	225,10

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



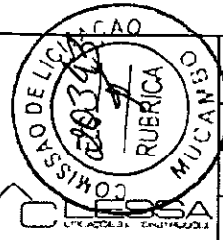
05/12/23

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRD NOV D	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	46,12	57,43	4.277,63	5.326,63
1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	80,94	100,79	5.625,33	7.004,91
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	199,82	248,82	17.426,30	21.699,59
<b>1.6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>82.458,90</b>	<b>102.680,85</b>
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	42,00	52,30	41.542,62	51.730,45
1.6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	M2	989,11	5,54	6,90	5.479,67	6.824,86
1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	10,40	12,95	10.286,74	12.808,97
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	83,89	104,46	8.278,27	10.308,11
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	60,21	74,97	5.941,52	7.398,04
1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	25,22	31,40	2.770,42	3.449,29
1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	11,33	14,11	2.489,20	3.099,97
1.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	25,81	32,14	5.670,46	7.061,16
<b>1.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>67.523,39</b>	<b>84.076,03</b>
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	5,87	7,31	2.129,40	2.651,78
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	11,52	14,34	484,30	602,85
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	34,96	43,53	8.736,50	10.878,15
1.7.4	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	34,96	43,53	3.945,59	4.912,80
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	31,26	38,92	1.314,17	1.636,20
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	85,66	106,66	21.406,43	26.654,33
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,90	7,48	9,31	1.869,25	2.326,57
1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	390,75	70,73	88,07	27.637,75	34.413,35
<b>1.8</b>	<b>PISOS</b>							<b>24.693,38</b>	<b>30.747,80</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



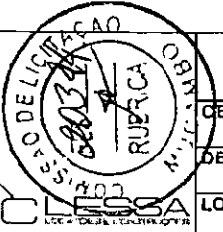
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	498,10	620,23	3.436,89	4.279,59
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,65	109,01	135,74	10.753,84	13.390,75
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	38,79	48,30	9.247,54	11.514,72
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	74,89	93,25	389,43	484,90
1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	36,07	44,91	865,68	1.077,84
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>31.665,16</b>	<b>39.429,63</b>
1.9.1	CD348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	704,37	877,08	2.817,48	3.508,32
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	974,11	1.212,96	1.948,22	2.425,92
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	569,26	708,84	2.277,04	2.835,36
1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	43,77	54,50	262,62	327,00
1.9.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	766,88	954,92	1.533,76	1.909,84
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	375,46	467,52	2.861,01	3.562,50
1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	313,86	390,82	627,72	781,64
1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	369,18	459,70	2.953,44	3.677,60
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	105,17	130,96	210,34	261,92
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,34	10,38	16,68	20,76
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,81	12,22	39,24	48,88
1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	66,08	82,28	132,16	164,56
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	46,12	57,43	138,36	172,29
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	43,20	53,79	259,20	322,74
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	29,36	36,56	117,44	146,24
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	34,28	42,69	137,12	170,76

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

07/129



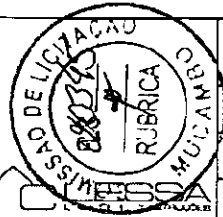
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	42,55	52,98	170,20	211,92	
1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	427,97	532,91	1.711,88	2.131,64	
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	214,29	266,83	1.157,17	1.440,88	
1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	87,18	108,56	348,72	434,24	
1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	82,94	103,28	331,76	413,12	
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	203,57	253,49	6.107,10	7.604,70	
1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	183,55	228,56	5.506,50	6.856,80	
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>60.753,83</b>	<b>75.664,36</b>
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,53	0,66	1.060,00	1.320,00	
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,03	1,28	41,20	51,20	
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	7,01	8,73	841,20	1.047,60	
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	8,65	10,77	173,00	215,40	
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,34	22,84	183,40	228,40	
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	22,62	28,17	1.809,60	2.253,60	
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,62	45,60	73,24	91,20	
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,94	32,30	103,76	129,20	
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,71	18,32	294,20	366,40	
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,38	17,91	7.190,00	8.955,00	
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,35	17,87	717,50	893,50	
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	5,82	7,25	30.264,00	37.700,00	
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	7,07	8,80	8.484,00	10.560,00	
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	7,80	9,71	1.170,00	1.456,50	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023

DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	14,34	17,86	2.151,00	2.679,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,95	367,27	294,95	367,27
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE CDPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	250,54	311,97	250,54	311,97
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	199,50	248,42	199,50	248,42
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1DA	SEINFRA	UN	8,00	19,72	24,56	157,76	196,48
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	19,72	24,56	236,64	294,72
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,54	5,65	227,00	282,50
1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	14,97	18,64	89,82	111,84
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	40,00	97,09	120,90	3.883,60	4.836,00
1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	32,00	26,81	33,38	857,92	1.068,16
1.11	<b>PINTURA</b>							<b>124.088,29</b>	<b>154.498,08</b>
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	19,74	24,58	39.294,84	48.929,44
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	18,41	22,92	18.542,74	23.085,25
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	15,15	18,86	39.821,02	49.572,57
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	35,87	44,67	11.497,77	14.318,52
1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	63,58	18,26	22,74	1.160,97	1.445,81
1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	22,03	27,43	13.770,95	17.146,49
1.12	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>6.800,00</b>	<b>8.467,40</b>
1.12.1	COLETA-PMM	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	10,00	680,00	846,74	6.800,00	8.467,40
1.13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>30.093,04</b>	<b>37.470,91</b>
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	377,70	470,31	23.511,83	29.276,80
1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	79,62	99,14	2.149,74	2.676,78

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023

DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	7,55	9,40	4.431,47	5.517,33
<b>2</b>	<b>REFORMA DA QUADRA</b>							<b>96.171,43</b>	<b>119.752,57</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.125,29</b>	<b>5.135,27</b>
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	50,24	62,56	159,76	198,94
2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	2,95	3,67	1.496,33	1.861,53
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	61,73	76,87	2.469,20	3.074,80
<b>2.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>865,68</b>	<b>1.077,84</b>
2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	36,07	44,91	865,68	1.077,84
<b>2.3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>3.512,78</b>	<b>4.374,10</b>
2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	31,10	85,36	106,29	2.654,70	3.305,62
2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	31,28	38,95	750,72	934,80
2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,84	33,42	107,36	133,68
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>9.837,73</b>	<b>12.249,15</b>
2.4.1	C4B10	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	440,33	548,30	5.283,96	6.579,60
2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,95	367,27	294,95	367,27
2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	5,91	7,36	177,30	220,80
2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,49	5,59	134,70	167,70
2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,07	8,80	1.414,00	1.760,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,80	9,71	780,00	971,00
2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	199,50	248,42	199,50	248,42
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,72	24,56	118,32	147,36

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

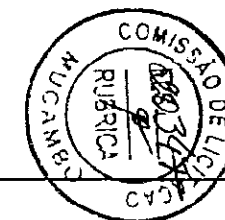
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.D1/2023

DATA : 12/07/2023      BDI : 24,52%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,35	17,87	1.435,00	1.787,00
2.5	<b>PINTURA</b>							<b>73.746,15</b>	<b>91.831,75</b>
2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	996,76	7,66	9,54	7.635,18	9.509,09
2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	19,74	24,58	10.012,72	12.467,71
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	15,15	18,86	7.684,53	9.566,36
2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	35,87	44,67	14.613,44	18.198,56
2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	8,84	11,01	8.811,36	10.974,33
2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	28,17	35,08	8.451,00	10.524,00
2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	22,03	27,43	16.537,92	20.591,70
2.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>4.083,80</b>	<b>5.084,46</b>
2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	7,55	9,40	4.083,80	5.084,46
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>174.254,08</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>710.715,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>884.969,78</b>	



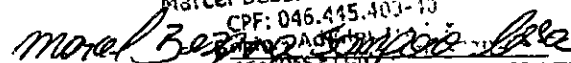
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

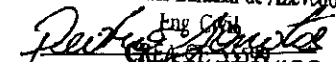
<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Oitocentos e Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

  
 Marcel Bezerra Sampaio  
 CPF: 046.445.403-13  
 LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

Pedro Joatas Baltazar de Azevedo  
 Eng. Civil  
  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



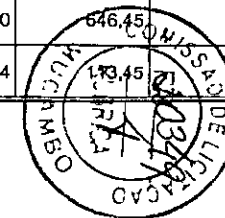
12/123

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.</b>												
1		REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.										765.217,21
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										37.961,88
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	34,57	109,33	0,00	0,00	35,28	179,18	358,36
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	50,24	0,00	0,00	0,00	12,32	62,56	1.047,25
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	10,05	0,00	0,00	0,00	2,46	12,51	681,17
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	23,28	0,00	0,00	0,00	5,71	28,99	1.578,51
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	28,08	0,00	0,00	0,00	6,89	34,97	3.059,88
1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA	SBC	UN	16,00	12,86	0,00	0,00	0,00	3,15	16,01	256,16
1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	23,45	0,00	0,00	0,00	5,75	29,20	1.603,08
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	41,87	0,00	0,00	0,00	10,27	52,14	13.300,39
1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	2,95	0,00	0,00	0,00	0,72	3,67	10.920,45
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	13,40	0,00	0,00	0,00	3,29	16,69	544,43
1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	55,15	6,58	0,00	0,00	15,14	76,87	4.612,20
1.2		MOVIMENTO DE TERRA										2.024,96
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,48	41,91	0,00	0,00	27,01	16,90	85,82	556,11
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	28,70	60,02	0,00	0,01	21,76	110,49	1.266,22
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	25,11	0,00	0,00	0,00	6,16	31,27	202,63
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										23.749,11
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	267,48	134,53	0,00	0,01	98,58	500,60	3.243,89
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	333,79	185,36	0,00	0,00	127,30	646,45	1.338,15
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	52,17	38,94	0,00	0,00	22,34	173,45	2.337,07



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023

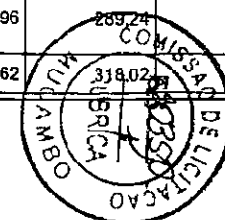
DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.3.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	3,33	10,08	0,00	0,01	3,29	16,71	5.472,69
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	2,92	8,81	0,00	0,00	2,88	14,61	1.468,74
1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	117,22	287,86	0,00	0,00	99,33	504,41	1.947,02
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	128,10	0,00	0,00	0,00	31,41	159,51	303,07
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	216,84	0,00	0,00	0,00	53,17	270,01	556,22
1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	25,36	74,84	0,00	0,00	24,57	124,77	5.302,73
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	41,99	24,54	9,50	0,00	0,00	8,35	42,39	1.779,53
1.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											35.283,97
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	39,34	17,49	0,00	0,00	13,93	70,76	12.834,45
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	739,25	843,56	0,00	0,00	388,11	1.970,92	197,09
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	135,35	290,38	0,00	0,00	104,39	530,12	20.823,11
1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	5,91	0,00	0,00	0,00	1,45	7,36	588,80
1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,45	0,04	0,00	0,00	1,10	5,59	447,20
1.4.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	58,89	20,08	0,00	0,00	19,36	98,33	393,32
1.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											133.162,23
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	26,04	15,06	1.035,30	0,00	7,58	259,41	1.317,35	34.303,79
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	79,20	42,00	0,00	0,00	29,72	150,92	2.263,80
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	0,00	272,75	0,00	0,00	66,88	339,63	24.198,64
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	0,00	232,28	0,00	0,00	56,96	289,24	6.218,66
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	22,90	232,49	0,00	0,01	62,62	318,02	29.496,36

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455  
E-MAIL: LESSA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES @ GMAIL.COM



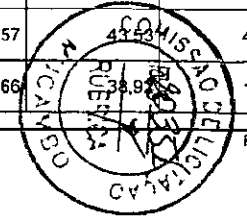
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.5.8	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	47,53	68,47	0,00	0,00	28,44	144,44	1.715,95
1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	11,99	16,46	0,00	0,01	6,98	35,44	708,80
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	7,55	10,53	0,00	0,00	4,43	22,51	225,10
1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	6,07	40,04	0,00	0,01	11,31	57,43	5.326,63
1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	16,72	64,22	0,00	0,00	19,85	100,79	7.004,91
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	112,39	87,43	0,00	0,00	49,00	248,82	21.699,59
1.6	<b>COBERTURA</b>											<b>102.680,85</b>
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NDVA	SEINFRA	M2	989,11	38,56	3,42	0,00	0,00	10,30	52,30	51.730,45
1.6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	M2	989,11	4,43	1,11	0,00	0,00	1,36	6,90	6.824,86
1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	6,79	3,60	0,00	0,01	2,55	12,95	12.808,97
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	39,47	44,41	0,00	0,01	20,57	104,46	10.308,11
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	41,40	18,81	0,00	0,00	14,76	74,97	7.398,04
1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	18,74	6,48	0,00	0,00	6,18	31,40	3.449,29
1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	10,74	0,59	0,00	0,00	2,78	14,11	3.099,97
1.6.8	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	21,66	4,15	0,00	0,00	6,33	32,14	7.061,16
1.7	<b>REVESTIMENTOS</b>											<b>84.076,03</b>
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	4,38	1,48	0,00	0,01	1,44	7,31	2.651,78
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	9,77	1,75	0,00	0,00	2,82	14,34	602,85
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	31,11	3,84	0,00	0,01	8,57	43,53	10.878,15
1.7.4	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	31,11	3,84	0,00	0,01	8,57	43,53	4.912,80
1.7.5	C3035	REBDCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	27,85	3,41	0,00	0,00	7,66	38,92	1.636,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

