

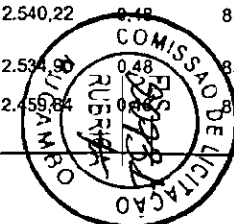
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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 CONSTRUCOES 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
S8C	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
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
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	729,86	9,40	6.860,68	1,29	73,92	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	140,82	44,67	6.290,43	1,19	75,10	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	113,33	52,14	5.909,03	1,12	76,22	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	55,20	104,46	5.766,19	1,09	77,31	B
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.478,59	3,67	5.426,43	1,02	78,33	B
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	140,66	32,14	4.520,81	0,85	79,18	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	55,20	74,97	4.138,34	0,78	79,96	B
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	684,25	4.105,50	0,77	80,74	C
PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	Serviço	M2	584,13	6,90	3.892,50	0,73	81,47	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	36,60	100,79	3.688,91	0,70	82,17	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	196,48	16,71	3.283,18	0,62	82,79	C
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	140,48	22,74	3.194,52	0,60	83,39	C
060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	Serviço	UN	26,00	112,67	2.929,42	0,55	83,94	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	62,70	44,91	2.815,86	0,53	84,48	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	7,50	372,96	2.797,20	0,53	85,00	C
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	21,45	128,69	2.760,40	0,52	85,52	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	5,45	500,60	2.728,27	0,51	86,04	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	84,69	31,40	2.659,27	0,50	86,54	C
C1910	PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	96,39	27,43	2.643,98	0,50	87,04	C
COLETA-PMM	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	Serviço	UN	3,00	846,74	2.540,22	0,48	87,52	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	253,49	2.534,90	0,48	88,00	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	32,00	76,87	2.459,84	0,48	88,46	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

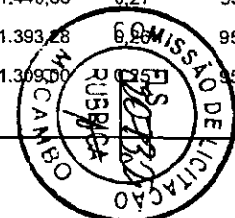


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES 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 Nº 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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	228,56	2.285,60	0,43	88,89	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	6,72	327,28	2.199,32	0,42	89,31	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	20,00	107,76	2.155,20	0,41	89,71	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	36,30	57,43	2.084,71	0,39	90,11	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	19,10	106,29	2.030,14	0,38	90,49	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	140,66	14,11	1.984,71	0,37	90,87	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	3,07	646,45	1.984,60	0,37	91,24	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	56,00	34,97	1.958,32	0,37	91,61	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	954,92	1.909,84	0,36	91,97	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CDRES) ESP. = 2cm (CÓLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	3,90	467,52	1.823,33	0,34	92,31	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	150,92	1.811,04	0,34	92,66	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	100,00	17,91	1.791,00	0,34	92,99	C
C0534	CABD ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	8,80	1.760,00	0,33	93,33	C
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	38,88	43,53	1.692,45	0,32	93,65	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	178,29	9,31	1.659,88	0,31	93,96	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	536,07	1.608,21	0,30	94,26	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	290,32	5,33	1.547,41	0,29	94,55	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	208,70	7,31	1.525,60	0,29	94,84	C
C1698	PEÇAS DE APDIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	5,40	266,83	1.440,88	0,27	95,11	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	12,61	110,49	1.393,28	0,26	95,38	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	13,09	1.309,00	0,25	95,62	C

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

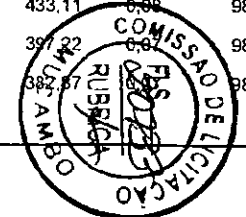
ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODÉS SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455  
E-MAIL:LESSACONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



## 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>FORTE</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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 Nº 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
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	11,04	114,41	1.263,09	0,24	95,86	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	11,00	106,15	1.167,65	0,22	96,08	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	19,29	1.157,40	0,22	96,30	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,27	504,41	1.145,01	0,22	96,52	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	75,77	14,61	1.107,00	0,21	96,73	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SDBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	177,75	1.066,50	0,20	96,93	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	9,71	971,00	0,18	97,11	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	9,90	93,25	923,18	0,17	97,28	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	877,08	877,08	0,17	97,45	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	390,82	781,64	0,15	97,60	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	18,72	38,92	728,58	0,14	97,74	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	24,78	29,20	723,58	0,14	97,87	C
100861	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	110,14	660,84	0,12	98,00	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	18,00	33,38	600,84	0,11	98,11	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	28,17	563,40	0,11	98,22	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	17,87	536,10	0,10	98,32	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	5,45	85,82	467,72	0,09	98,41	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	7,36	441,60	0,08	98,49	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	8,73	436,50	0,08	98,57	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	25,95	16,69	433,11	0,08	98,65	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	16,20	24,52	397,22	0,07	98,73	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	6,12	62,56	382,87	0,06	98,80	C



EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES 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.CONSTRUCOES@GMAIL.COM

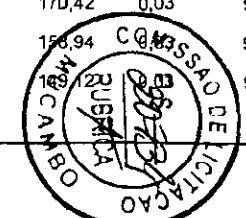
49/MS

## 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 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
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
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	367,27	367,27	0,07	98,87	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	179,18	358,36	0,07	98,94	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	5,59	335,40	0,06	99,00	C
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	500,00	0,66	330,00	0,06	99,06	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	103,28	309,84	0,06	99,12	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	22,84	296,92	0,06	99,18	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,06	270,01	286,21	0,05	99,23	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	18,72	14,34	268,44	0,05	99,28	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	130,96	261,92	0,05	99,33	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	36,56	255,92	0,05	99,38	C
C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	248,42	248,42	0,05	99,43	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	5,65	226,00	0,04	99,47	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	108,56	217,12	0,04	99,51	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	53,79	215,16	0,04	99,55	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,10	1.970,92	197,09	0,04	99,59	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	32,30	193,80	0,04	99,62	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,21	159,51	193,01	0,04	99,66	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	45,60	182,40	0,03	99,70	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO PDPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	57,43	172,29	0,03	99,73	C
C2924	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	5,45	31,27	170,42	0,03	99,76	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	52,98	158,94		99,79	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	18,64			99,82	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	24,56	147,36	0,03	99,85	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	24,56	147,36	0,03	99,87	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	18,32	146,56	0,03	99,90	C
022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	Serviço	UN	8,00	16,16	129,28	0,02	99,93	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	42,69	128,07	0,02	99,95	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	10,77	86,16	0,02	99,97	C
C1151	DUCHA P/ WC CRDMADO (INSTALADD)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	82,28	82,28	0,02	99,98	C
97665	REMDÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRDVEITAMENTD. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	30,00	1,28	38,40	0,01	99,99	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	12,22	36,66	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%      529.919,89

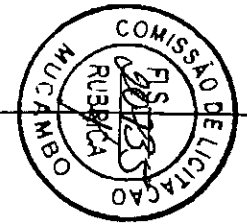
Outros      0,00

**Valor total do Orçamento      529.919,89**

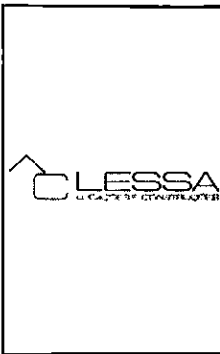
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



*[Handwritten signature]*  
Página: 79



# 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 Nº 0407.01/2023

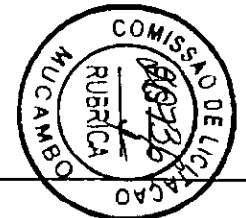
DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

*Moraes Bezerra Sampaio Lessa*  
 CPF: 046.445.403-40  
 Sôcio - Administrador  
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

*Handwritten marks and signature*



*Handwritten date: 02/11/23*

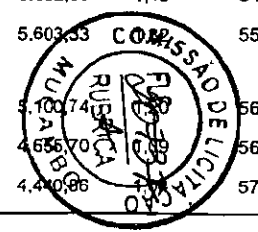
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<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 ND 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 Nº 0407.01/2023