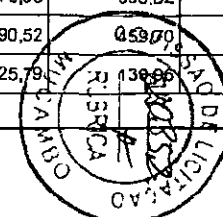


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	28,40	57,26	0,00	0,00	21,00	106,66	26.654,33
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PDRCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,90	6,99	0,49	0,00	0,00	1,83	9,31	2.326,57
1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	390,75	6,82	60,33	0,00	3,58	17,34	88,07	34.413,35
1.8	<b>PISOS</b>											<b>30.747,80</b>
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	256,87	241,23	0,00	0,00	122,13	620,23	4.279,59
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,65	75,35	33,65	0,00	0,01	26,73	135,74	13.390,75
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	10,20	28,59	0,00	0,00	9,51	48,30	11.514,72
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	16,64	58,24	0,00	0,01	18,36	93,25	484,90
1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	26,09	9,98	0,00	0,00	8,84	44,91	1.077,84
1.9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											<b>39.429,63</b>
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	170,39	533,98	0,00	0,00	172,71	877,08	3.508,32
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	241,70	732,40	0,00	0,01	238,85	1.212,96	2.425,92
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	187,65	381,61	0,00	0,00	139,58	708,84	2.835,36
1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	7,14	33,36	0,00	3,27	10,73	54,50	327,00
1.9.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	98,63	623,20	0,00	45,05	188,04	954,92	1.909,84
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADD)	SEINFRA	M2	7,62	64,01	311,45	0,00	0,00	92,06	467,52	3.562,50
1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	73,93	239,93	0,00	0,00	76,96	390,82	781,64
1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	102,62	266,55	0,00	0,01	90,52	459,00	3.677,60
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	35,85	69,32	0,00	0,00	25,79	130,96	261,92

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANOOVAL, N°60, - MDNDUBIM, FORTALEZA/CE – CEP: 60.711-455  
E-MAIL: LESSA.CONSTRUÇÕES.E.LOCACOES@GMAIL.COM





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

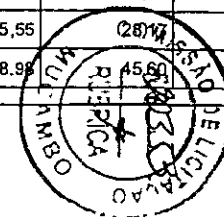
<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	3,69	4,65	0,00	0,00	2,04	10,38	20,76
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	5,60	4,21	0,00	0,00	2,41	12,22	48,88
1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CRDMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	25,24	40,84	0,00	0,00	16,20	82,28	164,56
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	22,12	24,00	0,00	0,00	11,31	57,43	172,29
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	35,90	7,30	0,00	0,00	10,59	53,79	322,74
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	12,95	16,41	0,00	0,00	7,20	36,56	146,24
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	13,73	20,55	0,00	0,00	8,41	42,69	170,76
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	15,03	27,52	0,00	0,00	10,43	52,98	211,92
1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	56,25	371,72	0,00	0,00	104,94	532,91	2.131,64
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	35,92	178,36	0,00	0,01	52,54	266,83	1.440,88
1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	31,73	55,44	0,00	0,01	21,38	108,56	434,24
1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	31,07	51,86	0,00	0,01	20,34	103,28	413,12
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	150,52	53,04	0,00	0,01	49,92	253,49	7.604,70
1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	148,54	35,01	0,00	0,00	45,01	228,56	6.856,80
1.10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											<b>75.664,36</b>
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,33	0,00	0,00	0,20	0,13	0,66	1.320,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	0,66	0,00	0,00	0,37	0,25	1,28	51,20
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	5,61	1,40	0,00	0,00	1,72	8,73	1.047,60
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	5,87	2,78	0,00	0,00	2,12	10,77	215,40
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	11,60	6,74	0,00	0,00	4,50	22,84	228,40
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	12,29	10,33	0,00	0,00	5,55	28,17	2.253,60
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,70	14,92	0,00	0,00	8,99	45,61	91,20

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455  
E-MAIL:LESSACONSTRUCOESLOCACOES@GMAIL.COM



16/12/23

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

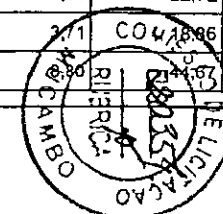


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,20	10,74	0,00	0,00	6,36	32,30	129,20
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	8,63	6,08	0,00	0,00	3,61	18,32	366,40
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	12,98	1,40	0,00	0,00	3,53	17,91	8.955,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC RDSO.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	11,15	3,20	0,00	0,00	3,52	17,87	893,50
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	4,14	1,68	0,00	0,00	1,43	7,25	37.700,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,57	2,49	0,00	0,01	1,73	8,80	10.560,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	4,96	2,83	0,00	0,01	1,91	9,71	1.456,50
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	6,34	7,99	0,00	0,01	3,52	17,86	2.679,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,67	158,28	0,00	0,00	72,32	367,27	367,27
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	103,07	147,47	0,00	0,00	61,43	311,97	311,97
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.DATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	91,56	107,94	0,00	0,00	48,92	248,42	248,42
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	12,12	7,60	0,00	0,00	4,84	24,56	196,48
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	12,12	7,60	0,00	0,00	4,84	24,56	294,72
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	3,71	0,83	0,00	0,00	1,11	5,65	282,50
1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	4,42	8,40	0,00	2,15	3,67	18,64	111,84
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	40,00	41,07	56,02	0,00	0,00	23,81	120,90	4.836,00
1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_Ps	SINAPI	UN	32,00	7,09	16,27	0,00	3,45	6,57	33,38	1.068,16
1.11	PINTURA											154.498,08
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	14,18	5,55	0,00	0,01	4,84	24,58	48.929,44
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	14,07	4,33	0,00	0,01	4,51	22,92	23.085,25
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	7,52	7,63	0,00	0,00	2,71	18,86	49.572,57
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	29,48	6,39	0,00	0,00			14.318,52

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455  
E-MAIL:LESSACONSTRUÇOESELOCAÇÕES@GMAIL.COM

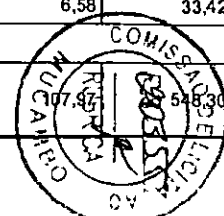


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>VERSIÃO :</b>	2022/11	<b>HORA :</b>	111,84% 70,18%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>SBC</b>	2023/03 - Fortaleza	<b>MES</b>	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SICRO NOVO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÁDS. AF_01/2021	SINAPI	M2	63,58	7,65	6,44	0,00	4,17	4,48	22,74	1.445,81
1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	16,53	5,50	0,00	0,00	5,40	27,43	17.146,49
<b>1.12</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>											<b>8.467,40</b>
1.12.1	COLETA-PMM	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	10,00	0,00	680,00	0,00	0,00	166,74	846,74	8.467,40
<b>1.13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>37.470,91</b>
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	111,15	238,38	0,00	28,17	92,61	470,31	29.276,80
1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	60,67	18,95	0,00	0,00	19,52	99,14	2.676,78
1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	8,12	1,43	0,00	0,00	1,85	9,40	5.517,33
<b>2</b>	<b>REFORMA DA QUADRA</b>											<b>119.752,57</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>5.135,27</b>
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	50,24	0,00	0,00	0,00	12,32	62,56	198,94
2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	2,95	0,00	0,00	0,00	0,72	3,67	1.861,53
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	55,15	6,58	0,00	0,00	15,14	76,87	3.074,80
<b>2.2</b>	<b>PISOS</b>											<b>1.077,84</b>
2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	26,09	9,98	0,00	0,00	8,84	44,91	1.077,84
<b>2.3</b>	<b>COBERTURA</b>											<b>4.374,10</b>
2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	31,10	10,09	69,74	0,01	5,52	20,93	106,29	3.305,62
2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	19,64	11,64	0,00	0,00	7,67	38,95	934,80
2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	17,24	9,59	0,00	0,01	6,58	33,42	133,68
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											<b>12.249,15</b>
2.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE	SEINFRA	UN	12,00	168,32	272,00	0,00	0,01			6.579,60



38/123

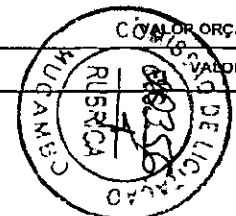
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	S8C:	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRONOVO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92										
2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,67	158,28	0,00	0,00	72,32	367,27	367,27
2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	5,91	0,00	0,00	0,00	1,45	7,36	220,80
2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,45	0,04	0,00	0,00	1,10	5,59	167,70
2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	4,57	2,49	0,00	0,01	1,73	8,80	1.760,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	4,96	2,83	0,00	0,01	1,91	9,71	971,00
2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	91,56	107,94	0,00	0,00	48,92	248,42	248,42
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	12,12	7,60	0,00	0,00	4,84	24,56	147,36
2.4.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	11,15	3,20	0,00	0,00	3,52	17,87	1.787,00
<b>2.5</b>	<b>PINTURA</b>											<b>91.831,75</b>
2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	996,76	4,60	0,55	0,00	2,51	1,88	9,54	9.509,09
2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	14,18	5,55	0,00	0,01	4,84	24,58	12.467,71
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	7,52	7,63	0,00	0,00	3,71	18,86	9.566,36
2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	29,48	6,39	0,00	0,00	8,80	44,67	18.198,56
2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	4,08	4,78	0,00	0,00	2,17	11,01	10.974,33
2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	27,77	0,39	0,00	0,01	6,91	35,08	10.524,00
2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	16,53	5,50	0,00	0,00	5,40	27,43	20.591,70
<b>2.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>5.084,46</b>
2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	6,12	1,43	0,00	0,00	1,85	9,40	5.084,46
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>174.254,08</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>710.715,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>884.969,78</b>	

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50  
ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455  
E-MAIL:LESSAONSTRUCOESLOCACOES@GMAIL.COM



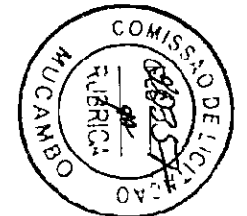
Oitocentos e Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

*Marcel Bezerra Sampaio Lessa*  
Marcel Bezerra Sampaio Lessa  
CPF: 046.445.403-40  
LESSA LUISA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.200.328/7880001-50

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
*Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo*  
Eng. Civil  
RESPONSÁVEL TÉCNICO


*J*  
*J*

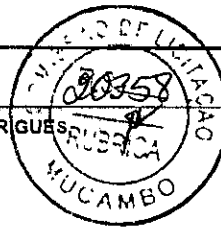


*20/125*

23/125

### RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			S:NAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRDPRIA	0,00%	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES</b>			
1	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	765.217,21	86,47
2	REFORMA DA QUADRA	119.752,57	13,53

VALOR BDI TOTAL: 174.254,08 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 710.715,70  
 VALOR TOTAL: 884.969,78

Oitocentos e Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

*Marcel Bezerra Sampaio Lessa*  
 CPF: 036.445.403-40  
 LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

*Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo*  
 Eng. Civil  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,84%
			70,18%
			113,90%
			83,85%
			47,78%
			84,44%
			47,48%
			0,00%



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,15799280	28,4700	32,9681
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,13528706	19,9900	22,6944
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,10879177	10,0900	51,5477
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,17029306	12,4300	2,1167
<b>TOTAL Material:</b>					109,3269

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,22312655	15,5500	34,5696
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					34,5696
<b>VALOR:</b>					143,90

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28502269	20,7700	5,9199
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85022692	15,5500	44,3210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					50,2409
<b>VALOR:</b>					50,24

### 1.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05699433	20,7700	1,1838
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56994329	15,5500	8,8626
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,0464
<b>VALOR:</b>					10,05

### 1.1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23526530	16,7700	20,7154
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12352653	20,7700	2,5656
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					23,2810
<b>VALOR:</b>					23,28

### 1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

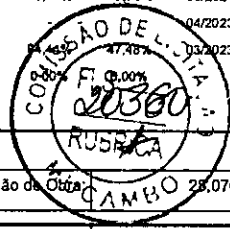
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28497970	20,7700	5,9199
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42489851	15,5500	22,1572

23/125

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,45%	47,78%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,30%	47,78%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra	28,0762
<b>VALDR:</b>	<b>28,08</b>

#### 1.1.6. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2937	17,65	5,18
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,6074	12,64	7,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,86</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13302269	20,7700	2,7629
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33022690	15,5500	20,6850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,4479</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,45</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23751986	20,7700	4,9333
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37519855	15,5500	36,9343
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,8676</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,87</b>

#### 1.1.9. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18971061	15,5500	2,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,95</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07602837	20,7700	1,5791
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76028369	15,5500	11,8224
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,4015</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,40</b>

ng

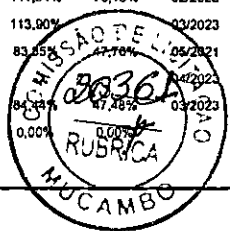


24/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



#### 1.1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97482564	20,7700	20,2471
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94965128	15,5500	30,3171
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,5642</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02924477	381,8400	11,1668
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,1668</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,73</b>

#### 1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementaras	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75845146	18,34	68,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>68,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,92</b>

#### 1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,23248561	48,7000	60,0220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,0220</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84592706	15,5500	28,7042
<b>TOTAL Mão da Obra:</b>					<b>28,7042</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,73</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61479100	15,5500	25,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,1100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,11</b>

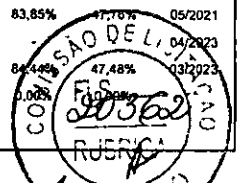
#### 1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36610425	54,0000	20,8496
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	115,89478029	0,4500	52,1527
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,16423980	52,8500	61,5301

251/24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,42%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material: 434,5324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,06607035	20,7700	125,9923
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,09910553	15,5500	141,4911
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>267,4834</b>

**VALDR: 402,02**

### 1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,22854109	59,7800	13,6622
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	33,68260336	0,8800	29,6407
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,68260336	0,4500	15,1572
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>185,3601</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,87713227	20,7700	184,3780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,60819022	15,5500	149,4074
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>333,7854</b>

**VALDR: 519,15**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,27977785	23,6600	6,6195
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29128239	10,0900	13,0290
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26901717	11,0400	2,9699
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,64638505	3,7900	8,2398
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,25900033	8,0100	10,0846
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,9428</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38996308	16,7700	23,3097
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38936678	20,7700	28,8571
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,1668</b>

**VALOR: 91,11**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,30308741	7,6000	9,9035
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02266239	8,0400	0,1822

*MS*

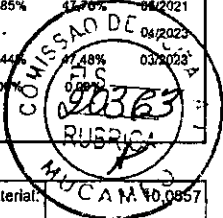
*B*

26/125

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>VERSAO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
<b>LDCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>SBC:</b> 2023/03 - Fortaleza	<b>113,90%</b>		<b>03/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>04/2021</b>
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		<b>41,48%</b>	<b>04/2023</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TDMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>41,48%</b>	<b>03/2023</b>
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>		



TOTAL Material:	10,0957
-----------------	---------

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08884072	16,7700	1,4899
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08661104	20,7700	1,8405
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3304</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,42</b>
---------------	--------------

#### 1.2. 20217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,30312213	6,6200	8,6267
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,02266299	8,0400	0,1822
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,8089</b>

Mão da Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07815875	16,7700	1,3107
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07744761	20,7700	1,6086
<b>TOTAL Mão da Obra:</b>					<b>2,9193</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,73</b>
---------------	--------------

#### 1.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,78476773	21,6000	16,9514
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>16,9514</b>

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,97313718	54,0000	52,5494
10280	BRITA	M3	0,70363783	60,9500	42,8969
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	391,76938113	0,4500	176,2962
11605	PEDRISCD	M3	0,23461261	59,1200	13,8703
<b>TOTAL Material:</b>					<b>285,8148</b>

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,59225058	15,5500	102,5095
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>102,5095</b>

<b>VALDR:</b>	<b>405,08</b>
---------------	---------------

#### 1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

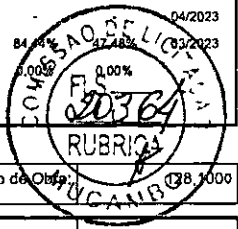
Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,90002966	20,7700	39,4636
12543	SERVENTE	H	5,70008898	15,5500	88,6364

27/125

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	28.1000
<b>VALOR:</b>	<b>128,10</b>

#### 1.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75005475	20,7700	98,6586
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,60008760	15,5500	118,1814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>216,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>216,84</b>

#### 1.3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,83823220	6,6200	5,5491
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,13274621	32,0100	36,2592
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,47257007	10,0900	14,8582
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03398239	11,0400	0,3752
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,09876382	3,7900	4,1643
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,73628504	8,0100	5,8976
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,1036</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39008859	20,7700	8,1021
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39025022	15,5500	6,0684
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1705</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03339490	338,3600	11,2995
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03339490	228,2500	7,6224
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,9219</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,20</b>

#### 1.3.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

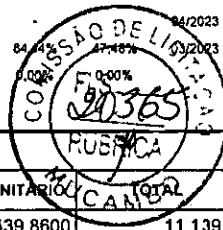
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,52475103	4,3900	2,3037
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3037</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50648330	20,7700	10,5197
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64829862	15,5500	10,0810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,6007</b>

28/125

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2023



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02532416	439,8600	11,1391
<b>TOTAL Serviço:</b>					11,1391
<b>VALOR:</b>					34,04

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01613083	54,0000	0,8711
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,34434678	0,8800	2,0630
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34434678	0,4500	1,0550
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
<b>TOTAL Materiais:</b>					17,4891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02992699	20,7700	21,3916
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15416131	15,5500	17,9472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					39,3388
<b>VALOR:</b>					56,83

#### 1.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,75053094	21,6000	16,2115
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					16,2115

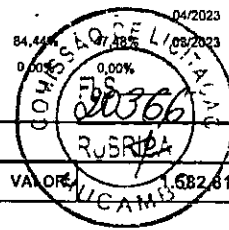
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	65,64653520	7,6100	499,5701
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,31293070	8,0400	10,5560
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68217691	54,0000	36,8376
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96062763	60,9500	58,5503
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,43008219	0,4500	161,2935
11691 PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,65646535	10,0900	6,6237
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,18821784	11,0400	24,1579
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,47054460	8,0100	43,8191
<b>TOTAL Materiais:</b>					841,4082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,92991076	16,7700	216,8346
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,04558613	20,7700	104,7968
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,88372833	20,7700	163,7450
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10232755	20,7700	43,6653
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,61396535	15,5500	196,1472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					725,1889

29/124

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°D407.D1/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	08/2023	



### 1.4.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00448589	59,7800	0,2682
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,78503003	2,6200	2,0568
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,79435435	0,4500	0,8075
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,12147147	252,8400	283,5528
21 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,45791291	2,5300	3,6885
TOTAL Material:					290,3738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60931003	20,7700	54,1954
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,21926316	15,5500	81,1595
TOTAL Mão de Obra:					135,3549
VALOR:					425,73

### 1.4.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,23754019	16,7700	3,9835
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09501608	20,3200	1,9307
TOTAL Mão de Obra:					5,9142
VALOR:					5,91

### 1.4.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020042	54,0000	0,0108
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03607627	0,8800	0,0317
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300636	0,4500	0,0014
TOTAL Material:					0,0439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14284842	20,7700	2,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09523227	15,5500	1,4809
TOTAL Mão de Obra:					4,4479
VALOR:					4,49

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

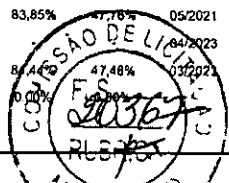
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 CDBDGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	M2	5,00000000	3,7100	18,5500

30/12/23

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>Bdi:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material: 18,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90721282	20,7700	39,6128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06519865	15,5500	16,5638
TOTAL Mão de Obra:					56,1766

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00537672	788,9600	4,2420
TOTAL Serviço:					4,2420

VALOR: 78,97

#### 1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,65623274	D,54	3,05
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,04456604	32,84	264,18
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,17432063	625,07	734,03
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,03680768	32,84	34,04
TOTAL Material:					1.035,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70346347	23,47	16,51
00316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33449970	18,34	6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,64
VALDR:					1.057,94

#### 1.5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000
TOTAL Material					42,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,10985404	16,7700	35,3789
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,10965404	20,7700	43,8175
TOTAL Mão de Obra:					79,1964
VALOR:					121,20

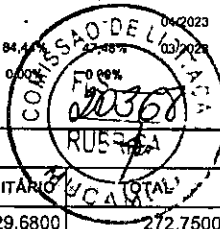
#### 1.5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

38/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,88%	04/2023
		SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	27,88%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	00/0000



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, CDM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLCADA)	SEINFRA	M2	1,18752177	229,6800	272,7500
<b>TOTAL Material:</b>						272,7500
<b>VALOR:</b>						272,75

#### 1.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,18746485	195,6100	232,2800
<b>TOTAL Material:</b>						232,2800
<b>VALDR:</b>						232,28

#### 1.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,74322397	7,7900	13,5797
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,16214931	188,3700	218,9141
<b>TOTAL Material:</b>						232,4938

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,61064782	16,7700	10,2406
11530	MDNTADDR	SEINFRA	H	0,60959216	20,7700	12,6612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,9018
<b>VALDR:</b>						255,40

#### 1.5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,10516789	61,9500	68,4652
<b>TOTAL Material:</b>						68,4652

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26648460	16,7700	21,2389
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26588830	20,7700	26,2925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						47,5314
<b>VALOR:</b>						116,00

#### 1.5.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7400	15,7400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200

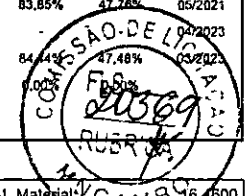


32/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	100%	-	-



TOTAL Material: R\$ 16.460,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31986025	16,7700	5,3641
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31928614	20,7700	6,6316
TOTAL Mão de Obra:					11,9957

VALOR: R\$ 28,46

#### 1.9. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0500	10,0500
11587 PARAFUSO PARA MAOEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1200	0,4800
TOTAL Material:					10,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45011996	16,7700	7,5485
TOTAL Mão de Obra:					7,5485

VALOR: R\$ 18,08

#### 1.9.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,21230677	33,0300	40,0425
TOTAL Material:					40,0425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29238698	20,7700	6,0729
TOTAL Mão de Obra:					6,0729

VALOR: R\$ 46,12

#### 1.5.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,14117332	54,8200	62,5591
TOTAL Material:					62,5591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56268379	20,7700	11,6869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28174425	15,5500	4,3811
TOTAL Mão de Obra:					16,0680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00423485	545,5700	2,3104
TOTAL Serviço:					2,3104

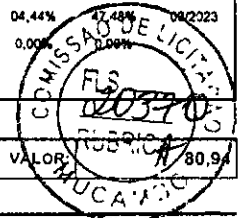
33/126

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023

<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



#### 1.5.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00862270	54,0000	0,4656
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61436741	0,8800	0,5406
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,06105867	0,4500	1,3775
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,07783756	78,9000	85,0414
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,4251</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,09465374	20,7700	64,2760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,09417228	15,5500	48,1144
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>112,3904</b>
<b>VALOR:</b>					<b>199,82</b>

#### 1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5700	3,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4200</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06230472	20,7700	22,0641
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06230472	15,5500	16,5188
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,5829</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,00</b>

#### 1.6.2. PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,18121670	4,58	0,83
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00621314	12,43	0,08
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,18121670	1,08	0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,11</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11779934	16,77	1,98
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11779934	20,77	2,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,54</b>

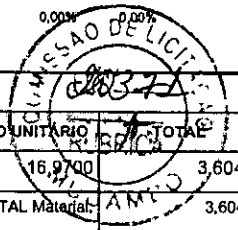
#### 1.6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

34/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRD	2023/01 CDM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,21241513	16,9700	3,6047
TOTAL Material:					3,6047	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40511514	16,7700	6,7938
TOTAL Mão de Obra:					6,7938	

VALOR:	10,40
--------	-------

#### 1.6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,83009046	4,5800	17,5418
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,45543437	14,5000	21,1038
11724	PREGD	SEINFRA	KG	0,13131739	12,4300	1,6323
11824	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,83009046	1,0800	4,1365
TOTAL Material:					44,4144	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05181273	16,7700	17,6389
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05121643	20,7700	21,8338
TOTAL Mão de Obra:					39,4727	

VALOR:	83,89
--------	-------

#### 1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700	18,8100
TOTAL Material:					18,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13999194	20,7700	23,6776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13951048	15,5500	17,7194
TOTAL Mão de Obra:					41,3970	

VALOR:	60,21
--------	-------

#### 1.6.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9700	5,9100
TOTAL Material:					5,9100	

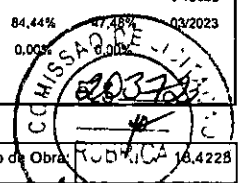
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50723531	20,7700	10,5353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50723531	15,5500	7,8875

35/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2823/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: 16,4228

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00202894	436,6200	0,8859
TOTAL Serviço:						0,8859
VALOR:						25,22

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00252113	59,7800	0,1507
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32673880	0,8800	0,2875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32673880	0,4500	0,1470
TOTAL Material:						0,5852

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28763618	20,7700	5,9742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30681192	15,5500	4,7709
TOTAL Mão de Obra:						10,7451
VALOR:						11,33

**1.6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06170326	19,9900	1,2334
26	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,02838759	2,8400	2,9206
TOTAL Material:						4,1540

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48944903	16,7700	8,2081
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19577961	16,7700	3,2832
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48944903	20,7700	10,1659
TOTAL Mão de Obra:						21,6572
VALOR:						25,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00635717	54,0000	0,3433
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,53244520	0,4500	1,1396
TOTAL Material:						1,4829

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915768	20,7700	2,0595

36/124

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTOA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
				47,48%	03/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14937961	5,5500	2,3229
TOTAL Mão de Obra:						4,3824
VALOR:						5,87

### 1.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00738259	54,0000	0,3987
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99404904	0,4500	1,3473
TOTAL Material:						1,7460

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24393891	20,7700	5,0666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30248424	15,5500	4,7036
TOTAL Mão de Obra:						9,7702
VALOR:						11,52

### 1.7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58555259	20,7700	12,1619
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58555259	15,5500	9,1053
TOTAL Mão de Obra:						21,2672

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01951842	701,6600	13,6953
TOTAL Serviço:						13,6953
VALOR:						34,96

### 1.7.4. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58555259	20,7700	12,1619
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58555259	15,5500	9,1053
TOTAL Mão de Obra:						21,2672

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01951842	701,6600	13,6953
TOTAL Serviço:						13,6953
VALOR:						34,96

### 1.7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

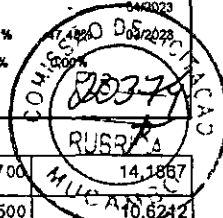
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

37/125

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	05/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	-	-



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68303770	20,7700	14,1867
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68303770	15,5500	10,6242
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,8079</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,1951537	330,5100	6,4500	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,4500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,28</b>

**1.7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,94987592	1,6200	14,4988	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,23060794	34,7500	42,7636	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>57,2624</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,78176760	20,7700	16,2373	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78192923	15,5500	12,1590	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>28,3963</b>
					<b>VALDR:</b>	<b>85,66</b>

**1.7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17095501	2,8700	0,4906	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,4906</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19235777	20,7700	3,9953	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19235777	15,5500	2,9912	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,9865</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,48</b>

**1.7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04906412	17,93	0,87
00036238 FORRO DE PVC, FRISADD, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,26184648	20,33	25,65
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,52369297	0,26	0,65
00040547 PARAFUSO ZINCADD, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01520296	30,10	0,45

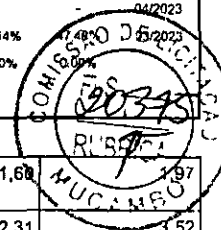
Handwritten signature/initials.