<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/05 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
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
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.962,13	15,55	77.161,13	18,13	14,56	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.294,46	20,77	47.655,90	11,20	23,55	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.071,16	20,77	22.247,96	5,23	27,75	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	38.260,69	0,45	17.217,31	4,05	31,00	A
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	24,91	625,07	15.568,83	3,66	33,94	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	893,10	16,77	14.977,26	3,52	36,77	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	639,34	20,77	13.279,16	3,12	39,27	A
16165	LIQUIBRILHD INCOLOR	SEINFRA	Material	L	731,50	13,72	10.036,15	2,36	41,17	A
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	45,24	195,61	8.849,87	2,08	42,84	A
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	44,28	188,37	8.340,63	1,96	44,41	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	390,27	20,77	8.105,89	1,90	45,94	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	467,78	16,77	7.844,66	1,84	47,42	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	219,41	34,75	7.624,33	1,79	48,86	A
COLETA	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		Não Oficial	M2	24,35	298,78	7.275,29	1,71	50,23	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	1.159,96	6,14	7.122,13	1,67	51,58	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	330,10	20,33	6.710,91	1,58	52,84	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	304,88	20,77	6.332,30	1,49	54,04	B
00036888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	170,63	32,84	5.603,33		55,09	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	304,16	16,77	5.100,74		56,06	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	12.251,83	0,38	4.656,70		56,93	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	56,28	78,90	4.440,86		57,77	B



83/MS

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

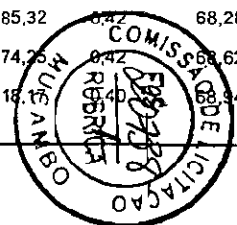
ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE – CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 Nº 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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	253,10	16,77	4.244,42	1,00	58,57	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.681,22	1,57	4.209,51	0,99	59,37	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	71,93	54,00	3.884,30	0,91	60,10	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	173,68	20,77	3.607,27	0,85	60,78	B
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	Material	m	153,82	20,30	3.122,64	0,73	61,37	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	50,77	59,12	3.001,44	0,71	61,94	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	5.206,38	0,57	2.967,64	0,70	62,50	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	140,84	19,67	2.770,24	0,65	63,02	B
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	Material	m2	46,53	55,98	2.604,85	0,61	63,51	B
I6508	ARGAMASSA CDLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.595,67	1,62	2.584,99	0,61	64,00	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	119,23	20,32	2.422,69	0,57	64,46	B
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	41,77	54,82	2.289,66	0,54	64,89	B
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	6,00	380,66	2.283,96	0,54	65,32	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	132,37	17,00	2.250,36	0,53	65,74	B
INS-60684017	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	Material	UN	3,00	680,00	2.040,00	0,48	66,13	B
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	119,83	16,97	2.033,51	0,48	66,51	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	119,32	16,77	2.000,97	0,47	66,89	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	256,03	7,60	1.945,83	0,46	67,26	B
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	111,35	16,52	1.839,46	0,43	67,61	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	3.330,20	0,54	1.798,31	0,42	67,94	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	153,25	11,65	1.785,32	0,42	68,28	B
I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	Material	m2	40,38	43,94	1.774,26	0,42	68,62	B
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	58,34	29,45	1.718,14	0,40	68,94	B



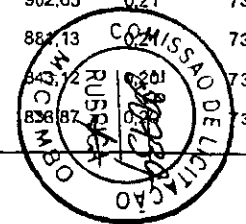


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE</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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCCOES 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%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.458,55	1,10	1.604,41	0,38	69,24	B
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Material	M2	44,01	33,03	1.453,54	0,34	69,52	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	313,65	4,58	1.436,52	0,34	69,79	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	133,78	10,09	1.349,88	0,32	70,04	B
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	23,12	56,82	1.313,93	0,31	70,29	B
I003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	Material	UN	26,00	50,32	1.308,32	0,31	70,54	B
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	Material	M2	4,48	269,45	1.206,06	0,28	70,77	B
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	SINAPI	Matenal	UN	20,00	59,54	1.190,80	0,28	70,99	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	370,58	3,19	1.182,15	0,28	71,21	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	80,34	14,50	1.164,93	0,27	71,43	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	18,68	59,78	1.116,46	0,26	71,64	B
I06111S	Servente de obras	DRSE	Mão de Obra	h	92,77	11,67	1.082,65	0,25	71,85	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	68,24	15,76	1.075,50	0,25	72,05	B
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	77,16	12,93	997,68	0,23	72,24	B
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	6,20	155,23	962,54	0,23	72,42	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	399,67	2,31	923,23	0,22	72,60	B
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	55,66	15,52	919,56	0,22	72,77	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	84,12	10,91	917,77	0,22	72,94	B
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	22,97	39,56	908,80	0,21	73,11	B
I1498	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	93,44	9,66	902,63	0,21	73,28	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,02	18,74	881,13		73,45	B
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	24,33	34,66	842,12		73,61	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	125,96	6,62	834,87		73,77	B