38129

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-	-



00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03835294	51,68	
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,52778328	2,31	3,52
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	4,43408432	6,14	27,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>60,33</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57879381	17,97	10,40
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>10,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,73</b>

#### 1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12711754	20,7700	44,1802
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,38135263	15,5500	99,2300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>143,4102</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,06355877	333,4900	354,6862
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>354,6862</b>
					<b>VALDR:</b>	<b>498,10</b>

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


<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20164596	1,0000	0,2016
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80658384	0,6900	0,5565
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,7581</b>

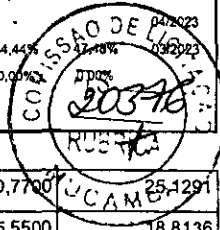
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	22,13216376	0,3800	8,4102
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03161738	59,7800	1,8901
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15808688	12,9300	2,0441
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,01299584	0,4500	12,6058
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03161738	14,5700	0,4607
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10539126	29,4500	3,1038
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05269563	28,1400	1,4829
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,63478140	1,1000	2,8983
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,8959</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11227	GRANITEIRO / MARMDRISTA	SEINFRA	H	1,51234469	20,7700	31,4114

39/125

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LDCAL:	MUCAMB/D/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-	-	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20987575	20,7700	25,4291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20987575	15,5500	18,8136
TOTAL Mão de Obra:						75,3541
VALOR:						109,01

### 1.8.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,10561179	25,7200	2,7163
25	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00572006	37,4700	0,2143
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9306

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08051400	54,0000	4,3478
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00921375	48,3700	0,4457
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:					27,7435	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22347950	20,7700	4,6417
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22316727	15,5500	3,4703
TOTAL Mão de Obra:					8,1120	
VALOR:					38,79	

### 1.8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,13833935	49,7200	56,5982
TOTAL Material:					56,5982	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55990811	20,7700	11,6293
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28035642	15,5500	4,3595
TOTAL Mão de Obra:					15,9888	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00421403	545,5700	2,2990
TOTAL Serviço:					2,2990	
VALDR:					74,89	

### 1.8.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600042	21,6000	0,7776

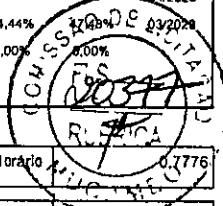


40124

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	CDNTRATAÇÃ DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LDCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 GDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,7776

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03479448	54,0000	1,8789
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04611317	60,9500	2,8106
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,52829150	0,4500	5,1877
TOTAL Material:						9,8772

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000468	20,7700	8,3081
143	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10001288	15,5500	17,1052
TOTAL Mão de Obra:						25,4133

VALOR: 36,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39704347	0,2200	0,3073
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
TOTAL Material:						533,9773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,59411758	16,7700	77,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,59380949	20,3200	93,3462
TOTAL Mão de Obra:						170,3896

VALOR: 704,37


### 1.9.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

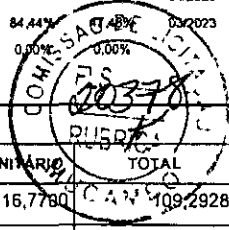
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,0700	261,0700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	436,5900	436,5900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,28542044	0,2200	0,2828
11282	JDE LHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,22330662	7,7900	1,7396
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
TOTAL Material:						732,4024

*mg*

45/125

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBOICE	DRSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTOA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	6,51716220	16,7780	109,2928
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,51625802	20,3200	132,4104
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>241,7032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>974,11</b>

### 1.9.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31 ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1700	28,3400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,81431907	0,2200	0,3992
11343 LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8100	175,8100
11579 PARAFUSD CROMADD P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>381,6092</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,05933245	16,7700	84,8450
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	5,05912740	20,3200	102,8015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>187,6465</b>
<b>VALDR:</b>						<b>569,26</b>

### 1.9.4. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,36	33,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36384962	22,73	8,27	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11705954	18,34	2,14	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,77</b>


### 1.9.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

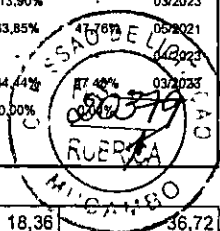
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAD PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANDPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,18383735	2,84	0,52
00010432 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	299,11	299,11

mg

42/125

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LDCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023	
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023	
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%				



00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,36	36,72
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	279,88	279,88
TOTAL Material:						623,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,03698142	22,73	114,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59167420	18,34	29,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						143,68
VALOR:						766,88

**1.9.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00918155	59,7800	0,5489
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,14769427	269,4500	309,2462
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,67262166	0,4500	1,6527
TOTAL Material:					311,4478

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37110339	20,7700	28,4778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28485363	15,5500	35,5295
TOTAL Mão de Obra:						64,0073
VALOR:						375,46

**1.9.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	105,2900	105,2900
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3000	109,3000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
TOTAL Material:					239,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,63822428	20,3200	73,8287
TOTAL Mão de Obra:						73,8287
VALOR:						313,86

**1.9.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

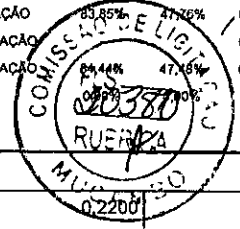
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9700	74,9700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700

AG

43/126

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LDCAL:</b>	MUCAMBOICE	<b>ORSE</b>	2022/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	<b>SBC</b>	2023/03 - Fortaleza
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,63249760	0,2200	0,3591
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
<b>TOTAL Material:</b>						266,5491

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76772258	16,7700	46,4147
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76634023	20,3200	56,2120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						102,6267
<b>VALOR:</b>						369,18

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47178128	0,2200	0,1038
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2200	69,2200
<b>TOTAL Material:</b>						69,3238

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96651434	16,7700	16,2084
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96630945	20,3200	19,6354
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						35,8438
<b>VALOR:</b>						105,17

**1.9.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30050506	0,2200	0,2861
<b>TOTAL Material:</b>						4,6461

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18156699	20,3200	3,6894
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,6894
<b>VALOR:</b>						8,34

**1.9.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40319706	0,2200	0,0887
<b>TOTAL Material:</b>						4,2087

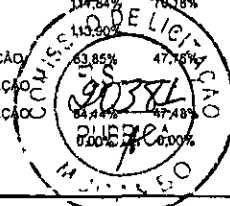
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

*Handwritten signature*

44/125

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	12/07/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
	LDCAL:	MUCAMBOICE	ORSE:	2022/11	11,84%	76,18%	02/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC:	2023/03 - Fortaleza	14,30%		03/2023			
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,15%	05/2021			
	MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023			
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2023			



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27543119	20,3200	5,5968
TOTAL Mão de Obra:						5,5968
VALOR:						9,81

### 1.9.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39487643	0,0869
TOTAL Material:					40,8369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68115675	11,4230
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67998542	13,8173
TOTAL Mão de Obra:					25,2403
VALDR:					66,08

### 1.9.13. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000
TOTAL Material:					24,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59668761	10,0065
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59609131	12,1126
TOTAL Mão de Obra:					22,1191
VALDR:					46,12

### 1.9.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000
TOTAL Material:					7,3000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96789906	18,2317
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96789906	19,6677
TOTAL Mão de Obra:					35,8994
VALOR:					43,20

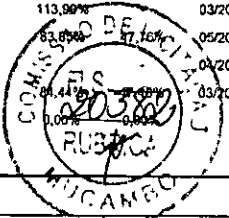
### 1.9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

45/125

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	LDCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,99%		03/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%		05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	104,44%		04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	104,44%		03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			



18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
TOTAL Material:						16,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62327387	20,7700	12,9454
TOTAL Mão de Obra:						12,9454
VALOR:						29,38

**1.9. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,5500
TOTAL Material:						20,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66107441	20,7700	13,7305
TOTAL Mão de Obra:						13,7305
VALOR:						34,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5200	27,5200
TOTAL Material:						27,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72341181	20,7700	15,0253
TOTAL Mão de Obra:						15,0253
VALOR:						42,55

**1.9.18. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,16322293	303,4000	352,9218
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7000	18,8000
TOTAL Material:						371,7218

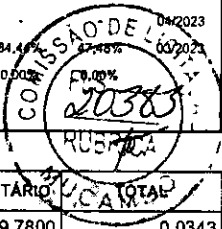
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35427619	20,7700	48,8983
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47239934	15,5500	7,3458
TOTAL Mão de Obra:						66,2441
VALOR:						427,97

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

461/25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MDDALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.81/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,48%	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00057414	59,7800	0,0343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,17224343	D,4500	0,0775
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,14828955	155,2300	178,2490
<b>TOTAL Material:</b>						<b>178,3608</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,14364171	20,7700	23,7534
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28615116	20,7700	5,9434
13	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40058066	15,5500	6,2290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,9258</b>

<b>VALDR:</b>	<b>214,29</b>
---------------	---------------

### 1.9.20. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,78387796	0,2200	0,3925
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0500	55,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,4425</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85564143	16,7700	14,3491
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85553726	20,3200	17,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,7336</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,18</b>
---------------	--------------

### 1.9.21. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,74897243	0,2200	0,3848
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,8648</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83807076	16,7700	14,0544
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83747446	20,3200	17,0175
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,0719</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,94</b>
---------------	--------------

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

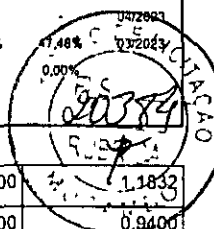
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00368108	59,7800	0,2201
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,62934193	0,8800	2,3138

47/124

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70 18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62934193	0,4500	1,1832
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,26208412	2,3900	3,0164
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,25868385	5,3700	28,2391
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,0428</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00755164	16,7700	50,4366
12320	SEINFRA	H	3,00755164	20,3200	61,1134
12543	SEINFRA	H	2,50629304	15,5500	38,9729
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,5229</b>
<b>VALOR:</b>					<b>203,57</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	SEINFRA	M3	0,00415549	59,7800	0,2484
10441	SEINFRA	KG	3,11661399	0,8800	2,7426
10805	SEINFRA	KG	3,11661399	0,4500	1,4025
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12193	SEINFRA	M	0,34282754	8,6700	2,9723
12194	SEINFRA	M	1,55830700	3,1300	4,8775
12195	SEINFRA	M	0,51943567	5,3200	2,7634
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,0167</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,96778177	16,7700	49,7697
12320	SEINFRA	H	2,96778177	20,3200	60,3053
12543	SEINFRA	H	2,47315148	15,5500	38,4575
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>148,5325</b>
<b>VALDR:</b>					<b>183,55</b>

### 1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)

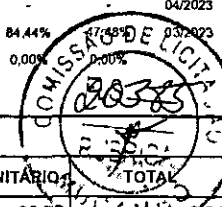


98/124

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/11
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>ORSC:</b>	2023/03 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SBC:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	<b>SICRO:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00908571	23,72	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01779285	18,34	0,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,53
<b>VALDR:</b>						0,53

1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01745277	23,72	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03423796	18,34	0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,03
<b>VALOR:</b>						1,03

1.10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
<b>TOTAL Material:</b>						1,4000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14998453	18,7700	2,5152
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14882130	20,7700	3,0910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,6062
<b>VALOR:</b>						7,01

1.10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
<b>TOTAL Material:</b>						2,7800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15658263	16,7700	2,6259
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15598633	20,7700	3,2398
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,8657
<b>VALOR:</b>						8,65

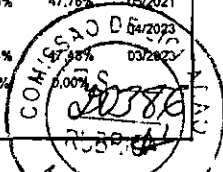
1.10.5. C2484 - TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
<b>TOTAL Material:</b>						6,7400

49/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			06/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30956701	16,7700	5,1914
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30840182	20,7700	6,4055
TOTAL Mão de Obra:					11,5969	
VALOR:					18,34	

#### 1.10.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5000	7,0000
TOTAL Material:					10,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32727528	16,7700	5,4884
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32727528	20,7700	6,7975
TOTAL Mão de Obra:					12,2859	
VALOR:					22,62	

#### 1.10.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
TOTAL Material:					14,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57832751	16,7700	9,6986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57773121	20,7700	11,9995
TOTAL Mão de Obra:					21,6981	
VALOR:					36,62	

#### 1.10.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material:					10,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40521154	16,7700	6,7954
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40461524	20,7700	8,4039
TOTAL Mão de Obra:					15,1993	
VALOR:					25,94	

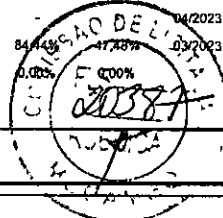
50/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.
LDCAL:	MUCAMBOICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407,01/2023

DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,78%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



#### 1.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800
TOTAL Material:					6,0800

Mão da Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23012691	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22953081	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8 6266

VALDR: 14,71

#### 1.10.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,01747312	1,3800
TOTAL Material:					1,4041

Mão da Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77378301	16,7700
TOTAL Mão da Obra:					12,9763

VALDR: 14,38

#### 1.10.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,14312242	2,8000
TOTAL Material:					3,2007

Mão da Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29698297	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29698297	20,7700
TOTAL Mão da Obra					11,1487

VALOR: 14,35

#### 1.10.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,07248714	1,5700
TOTAL Material:					1,6838

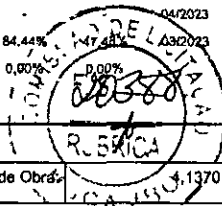
Mão da Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11020402	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11020402	20,7700
TOTAL					1,8481
TOTAL					2,2889

53/125

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-	-



TOTAL Mão de Obra:	1,1370
VALDR:	5,82

#### 1.10.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,08411428	2,3000	2,4935
TOTAL Material:					2,4935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12189629	16,7700	2,0442
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12189629	20,7700	2,5318
TOTAL Mão de Obra:					4,5760
VALOR:					7,07

#### 1.10.14. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,08614786	2,6100	2,8348
TOTAL Material:					2,8348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13213291	16,7700	2,2159
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13213291	20,7700	2,7444
TOTAL Mão de Obra:					4,9603
VALOR:					7,80

#### 1.10.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,12103423	7,1300	7,9930
TOTAL Material:					7,9930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16934507	16,7700	2,8399
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16874877	20,7700	3,5049
TOTAL Mão de Obra:					6,3448
VALOR:					14,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900

52/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/03 Fortaleza	113,80%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SIORC	2023/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA	000,00	0,00%	8,00%	

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
11756	QUAORO OISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8100	85,8100
					TOTAL Material:	158,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUOANTE OE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,64100062	61,0596	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,64029403	75,6089	
					TOTAL Mão de Obra:	138,6685
					VALOR:	294,95

#### 1.10.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWEL0 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,57346629	52,1011	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3000	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	
11244	HASTE OE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0000	
					TOTAL Material:	147,4711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,01533831	67,3372	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72035766	35,7318	
					TOTAL Mão de Obra:	103,0690
					VALOR:	250,54

#### 1.10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	107,9400	
					TOTAL Material:	107,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43954407	40,9112	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43837505	50,6450	
					TOTAL Mão de Obra:	91,5562
					VALOR:	199,50

#### 1.10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO OE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	OISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	
					TOTAL Material:	7,6000

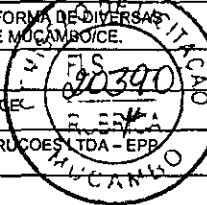
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE OE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32310867	5,4185

53/125

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	S8C	2023/03 - Fortaleza
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 04/07.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32251237	20,7700	6,6986
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,1171</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,72</b>

### 1.10.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,6000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32310867	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32251237	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,1171</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,72</b>

### 1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3300
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09883228	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09883228	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7101</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,54</b>

### 1.10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,36
00012295	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08587427	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680046	23,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,97</b>

### 1.10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

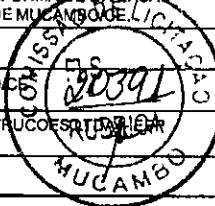
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAPI	UN	1,00000000	14,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,97</b>

54/126

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1324	0,73	0,10
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	55,92	55,92
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>56,02</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2753	14,57	18,58
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2745	17,65	22,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,07</b>
<b>VALDR:</b>						<b>97,09</b>

**1.10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)**

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	12,19	12,19
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,04	4,08
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>16,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13804310	19,49	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33119114	23,72	7,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,81</b>

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05250126	13,7500	0,7219
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12600303	9,5300	1,2008
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26250632	0,4400	0,1155
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17850430	19,6700	3,5112
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>5,5494</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35026983	16,7700	5,8740
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40030839	20,7700	8,3144
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1884</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,74</b>

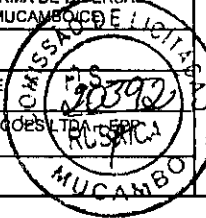
**1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12503226	9,6600	1,2078
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26048387	0,4400	0,1146

55/125

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OPRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
	LDCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SIURO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17712903	17,0000	3,0112
TOTAL Material:						4,3336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34716217	16,7700	5,8219
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39723822	20,7700	8,2506
TOTAL Mão de Obra:						14,0725
VALOR:						18,41

#### 1.11.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,52426229	13,7200	7,1929
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
TOTAL Material:						7,6329

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18839281	16,7700	3,1593
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20980680	20,7700	4,3577
TOTAL Mão de Obra:						7,5170
VALOR:						15,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03095082	13,7500	0,4256
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16507104	19,9900	3,2998
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30950820	1,3500	0,4178
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12380328	18,0600	2,2359
TOTAL Material:						6,3791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78553807	16,7700	13,1735
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78553807	20,7700	16,3156
TOTAL Mão de Obra:						29,4891
VALOR:						35,87

#### 1.11.5. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03231681	16,72	0,54
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,21579977	27,35	5,90
TOTAL Material:						6,44

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

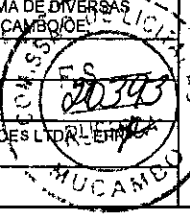


56/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 CDM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47836792	24,71	11,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,82
VALOR:						18,26

#### 1.11.6. C.1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08356757	4,3500	0,3635
10097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26114865	19,6700	5,1368
TOTAL Material:						5,5003
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49767860	20,7700	10,3368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39814288	15,5500	6,1911
TOTAL Mão de Obra:						16,5279
VALOR:						22,03

#### 1.12.1. COLETA-PMM - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60684017	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00000000	680,00	680,00
TOTAL Material:						680,00
VALOR:						680,00

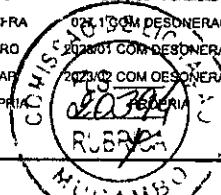
#### 1.13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,22398785	3,65	11,77
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,61062406	3,85	6,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,68701893	3,78	10,16
TOTAL Encargos Complementares:						28,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,16837112	43,94	51,34
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,11127344	44,06	4,90
100632	Compensado resinado 20mm - Madelrit ou similar	ORSE	m2	1,34640862	55,98	75,37
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,66764064	0,68	0,45
101623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,45093760	20,30	90,35
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,22254688	16,48	3,67
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,55636720	22,14	12,32
TOTAL Material:						238,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

57/125

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	024.130M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	202801 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAP	202102 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023
		PRÓPRIA	024.130M DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%		



101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,22186345	16,52	53,23
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,61062406	16,52	26,61
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,68437343	11,67	31,33
TOTAL Mão de Obra:						111,17
VALOR:						377,70

**1.13.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00417363	59,7800	0,2495
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1600	0,4800
10539	CHAPA DE AÇD GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,78255597	16,9400	13,2565
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,04340796	0,4500	0,4695
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08347264	19,9900	1,6686
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5000	1,5000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07303856	18,0600	1,3191
TOTAL Material:					18,9432	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09413968	16,7700	18,3487
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79530427	20,7700	16,5185
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09354338	20,7700	22,7129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19882607	15,5500	3,0917
TOTAL Mão de Obra:					60,6718	
VALOR:					79,62	

**1.13.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14473342	4,3500	0,6296
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20676203	3,8800	0,8022
TOTAL Material:					1,4318	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39338209	15,5500	6,1171
TOTAL Mão de Obra:					6,1171	
VALOR:					7,55	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28502269	20,7700	5,9199
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85022692	15,5500	44,3210

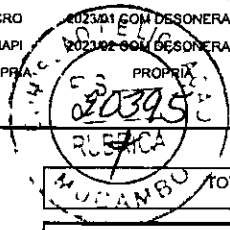
*[Handwritten signature]*

58/125

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	78,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2823/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023
		PRÓPRIA		8,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	50,2409
VALOR:	50,24

#### 2.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18971081	15,5500	2,9500
TOTAL Mão de Obra:					2,9500
VALOR:					2,95

#### 2.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97482664	20,7700	20,2471
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94966128	15,5500	30,3171
TOTAL Mão de Obra:					50,5642

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02924477	381,8400	11,1668
TOTAL Serviço:					11,1668
VALOR:					61,73

#### 2.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600042	21,6000	0,7776
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7776

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03479448	54,0000	1,8789
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04611317	60,9500	2,8106
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,52829150	0,4500	5,1877
TOTAL Material:					9,8772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000468	20,7700	8,3081
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10001288	15,5500	17,1052
TOTAL Mão de Obra:					25,4133
VALOR:					36,07

#### 2.3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

59/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,10%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02124145	19,35	0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01494893	20,15	0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,20275404	39,56	47,58
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01489124	12,19	0,18
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00274915	53,63	0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONDCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09278388	32,84	3,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,10309320	182,39	18,80
					TOTAL Material:	69,74

Mão da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42070105	18,34	7,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31413753	22,92	7,20
					TOTAL Mão da Obra com Encargos Complementares:	14,91
					VALDR:	85,36

#### 2.3.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02665965	36,1300	0,9632
588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04265544	31,3800	1,3385
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,07704887	8,6700	9,3380
					TOTAL Material:	11,6397

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52942778	16,7700	8,8785
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52942778	20,3200	10,7580
					TOTAL Mão de Obra.	19,6365
					VALDR:	31,28

#### 2.3.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05407240	36,1300	1,9536
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08651584	31,3800	2,7149
					TOTAL Material:	9,5985

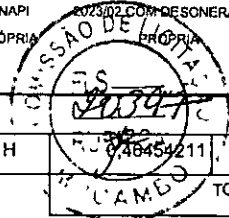
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46513841	16,7700	7,8004

60/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b>	12/07/2023			<b>BDI:</b>	24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBOICE	<b>ORSE</b>	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	<b>SBC</b>	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023			
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023			
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023			
		<b>PRÓPRIA</b>		0,00%	0,00%				



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	9,4395	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	17,2399
					<b>VALOR:</b>	26,84

#### 2.4.1. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	272,0000	272,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	272,0000

Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77144499	16,7700	29,7071
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77144499	20,7700	36,7929
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45325144	20,7700	50,9540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27162331	15,5500	50,8737
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	168,3277
					<b>VALOR:</b>	440,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8100	85,8100
					<b>TOTAL Material:</b>	158,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,64100062	16,7700	61,0596
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,64029403	20,7700	75,6089
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	136,6685
					<b>VALOR:</b>	294,95

#### 2.4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

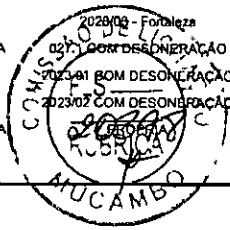
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23754019	16,7700	3,9835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09501608	20,3200	1,9307
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	5,9142
					<b>VALOR:</b>	5,91

65/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2028/02 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	02/2023 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



#### 2.4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020042	54,0000	0,0108
10441 CAL HÍDRATADA	SEINFRA	KG	0,03607627	0,8800	0,0317
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300636	0,4500	0,0014
TOTAL Material:					0,0439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14284842	20,7700	2,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09523227	15,5500	1,4809
TOTAL Mão de Obra:					4,4479
VALDR:					4,49

#### 2.4.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,08411428	2,3000	2,4935
TOTAL Material:					2,4935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12189629	16,7700	2,0442
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12189629	20,7700	2,5318
TOTAL Mão de Obra:					4,5760
VALOR:					7,07

#### 2.4.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,08614786	2,6100	2,8348
TOTAL Material:					2,8348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13213291	16,7700	2,2159
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13213291	20,7700	2,7444
TOTAL Mão de Obra:					4,9603
VALOR:					7,80

#### 2.4.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	107,9400	107,9400
TOTAL Material:					107,9400

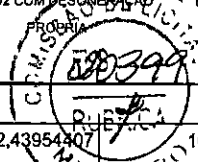
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

62/125

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	ME-S	REF
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43954407	16,7700	40,9112
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43837505	20,7700	50,6450
					TOTAL Mão de Obra:	91,5562
					VALDR:	199,50

#### 2.4.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,32310887	16,7700	5,4185
12312	SEINFRA	H	0,32251237	20,7700	6,6986
TOTAL Mão de Obra:					12,1171
VALDR:					19,72

#### 2.4.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,14312242	2,8000	3,2007
TOTAL Material:					3,2007
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29898297	16,7700	4,9604
12312	SEINFRA	H	0,29698297	20,7700	6,1683
TOTAL Mão de Obra:					11,1487
VALOR:					14,35

#### 2.5.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,30377358	1,84	0,55
TOTAL Material:					0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,28788053	24,71	7,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,11
VALDR:					7,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05250126	13,7500	0,7219

63/115

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	87,14%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12600303	9,5300	1,2008
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26250632	0,4400	0,1155
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17850430	19,6700	3,5112
TOTAL Material:						5,5494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35026983	16,7700	5,8740
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40030839	20,7700	8,3144
TOTAL Mão de Obra:						14,1884

**VALOR: 19,74**

#### 2.5.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,52426229	13,7200	7,1929
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
TOTAL Material:						7,6329

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18839281	16,7700	3,1593
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20980680	20,7700	4,3577
TOTAL Mão de Obra:						7,5170

**VALOR: 15,15**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03095082	13,7500	0,4258
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16507104	19,9900	3,2998
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30950820	1,3500	0,4178
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12380328	18,0600	2,2359
TOTAL Material:						6,3791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78553807	16,7700	13,1735
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78553807	20,7700	16,3156
TOTAL Mão de Obra:						29,4891

**VALOR: 35,87**


#### 2.5.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

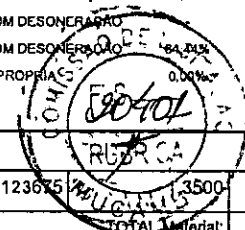
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03614841	13,7500	0,4970
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19279152	19,9900	3,8539



64/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,64%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30123675	3500	0,4067
						TOTAL Material: 4,7576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07350358	16,7700	1,2327
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13698810	20,7700	2,8452
						TOTAL Mão de Obra: 4,0779
						VALDR: 8,84

2.5.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03008116	13,1200	0,3947
						TOTAL Material: 0,3947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47627092	16,7700	7,9871
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,95254184	20,7700	19,7843
						TOTAL Mão de Obra: 27,7714
						VALOR: 28,17

2.5.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08356757	4,3500	0,3635
097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26114865	19,6700	5,1368
						TOTAL Material: 5,5003

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49767860	20,7700	10,3368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39814288	15,5500	6,1911
						TOTAL Mão de Obra: 16,5279
						VALDR: 22,03

2.6.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14473342	4,3500	0,6296
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20676203	3,8800	0,8022
						TOTAL Material: 1,4318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39338209	15,5500	6,1171
						TOTAL Mão de Obra: 6,1171

37

65/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SLINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALDR:</b>	7,55
---------------	------



FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

**Marcel Bezerra Sampaio Lessa**

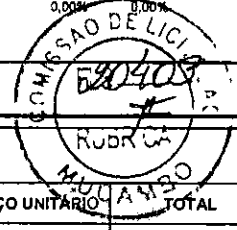
*Marcel Bezerra Sampaio Lessa*  
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

*Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo*  
 Eng. Civil  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

66/129

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SI-CRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/28/23
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



#### PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,18121670	4,58	0,83
I1724 PREGD	SEINFRA	KG	0,00621314	12,43	0,08
I1B24 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,18121670	1,08	0,20
TOTAL Material:					1,11

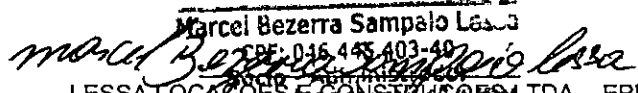
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0411 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11779934	16,77	1,98
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11779934	20,77	2,45
TDAL Mão de Obra:					4,43

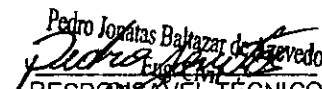
VALOR: 5,54

#### COLETA-PMM - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60684017 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA CDM INSTALAÇÃO	MERCADD	UN	1,00000000	680,00	680,00
TDAL Material:					680,00
VALOR:					680,00

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

  
 Marcel Bezerra Sampaio Lessa  
 CPF: 016.445.403-40  
 LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

  
 Pedro Jonatas Balazar de Azevedo  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA/CE: 55599

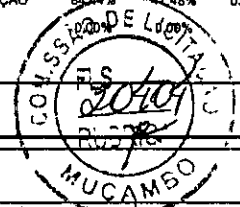
*[Handwritten marks and signatures]*

67/104

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUcoes LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



#### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>8,71</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,76</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,24</b>

**VALOR: 24,71**

#### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,7257</b>

**VALOR: 65,73**

#### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,56	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>0,18</b>

**VALOR: 0,18**

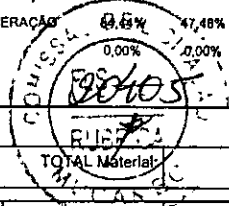
#### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4500	131,4000

68/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LD CAL:</b>	MUCAMBOICE	ORSC	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TDMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	89,69%	47,48%	03/2023



TOTAL Material:					197,0640
Mão de Obra:					
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
<b>VALOR:</b>					<b>701,66</b>

<b>10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12842	MÃO DE OBRA DE DPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,0300	76,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
12702	JURDS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8000	54,6971
TOTAL Material:						196,4528
<b>VALOR:</b>					<b>196,45</b>	

<b>12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2700	76,0275
TOTAL Material:						76,0275
<b>VALOR:</b>					<b>76,03</b>	

<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
<b>Equipamento/Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6500	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	230,9300	3,2074
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,7300	0,0456
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	196,4500	2,5920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,8450

<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
<b>VALOR:</b>					<b>6,28</b>	

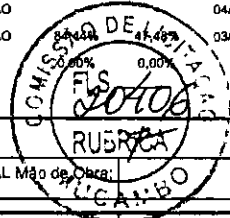
<b>95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,70	0,21

69/129

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407,01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	20,00%	0,00%	03/2023
		PROPRIA:	PROPRIA			



TOTAL Mão de Obra:	0,21
VALOR:	0,21

#### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALDR:					18,74

#### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8000	1,8123
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8000	0,0904
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8000	0,9538
TOTAL Material:					21,5965
VALOR:					21,60

#### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4500	109,3500
TOTAL Material:					175,0140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					330,51

#### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento,Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8000	15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4224

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	54,0000	47,9088
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4500	132,3000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
TOTAL Material:					229,6331

*Handwritten signature*

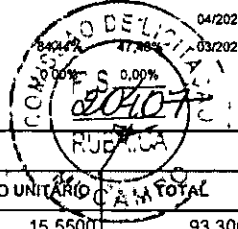
*Handwritten signature*

70/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,78%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,78%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					338,36

#### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,6640
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	160,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	164,2500
TOTAL Material:					390,0740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					545,57

#### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56
TOTAL Mão de Obra:					15,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					22,92

#### 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

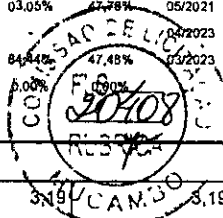
*Handwritten signature*

75/129

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,18</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,65</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,97</b>


C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>228,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>228,25</b>

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	0,01



72/124

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LDCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOGACDES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.81/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,84%	37,38%	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,84%	37,38%	03/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,78
VALDR:						3,78

## C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4500	218,7000
TOTAL Material:					218,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,2800	7,6365
TOTAL Serviço:					7,6365
VALOR:					381,84

## 93271 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. ANEXO 2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	3.837,92	0,23
TOTAL Equipamento:					0,23
VALDR:					0,23

## 10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8000	0,4338
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8000	0,0289
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8000	0,2283
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,6810
VALOR:					0,69

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

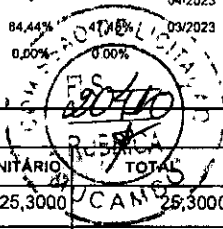
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
VALOR:					0,0000

33/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

#### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALDR:					0,24

#### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALDR:					0,29

#### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					19,35

#### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DD COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,4335
TOTAL Material:					3,4335
VALDR:					3,43

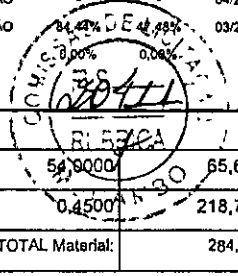
#### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

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

74/124

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,10%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MDDALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,48%	03/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21BD0000	58,9000	65,6640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4500	218,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>284,3640</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>439,86</b>
---------------	---------------

### S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota da segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro da poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	298,00	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I105251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,85</b>

<b>VALDR:</b>	<b>3,85</b>
---------------	-------------

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

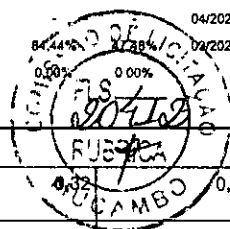
3

75/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR: 22,73

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR: 18,34

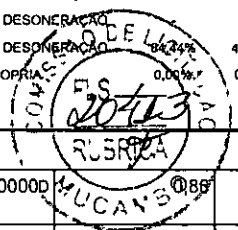
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

76/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,34%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,34%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,86
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,69</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,49</b>

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,35</b>

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,8000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9974</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,00</b>

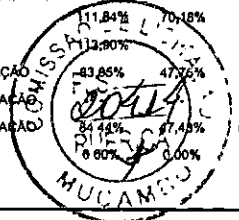
10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,7166</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,72</b>

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

77/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	10,48%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	112,90%		03/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,48%	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	86,00%	0,00%	03/2023



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,4300	3,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000	6,5928
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8000	0,3838
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8000	8,3278
					TOTAL Materiais:	37,4744
					VALDR:	37,47


93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	3,837,92	0,02
					TOTAL Equipamento:	0,02
					VALDR:	0,02

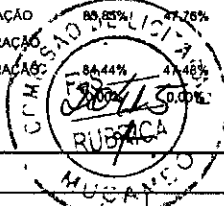
12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2700	88,2900
					TOTAL Materiais:	88,2900
					VALDR:	88,29

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	6,18

78/127

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>ORSE</b>	2822/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SBC</b>	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA</b>	827.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	<b>SICRO</b>	2823/01 COM DESONERAÇÃO	77,76%
			<b>SINAPI</b>	2823/02 COM DESONERAÇÃO	86,44%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,70</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,09</b>

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>281,1240</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>436,62</b>

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	3,837,92
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,24</b>

93281 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>

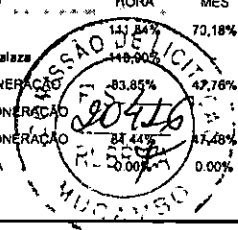
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>19,09</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

79/124

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	143,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	148,00%		03/2023
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MDDALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



93277	GUINCHO ELÉTRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,06</b>
					<b>VALDR:</b>	<b>20,15</b>

<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>7,36</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
04750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,76</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,47</b>

<b>C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>15,4224</b>
<b>Materiais</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	54,0000	48,4434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4500	126,9000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
					<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>224,7677</b>

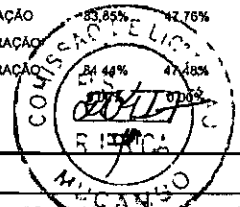


80/124

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SLINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					93,3000	
<b>VALOR:</b>					<b>333,49</b>	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,2900	88,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,3262
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8000	67,9894
<b>TOTAL Material:</b>					230,9340	
<b>VALOR:</b>					<b>230,93</b>	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>0,24</b>	


88 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					7,35	

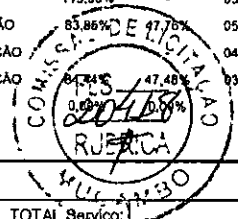
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61

88/129

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°04 07.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,34%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%	



TOTAL Serviços	0,61
<b>VALOR:</b>	<b>23,72</b>

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,61</b>

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	11,65	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,3262
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,6546</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,65</b>

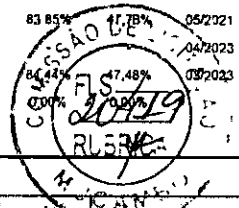
93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,57
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,57</b>

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

82/124

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4500	218,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>284,3640</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>504,5975</b>
<b>VALDR:</b>						<b>788,96</b>

### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,92	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
110578	Formão grande	DRSE	un	0,00020000	15,15	0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
100144	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
101651	Óculos branco proteção	DRSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida o acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALDR:</b>					<b>3,65</b>	

33

3 8

83/124

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

*marcelo bazar de azavedo*  
LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.878/0001-50  
CEPJ: 42.001.372/0001-50



*Pedro Jonatas Bazar de Azavedo*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
(REA-CE 55599)

*J*

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

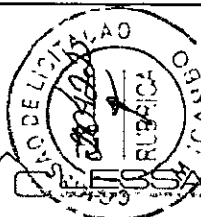
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.497,85	24,58	61.397,15	6,94	6,94	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	3.135,68	18,86	59.138,92	6,68	13,62	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	989,11	52,30	51.730,45	5,85	19,47	A
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.375,80	27,43	37.738,19	4,26	23,73	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	Serviço	M	5.200,00	7,25	37.700,00	4,26	27,99	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	390,75	88,07	34.413,35	3,89	31,88	A
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, CDM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	26,04	1.317,35	34.303,79	3,88	35,76	A
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	727,94	44,67	32.517,08	3,67	39,43	A
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	92,75	318,02	29.496,36	3,33	42,76	A
S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	DRSE	Serviço	m2	62,25	470,31	29.276,80	3,31	46,07	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	249,90	106,66	26.654,33	3,01	49,08	A
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	71,25	339,63	24.198,84	2,73	51,82	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.007,21	22,92	23.085,25	2,61	54,43	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	87,21	248,82	21.699,59	2,45	56,88	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	39,28	530,12	20.823,11	2,35	59,23	B
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	362,76	43,53	15.790,94	1,78	61,01	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTD (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	98,65	135,74	13.390,75	1,51	62,53	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	256,09	62,14	13.300,39	1,50	64,03	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	181,38	70,76	12.834,45	1,45	65,48	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	989,11	12,95	12.808,97	1,45	66,93	B
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.482,83	3,67	12.781,99	1,44	68,37	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.400,00	8,80	12.320,00	1,39	69,77	B

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455  
E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	238,40	48,30	11.514,72	1,30	71,07	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	996,76	11,01	10.974,33	1,24	72,31	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.127,85	9,40	10.601,79	1,20	73,50	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	300,00	35,08	10.524,00	1,19	74,69	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	98,68	104,46	10.308,11	1,16	75,86	B
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	996,76	9,54	9.509,09	1,07	76,93	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	500,00	17,91	8.955,00	1,01	77,94	B
COLETA-PMM	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	Serviço	UN	10,00	846,74	8.467,40	0,96	78,90	B
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	76,87	7.687,00	0,87	79,77	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	30,00	253,49	7.604,70	0,86	80,63	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	98,68	74,97	7.398,04	0,84	81,47	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	219,70	32,14	7.061,16	0,80	82,26	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	69,50	100,79	7.004,90	0,79	83,05	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	30,00	228,56	6.856,80	0,77	83,83	C
PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	Serviço	M2	989,11	6,90	6.824,86	0,77	84,60	C
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	548,30	6.579,60	0,74	85,34	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	21,50	289,24	6.218,66	0,70	86,05	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	327,51	16,71	5.472,69	0,62	86,67	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	92,75	57,43	5.326,63	0,60	87,27	C
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	42,50	124,77	5.302,72	0,60	87,87	C
060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	Serviço	UN	40,00	120,90	4.836,00	0,55	88,41	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.D1/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	6,90	620,23	4.279,59	0,48	85,90	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	459,70	3.677,60	0,42	89,31	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	7,62	467,52	3.562,50	0,40	89,71	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	877,08	3.508,32	0,40	90,11	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	109,85	31,40	3.449,29	0,39	90,50	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	31,10	106,29	3.305,62	0,37	90,87	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	6,48	500,60	3.243,89	0,37	91,24	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	219,70	14,11	3.099,97	0,35	91,59	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	87,50	34,97	3.059,88	0,35	91,94	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA. C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	708,84	2.835,36	0,32	92,26	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	150,00	17,87	2.680,50	0,30	92,56	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	150,00	17,86	2.679,00	0,30	92,86	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	99,14	2.676,78	0,30	93,17	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	362,76	7,31	2.651,78	0,30	93,47	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	250,00	9,71	2.427,50	0,27	93,74	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.212,96	2.425,92	0,27	94,01	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	20,60	113,45	2.337,07	0,26	94,28	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	249,90	9,31	2.326,57	0,26	94,54	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	150,92	2.263,80	0,26	94,80	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	28,17	2.253,60	0,25	95,05	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	44,91	2.155,68	0,24	95,29	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	532,91	2.131,64	0,24	95,54	C

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESEI.OCCACDES@GMAIL.COM

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023

DATA: 12/07/2023		BDI: 24,52%		
FORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,86	504,41	1.947,02	0,22	95,76	C
100858	MICÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	954,92	1.909,84	0,22	95,97	C
C2841	IMPÉRMABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	Serviço	M2	41,98	42,39	1.779,53	0,20	96,17	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	11,86	144,44	1.715,95	0,19	96,37	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	42,04	38,92	1.636,20	0,18	96,55	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	54,90	29,20	1.603,08	0,18	96,73	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	54,45	28,99	1.578,51	0,18	96,91	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	100,53	14,61	1.468,74	0,17	97,08	C
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃDS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	63,58	22,74	1.445,81	0,16	97,24	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	Serviço	M	5,40	268,83	1.440,88	0,16	97,40	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	2,07	646,45	1.338,15	0,15	97,55	C
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	0,66	1.320,00	0,15	97,70	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	11,46	110,49	1.266,22	0,14	97,84	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	19,92	62,56	1.246,20	0,14	97,99	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	32,00	33,36	1.068,16	0,12	98,11	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	120,00	8,73	1.047,60	0,12	98,23	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	24,00	38,95	934,80	0,11	98,33	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	110,00	7,36	809,60	0,09	98,42	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	390,82	781,64	0,09	98,51	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	367,27	734,54	0,08	98,59	C
C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	35,44	708,80	0,08	98,67	C

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº 60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 80.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOES@GMAIL.COM



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	54,45	12,51	681,17	0,08	98,75	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	110,00	5,59	614,90	0,07	98,82	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	42,04	14,34	602,85	0,07	98,89	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2,06	270,01	556,22	0,06	98,95	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	6,48	85,82	556,11	0,06	99,02	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	32,62	16,69	544,43	0,06	99,08	C
C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	248,42	496,84	0,06	99,13	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	5,20	93,25	484,90	0,05	99,19	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	24,56	442,08	0,05	99,24	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	108,56	434,24	0,05	99,29	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	103,28	413,12	0,05	99,33	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	98,33	393,32	0,04	99,38	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	18,32	366,40	0,04	99,42	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	179,18	358,36	0,04	99,46	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	54,50	327,00	0,04	99,50	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	53,79	322,74	0,04	99,53	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	311,97	311,97	0,04	99,57	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,90	159,51	303,07	0,03	99,60	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	5,65	282,50	0,03	99,63	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	130,96	261,92	0,03	99,66	C
022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	Serviço	UN	16,00	16,01	256,16	0,03	99,69	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	22,84	228,40	0,03	99,72	C
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	22,51	225,10	0,03	99,74	C

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOES@GMAIL.COM

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	% FONTE	TIPD	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	10,77	215,40	0,02	99,77	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	52,98	211,92	0,02	99,79	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	6,48	31,27	202,63	0,02	99,82	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,10	1.970,92	197,09	0,02	99,84	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	24,56	196,48	0,02	99,86	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	57,43	172,29	0,02	99,88	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	42,69	170,76	0,02	99,90	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	82,28	164,56	0,02	99,92	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	36,56	146,24	0,02	99,93	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	33,42	133,68	0,02	99,95	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	32,30	129,20	0,01	99,96	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	18,64	111,84	0,01	99,98	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	45,60	91,20	0,01	99,99	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	40,00	1,28	51,20	0,01	99,99	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	12,22	48,88	0,01	100,00	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	10,38	20,76	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%      884.969,78

Outros      0,00

**Valor total do Orçamento      884.969,78**

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

**Marcel Bezerra Sampaio Lessa**

CPF: 045.445.403-40  
 Sec. de Administração  
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

**Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo**

Eng. Civil  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE -- CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSACONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023

DATA: 12/07/2023		BDI: 24,52%		
FORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TDTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.365,84	15,55	98.988,83	13,93	11,19	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.736,74	20,77	77.612,03	10,92	19,96	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.745,43	20,77	57.022,57	8,02	26,40	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.646,31	16,77	44.378,62	6,24	31,41	A
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	1.643,92	13,72	22.554,57	3,17	33,96	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.342,15	16,77	22.507,91	3,17	36,51	A
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	107,79	188,37	20.304,28	2,86	38,80	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	952,68	20,77	19.787,15	2,78	41,04	A
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	84,61	229,68	19.433,44	2,73	43,23	A
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	30,58	625,07	19.114,21	2,69	45,39	A
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	805,17	19,67	15.837,60	2,23	47,18	A
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	44,05	252,84	11.137,96	1,57	48,44	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	307,53	34,75	10.686,63	1,50	49,65	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	1.732,62	6,14	10.638,28	1,50	50,85	B
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	493,07	20,33	10.024,04	1,41	51,98	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	5.576,93	1,57	8.755,79	1,23	52,97	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	416,99	20,77	8.660,82	1,22	53,95	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	488,18	16,77	8.186,71	1,15	54,88	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	481,32	16,77	8.071,80	1,14	55,79	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	94,00	78,90	7.416,46	1,04	56,63	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	209,48	32,84	6.879,34	0,97	57,40	B

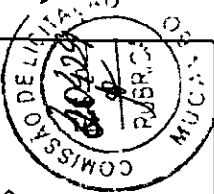
EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº 60, - MONDUBIM, FORTALEZA - CE - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOES@GMAIL.COM

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TDAL	%	ACUMUL. %	CL.
INS-60684017	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	Material	UN	10,00	680,00	6.800,00	0,96	58,17	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	330,41	19,99	6.604,88	0,93	58,92	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	14.647,97	0,45	6.591,59	0,93	59,66	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	304,45	20,32	6.186,48	0,87	60,36	B
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	Material	m	277,07	20,30	5.624,54	0,79	61,00	B
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	12.158,40	0,45	5.471,28	0,77	61,62	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	9.191,10	0,57	5.238,93	0,74	62,21	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	311,41	16,77	5.222,41	0,73	62,80	B
00004783	PINTDR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	322,28	15,76	5.079,11	0,71	63,37	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	243,43	20,77	5.056,12	0,71	63,94	B
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	25,53	195,61	4.994,02	0,70	64,51	B
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	Material	m2	83,81	55,98	4.691,90	0,66	65,04	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	79,31	54,82	4.347,86	0,61	65,53	B
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Material	M2	112,44	33,03	3.713,94	0,52	65,95	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	2.236,57	1,62	3.623,25	0,51	66,36	B
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	210,10	16,97	3.565,43	0,50	66,76	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	1.517,76	2,30	3.490,85	0,49	67,16	B
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	200,56	16,52	3.313,26	0,47	67,53	B
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	12,00	272,00	3.264,00	0,46	67,90	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	426,77	7,60	3.243,48	0,46	68,26	B
101338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	Material	m2	72,73	43,94	3.195,80	0,45	68,63	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	149,19	20,77	3.098,73	0,44	68,98	B

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
FDNTE	VERSÃO	HDRA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM OESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	178,41	17,00	3.032,90	0,43	69,32	B
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	314,74	9,53	2.999,44	0,42	69,66	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	52,93	54,00	2.858,33	0,40	69,98	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	5.020,95	0,54	2.711,31	0,38	70,29	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HDRISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	228,90	11,65	2.666,71	0,38	70,59	B
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	189,70	13,75	2.608,40	0,37	70,88	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	557,20	4,58	2.551,96	0,36	71,17	B
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	Material	M2	8,75	269,45	2.356,46	0,33	71,44	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	707,63	3,19	2.257,33	0,32	71,69	B
I003566	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	Material	UN	40,00	55,92	2.236,80	0,31	71,95	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	143,62	14,50	2.082,52	0,29	72,18	B
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	167,10	11,67	1.950,08	0,27	72,40	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	89,83	20,77	1.865,86	0,26	72,61	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	4.053,74	0,44	1.783,65	0,25	72,81	B
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	92,09	18,06	1.663,21	0,23	73,00	B
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	100,26	16,52	1.656,32	0,23	73,19	B
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Material	M2	48,14	32,01	1.541,02	0,22	73,36	B
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	37,41	39,56	1.479,77	0,21	73,53	B
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	4,65	303,40	1.411,69	0,20	73,69	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	596,98	2,31	1.379,03	0,19	73,85	B
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	316,76	1.267,04	0,18	73,99	B
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	162,13	7,79	1.263,00	0,18	74,13	B
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	103,20	1.238,40	0,17	74,27	B

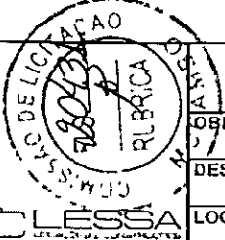
EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	125,93	9,66	1.216,52	0,17	74,41	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	278,21	4,35	1.210,21	0,17	74,55	B
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	168,16	7,13	1.198,95	0,17	74,66	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,28	20,77	1.106,57	0,16	74,81	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	166,63	6,62	1.103,08	0,16	74,93	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	99,47	10,09	1.003,63	0,14	75,04	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	29,88	32,84	981,39	0,14	75,15	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	88,93	10,91	970,18	0,14	75,26	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBD INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	6,20	155,23	962,54	0,14	75,37	B
10052	AMONIA	SEINFRA	Material	L	233,20	3,88	904,80	0,13	75,48	B
1099250	ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	50,98	17,65	899,63	0,13	75,58	B
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	436,59	873,18	0,12	75,68	B
12201	TUBD PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	157,76	5,37	847,17	0,12	75,77	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	2.183,34	0,38	829,67	0,12	75,87	B
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	Material	M2	13,13	61,95	813,37	0,11	75,96	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	707,63	1,14	806,70	0,11	76,05	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	890,31	0,88	783,47	0,11	76,14	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,31	20,77	774,96	0,11	76,22	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	14,99	51,60	773,30	0,11	76,31	B
102424	Verniz poliuretano	ORSE	Material	L	34,63	22,14	766,79	0,11	76,40	B
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	51,01	14,57	743,07	0,10	76,48	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	Material	UN	12,00	61,86	742,32	0,10	76,57	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	525,56	1,35	709,51	0,10	76,65	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA : 12/07/2023 BDI : 24,52%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10358	CABO ISOLADD PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	271,54	2,61	708,71	0,10	76,73	B
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	4,00	175,81	703,24	0,10	76,87	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	508,74	1,38	702,06	0,10	76,89	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	14,12	48,70	687,85	0,10	76,96	B
00037371	TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CDMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	707,63	0,95	672,25	0,09	77,04	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	167,58	670,32	0,09	77,11	B
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	47,66	14,00	667,31	0,09	77,19	B
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	329,55	1,97	649,21	0,09	77,26	B
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	Material	M	225,94	2,84	641,66	0,09	77,34	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	15,00	42,00	630,00	0,09	77,41	B
10040	AJUDANTE DE ARMADDR/FERREIRD	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,95	16,77	619,71	0,09	77,48	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,53	20,77	613,25	0,09	77,55	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	557,20	1,08	601,77	0,08	77,61	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	8,00	74,97	599,76	0,08	77,68	B
00010432	MICTDRIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	2,00	299,11	598,22	0,08	77,75	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	3,21	182,39	584,78	0,08	77,82	B
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	160,00	3,50	560,00	0,08	77,88	B
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTDRIO CDM ACIONAMENTD POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	2,00	279,86	559,72	0,08	77,94	B
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	302,79	1,84	557,13	0,08	78,01	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTDR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	317,36	1,68	533,17	0,08	78,07	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS CDMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	317,36	1,68	533,17	0,08	78,13	B
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	261,07	522,14	0,07	78,19	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,91	15,76	502,92	0,07	78,24	B

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CÔDES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023

DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TÍPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,54	18,74	497,39	0,07	78,30	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	8,23	59,12	486,39	0,07	78,35	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	171,47	2,80	480,11	0,07	78,41	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	57,77	8,01	462,77	0,07	78,46	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	7,54	52,85	398,71	0,06	78,50	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	32,00	12,19	390,08	0,05	78,55	B
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	Material	L	13,72	27,35	375,26	0,05	78,59	B
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	21,13	16,94	357,93	0,05	78,63	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	2,11	165,00	347,65	0,05	78,67	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	19,17	17,93	343,75	0,05	78,71	B
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	20,00	15,74	314,80	0,04	78,75	B
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	36,13	8,67	313,28	0,04	78,78	B
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	22,00	14,17	311,74	0,04	78,82	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	5,03	60,95	306,35	0,04	78,85	B
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	10,40	29,45	306,19	0,04	78,89	B
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	80,61	3,79	305,52	0,04	78,92	B
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	Material	kg	6,93	44,06	305,19	0,04	78,95	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,73	15,76	295,12	0,04	78,99	B
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	5,92	49,72	294,31	0,04	79,02	B
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	259,92	1,10	285,91	0,04	79,05	B
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	30,00	9,46	283,80	0,04	79,09	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	4,74	59,78	283,54	0,04	79,12	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	986,13	0,26	256,39	0,04	79,15	B

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
127D1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	307,78	0,80	246,22	0,03	79,17	B
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	47,66	5,00	238,32	0,03	79,20	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	19,10	12,43	237,46	0,03	79,23	B
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	13,85	16,48	228,31	0,03	79,25	B
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	4,00	55,05	220,20	0,03	79,28	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	109,30	218,60	0,03	79,30	B
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	Material	UN	2,00	107,94	215,88	0,03	79,33	B
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	2,00	105,29	210,58	0,03	79,35	B
12548	OPERADDR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,09	18,74	207,74	0,03	79,37	B
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	4,00	51,48	205,92	0,03	79,40	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	15,60	12,93	201,65	0,03	79,42	B
19106	ESPELHD/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	80,00	2,51	200,80	0,03	79,44	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	6,00	33,36	200,16	0,03	79,47	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,49	15,76	196,82	0,03	79,49	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADDR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	227,29	0,82	186,38	0,03	79,51	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	5,94	30,10	178,81	0,03	79,53	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	4,93	177,48	0,02	79,55	B
11756	QUADRD DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	85,81	171,62	0,02	79,57	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	1,41	169,20	0,02	79,59	B
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	120,00	1,40	168,00	0,02	79,61	B
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	35,42	4,50	159,40	0,02	79,63	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,89	15,56	153,86	0,02	79,64	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	46,75	3,13	146,33	0,02	79,66	B

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA - CEP: 60.711-455  
E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	5,20	28,14	146,28	0,02	79,68	B
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	57,27	2,53	144,89	0,02	79,69	B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	70,00	2,04	142,80	0,02	79,71	B
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	69,22	138,44	0,02	79,72	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	18,00	7,60	136,80	0,02	79,74	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	5,76	23,66	136,36	0,02	79,75	B
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,70	175,15	123,01	0,02	79,77	B
1099900	SERVENTE	SBC	Mão de Obra	H	9,72	12,64	122,86	0,02	79,78	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	42,72	2,87	122,61	0,02	79,80	B
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	20,00	6,08	121,60	0,02	79,81	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	20,00	6,00	120,00	0,02	79,82	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	30,00	3,98	119,40	0,02	79,84	B
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	9,02	13,12	118,40	0,02	79,85	B
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	4,00	27,52	110,08	0,02	79,86	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	86,99	1,25	108,74	0,02	79,88	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	2,20	48,37	106,25	0,01	79,89	B
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	Material	UN	10,00	10,05	100,50	0,01	79,90	B
12421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	22,03	4,39	96,71	0,01	79,91	B
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	8,00	11,99	95,92	0,01	79,92	B
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	23,16	92,64	0,01	79,93	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	37,86	2,39	90,49	0,01	79,94	B
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Mão de Obra	H	4,70	17,65	82,93	0,01	79,95	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	15,58	5,32	82,90	0,01	79,96	B

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOES.ELD.CACOES@GMAIL.COM

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LDCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Material	UN	4,00	20,55	82,20	0,01	79,97	B
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	40,75	81,50	0,01	79,98	B
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	30,84	2,62	80,79	0,01	79,99	B
11973	TE PVC SOLOAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	2,66	79,80	0,01	80,00	B
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	7,20	11,04	79,54	0,01	80,01	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACD ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	147,29	0,54	79,54	0,01	80,01	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	9,83	8,04	79,05	0,01	80,02	C
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	16,00	4,70	75,20	0,01	80,03	C
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	1,24	74,40	0,01	80,04	C
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	20,00	3,71	74,20	0,01	80,05	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	4,00	18,36	73,44	0,01	80,06	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	3,00	24,00	72,00	0,01	80,07	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	2,37	71,10	0,01	80,07	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	10,00	6,74	67,40	0,01	80,08	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	1,11	66,60	0,01	80,09	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	2,32	28,47	65,94	0,01	80,10	C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	4,00	16,41	65,64	0,01	80,10	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHD/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	80,00	0,82	65,60	0,01	80,11	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	131,00	0,50	65,50	0,01	80,12	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	8,00	7,60	60,80	0,01	80,12	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,13	11,69	59,92	0,01	80,13	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	30,00	1,91	57,30	0,01	80,14	C

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RDDRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA - CE - CEP: 60.711-455

E-MAIL:LESSAONSTRUCDESELOCACOES@GMAIL.COM

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	qj	0,19	300,00	56,19	0,01	80,14	C
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	20,00	2,78	55,60	0,01	80,15	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	65,81	0,80	52,65	0,01	80,16	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	3,57	14,58	52,10	0,01	80,16	C
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	52,00	52,00	0,01	80,17	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	25,91	51,82	0,01	80,17	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	86,99	0,59	51,32	0,01	80,18	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	25,49	50,98	0,01	80,19	C
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	25,34	50,68	0,01	80,19	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	6,56	7,61	49,96	0,01	80,20	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	707,63	0,07	49,53	0,01	80,20	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	3,12	14,57	45,44	0,01	80,21	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	1,49	44,70	0,01	80,21	C
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	6,00	7,30	43,80	0,01	80,22	C
11888	SDLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,37	31,38	42,98	0,01	80,22	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	10,74	42,96	0,01	80,23	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	21,07	42,14	0,01	80,23	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	41,30	41,30	0,01	80,24	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35,64	1,14	40,63	0,01	80,24	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	6,00	6,36	38,16	0,01	80,25	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	2,05	16,72	34,35	0,00	80,25	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,86	36,13	30,93	0,00	80,25	C

EMPRESA: LESSA LOCACÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOES@GMAIL.COM

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

108/1024



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35,64	0,86	30,65	0,00	80,26	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,84	35,90	30,26	0,00	80,26	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	14,92	29,84	0,00	80,26	C
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	41,56	0,66	28,26	0,00	80,27	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	0,47	26,20	0,00	80,27	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	2,11	12,54	26,42	0,00	80,27	C
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,35	61,92	21,95	0,00	80,26	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,32	1,17	21,43	0,00	80,28	C
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	Material	UN	160,00	0,12	19,20	0,00	80,28	C
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	Material	UN	50,00	0,33	16,50	0,00	80,28	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,12	16,48	0,00	80,28	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,32	0,84	15,39	0,00	80,29	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	1,14	12,70	14,54	0,00	80,29	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	18,14	0,80	14,51	0,00	80,29	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CDM TUBO, CANDPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	2,00	6,99	13,98	0,00	80,29	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,77	1,34	13,09	0,00	80,29	C
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	81,00	0,16	12,96	0,00	80,29	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3,86	3,27	12,61	0,00	80,29	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	per	1,08	11,61	12,50	0,00	80,30	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,26	1,01	12,38	0,00	80,30	C
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,45	26,90	12,14	0,00	80,30	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

102/1024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023

DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	48,55	0,22	10,68	0,00	80,30	C
I11249	Sarra circular elétrica portátil	ORSE	Encargos	un	0,02	518,00	10,40	0,00	80,30	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	2,11	4,90	10,32	0,00	80,30	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	2,00	4,36	8,72	0,00	80,30	C
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,03	205,76	6,88	0,00	80,30	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,46	12,19	5,65	0,00	80,30	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,45	11,98	5,41	0,00	80,31	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,02	246,00	4,94	0,00	80,31	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,77	0,49	4,79	0,00	80,31	C
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,09	53,63	4,59	0,00	80,31	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,34	12,43	4,23	0,00	80,31	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,23	17,50	4,04	0,00	80,31	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,26	0,32	3,92	0,00	80,31	C
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	Material	M	5,30	0,73	3,87	0,00	80,31	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,28	12,90	3,62	0,00	80,31	C
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,62	3,24	0,00	80,31	C
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,01	298,00	2,99	0,00	80,31	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	227,29	0,01	2,27	0,00	80,31	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,35	6,35	2,25	0,00	80,31	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,07	2,07	0,00	80,31	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,09	16,77	1,57	0,00	80,31	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,04	37,90	1,52	0,00	80,31	C

*33*

*3*

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023

DATA : 12/07/2023      BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TDTAL	%	ACUMUL %	CL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05	25,30	1,25	0,00	80,31	C
12562	OPERADOR DE TRATADOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05	25,30	1,25	0,00	80,31	C
110788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,03	36,90	1,23	0,00	80,31	C
00003146	FITA VECA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,37	2,84	1,04	0,00	80,31	C
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,05	18,58	0,93	0,00	80,31	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,04	22,89	0,92	0,00	80,31	C
104725	Espátula	DRSE	Encargos	un	0,04	18,50	0,74	0,00	80,31	C
110578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,04	15,15	0,61	0,00	80,31	C
110577	Serrote 40cm	DRSE	Encargos	un	0,02	29,90	0,60	0,00	80,31	C
ID4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,05	10,80	0,54	0,00	80,31	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,02	31,50	0,53	0,00	80,31	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MDTD FREID, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	3.837,92	0,42	0,00	80,31	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,36	0,74	0,27	0,00	80,31	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	79,57	0,00	0,00	0,00	80,31	C

Subtotal até 80,31%      710.739,29

Outros      174.230,49

**Valor total do Orçamento      884.969,78**



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA :		12/07/2023	BDI :		24,52%
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

Márcio Bezerra Sampaio Lessa

CPF: 046.445.403-40

LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo

RESPONSÁVEL TÉCNICO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023

DATA :	12/01/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	765.217,21	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			127.561,73	127.561,73	127.561,73	127.561,73	127.561,73	127.408,56	765.217,21
2	REFORMA DA QUADRA	119.752,57	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			19.962,76	19.962,76	19.962,76	19.962,76	19.962,76	19.938,77	119.752,57
		884.969,78	147.524,49	147.524,49	147.524,49	147.524,49	147.524,49	147.347,33	884.969,78
			147.524,49	295.048,98	442.573,47	590.097,96	737.622,45	884.969,78	

FORTALEZA/CE - 12 DE JULHO DE 2023

P. J. Cel Bezerri Sampaio Lessa

CPF: 046.445.403-40

Socio - Administrador

*Monal B. Sampaio Lessa*  
LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo

Eng. Civil

*Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo*  
CREA-CE 35599

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	4,98167124	4,98167124	4,98167124	4,98167124	4,98167124	4,97569443	29,88405066
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,85446859	0,85446859	0,85446859	0,85446859	0,85446859	0,85344344	5,12578641
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00020000	1,00020000	1,00020000	1,00020000	1,00020000	0,99900000	6,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,31956252	5,31956252	5,31956252	5,31956252	5,31956252	5,31318033	31,91099294
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,08180816	2,08180816	2,08180816	2,08180816	2,08180816	2,07931049	12,48835129
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,06045061	0,06045061	0,06045061	0,06045061	0,06045061	0,06037809	0,36263114
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,06129137	0,06129137	0,06129137	0,06129137	0,06129137	0,06121784	0,36767470
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	50,47498525	50,47498525	50,47498525	50,47498525	50,47498525	50,41442737	302,78935360
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRD	H	0,19084771	0,19084771	0,19084771	0,19084771	0,19084771	0,19061873	1,14485727
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000	4,00000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,12158560	3,12158560	3,12158560	3,12158560	3,12158560	3,11784045	18,72576846
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	53,72380486	53,72380486	53,72380486	53,72380486	53,72380486	53,65934918	322,27837347
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	M2	5,09757084	5,09757084	5,09757084	5,09757084	5,09757084	5,09145498	30,57930921
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07720170	0,07720170	0,07720170	0,07720170	0,07720170	0,07710907	0,46311756
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01425261	0,01425261	0,01425261	0,01425261	0,01425261	0,01423551	0,08549856
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,34251895	0,34251895	0,34251895	0,34251895	0,34251895	0,34210601	2,05470278
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	14,82386232	14,82386232	14,82386232	14,82386232	14,82386232	14,80607724	88,92538883
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	24,55295970	24,55295970	24,55295970	24,55295970	24,55295970	24,52350204	147,28830055
00010432	MICTORID INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023

DATA:	12/07/2023	BOI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	2,28721558	2,28721558	2,28721558	2,28721558	2,28721558	2,28471147	13,72054938
00012295	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	11,66900000	11,66900000	11,66900000	11,66900000	11,66900000	11,65500000	70,00000000
00012869	TELHADOR (HDRISTA)	H	1,64832760	1,64832760	1,64832760	1,64832760	1,64832760	1,64635000	9,88798797
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,53447329	0,53447329	0,53447329	0,53447329	0,53447329	0,53383205	3,20619852
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	82,19418756	82,19418756	82,19418756	82,19418756	82,19418756	82,09557426	493,06651206
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00001808	0,00001808	0,00001808	0,00001808	0,00001808	0,00001806	0,00010848
00036888	GUARNICAD / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	34,92039930	34,92039930	34,92039930	34,92039930	34,92039930	34,67850320	209,48049968
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETAO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	117,96150379	117,96150379	117,96150379	117,96150379	117,96150379	117,81997829	707,62749722
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETAO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	117,96150379	117,96150379	117,96150379	117,96150379	117,96150379	117,81997829	707,62749722
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	117,96150379	117,96150379	117,96150379	117,96150379	117,96150379	117,81997829	707,62749722
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETAO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	117,96150379	117,96150379	117,96150379	117,96150379	117,96150379	117,81997829	707,62749722
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00020000	1,00020000	1,00020000	1,00020000	1,00020000	0,99900000	6,00000000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	5,33440000	5,33440000	5,33440000	5,33440000	5,33440000	5,32800000	32,00000000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	288,82749529	288,82749529	288,82749529	288,82749529	288,82749529	288,48097160	1.732,61844804
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	99,51678549	99,51678549	99,51678549	99,51678549	99,51678549	99,39738922	596,98131666

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº 60, - MONDUBIM, FORQUILHANA - CE - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOES@GMAIL.COM

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

308/124



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	164,38837577	164,38837577	164,38837577	164,38837577	164,38837577	164,19114917	986,13302803
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,99029079	0,99029079	0,99029079	0,99029079	0,99029079	0,98910266	5,94055662
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	2,49823476	2,49823476	2,49823476	2,49823476	2,49823476	2,49523746	14,98641131
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	6,23552196	6,23552196	6,23552196	6,23552196	6,23552196	6,22804083	37,40565064
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	3,19593988	3,19593988	3,19593988	3,19593988	3,19593988	3,19210551	19,17180489
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,62860519	1,62860519	1,62860519	1,62860519	1,62860519	1,62665125	9,76967718
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,94136718	5,94136718	5,94136718	5,94136718	5,94136718	5,93423896	35,64107486
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,04325200	2,04325200	2,04325200	2,04325200	2,04325200	2,04080058	12,25706056
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,88910999	37,88910999	37,88910999	37,88910999	37,88910999	37,84365215	227,28920208
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,05364207	3,05364207	3,05364207	3,05364207	3,05364207	3,04997843	18,31818876
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,90431699	52,90431699	52,90431699	52,90431699	52,90431699	52,84084450	317,36242944
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,50121039	14,50121039	14,50121039	14,50121039	14,50121039	14,48381241	86,98986434
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,62860519	1,62860519	1,62860519	1,62860519	1,62860519	1,62665125	9,76967718
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,94136718	5,94136718	5,94136718	5,94136718	5,94136718	5,93423896	35,64107486
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,04325200	2,04325200	2,04325200	2,04325200	2,04325200	2,04080058	12,25706056
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,88910999	37,88910999	37,88910999	37,88910999	37,88910999	37,84365215	227,28920208

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADD CAIXA)	H	3,05364207	3,05364207	3,05364207	3,05364207	3,05364207	3,04997843	18,31818876
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADD CAIXA)	H	52,90431699	52,90431699	52,90431699	52,90431699	52,90431699	52,84084450	317,36242944
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADD CAIXA)	H	14,50121039	14,50121039	14,50121039	14,50121039	14,50121039	14,48381241	86,98986434
DD044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	38,15805066	38,15805066	38,15805066	38,15805066	38,15805086	38,11227015	228,90252344
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	7,94574728	7,94574728	7,94574728	7,94574728	7,94574728	7,93621429	47,66495071
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,14271540	0,14271540	0,14271540	0,14271540	0,14271540	0,14254418	0,85612120
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	363,96243709	363,96243709	363,96243709	363,96243709	363,96243709	363,52576949	2.183,33795492
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,88284320	0,88284320	0,88284320	0,88284320	0,88284320	0,88178400	5,29600000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	31,62330696	31,62330696	31,62330696	31,62330696	31,62330696	31,58536658	189,70190135
I003588	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	6,66800000	6,66800000	6,66800000	6,66800000	6,66800000	6,66000000	40,00000000
I0037	AJUDANTE	H	81,37890317	81,37890317	81,37890317	81,37890317	81,37890317	81,28126801	488,17578387
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,16015234	6,16015234	6,16015234	6,16015234	6,16015234	6,15276164	36,95352334
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	80,23668155	80,23668155	80,23668155	80,23668155	80,23668155	80,14041679	481,32382456
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	223,73696904	223,73696904	223,73696904	223,73696904	223,73696904	223,46853836	1.342,15338357
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	51,91267993	51,91267993	51,91267993	51,91267993	51,91267993	51,85039718	311,41379685
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	441,13993334	441,13993334	441,13993334	441,13993334	441,13993334	440,61067127	2.646,31033797
I0052	AMONIA	L	38,87386581	38,87386581	38,87386581	38,87386581	38,87386581	38,82722650	233,19655554
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	m2	13,97178323	13,97178323	13,97178323	13,97178323	13,97178323	13,95502044	83,81393660
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,11707879	0,11707879	0,11707879	0,11707879	0,11707879	0,11693832	0,70233228
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,63895486	1,63895486	1,63895486	1,63895486	1,63895486	1,63698851	9,83176280
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,79067168	0,79067168	0,79067168	0,79067168	0,79067168	0,78972307	4,74308149
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,82377739	8,82377739	8,82377739	8,82377739	8,82377739	8,81319097	52,93207792
I0111	AREIA VERMELHA	M3	2,35451832	2,35451832	2,35451832	2,35451832	2,35451832	2,35169347	14,12428509
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	7,12170022	7,12170022	7,12170022	7,12170022	7,12170022	7,11315589	42,72165700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,21980514	6,21980514	6,21980514	6,21980514	6,21980514	6,21234286	37,31136856
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	33,43341489	33,43341489	33,43341489	33,43341489	33,43341489	33,39330281	200,56037726