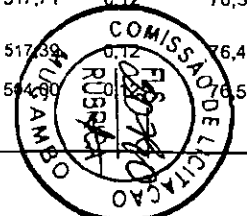
85/1715

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LÓCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LDCACOES 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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,01	20,77	831,11	0,20	73,92	B
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	Material	L	30,32	27,35	829,13	0,19	74,08	B
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	29,17	28,14	820,87	0,19	74,24	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	100,64	8,01	806,15	0,19	74,39	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	23,76	32,84	780,37	0,18	74,53	B
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	81,64	9,53	778,08	0,18	74,68	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1.767,59	0,44	777,74	0,18	74,83	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	15,54	48,70	756,88	0,18	74,97	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	36,92	19,99	737,94	0,17	75,11	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,76	20,77	722,05	0,17	75,25	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	14,31	48,37	692,35	0,16	75,38	B
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	2,00	299,11	598,22	0,14	75,49	B
I0052	AMONIA	SEINFRA	Material	L	150,91	3,88	585,52	0,14	75,60	B
I099250	ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	32,28	17,67	570,38	0,13	75,71	B
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	11,27	49,72	560,32	0,13	75,81	B
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO CDM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	2,00	279,86	559,72	0,13	75,92	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	627,03	0,88	551,78	0,13	76,02	B
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	39,06	13,75	537,04	0,13	76,12	B
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	136,94	3,79	519,00	0,12	76,22	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	10,03	51,60	517,71	0,12	76,32	B
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	66,42	7,79	517,39	0,12	76,42	B
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	12,00	42,00	504,00	0,12	76,51	B

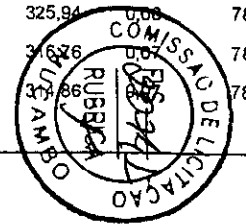


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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 LOCACOES E CONSTRUCOES 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIOADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	110,71	4,55	503,72	0,12	76,61	B
10926	CUMEEIRA PARA TELHÁ CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	254,07	1,97	500,52	0,12	76,70	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	216,82	2,30	498,69	0,12	76,80	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	113,69	4,35	494,55	0,12	76,89	B
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	32,31	14,58	471,16	0,11	76,98	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.008,64	0,46	463,97	0,11	77,07	B
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	6,00	70,99	425,94	0,10	77,15	B
102424	Verniz poliuretano	ORSE	Material	I	19,23	22,14	425,71	0,10	77,23	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,81	15,76	422,49	0,10	77,31	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	370,58	1,14	422,46	0,10	77,39	B
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	Material	M	144,65	2,84	410,81	0,10	77,46	B
10526	CHAPA COMPENSAOO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	17,21	23,66	407,10	0,10	77,54	B
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	60,00	6,74	404,40	0,10	77,62	B
10040	AJUOANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,38	16,77	392,04	0,09	77,69	B
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	26,46	14,00	370,48	0,09	77,76	B
18275	LAJE PRÉ-FABRICAÇÃO COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Material	M2	12,46	28,82	359,22	0,08	77,83	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	1,97	182,39	359,14	0,08	77,90	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETAOO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	370,58	0,95	352,05	0,08	77,96	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	313,65	1,08	338,74	0,08	78,03	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	6,35	52,85	335,34	0,08	78,09	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	407,43	0,80	325,94	0,08	78,15	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	1,00	316,76	316,76	0,07	78,21	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	17,43	18,06	313,86	0,07	78,27	B



8/11/23

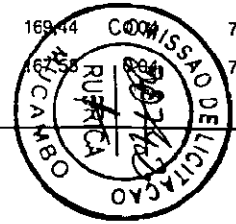
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULOS



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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
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 TDTAL	%	ACUMUL %	CL
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO ON 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	103,20	309,60	0,07	78,33	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	5,02	60,95	305,86	0,07	78,39	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	12,00	24,77	297,24	0,07	78,44	B
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	108,61	2,61	283,48	0,07	78,50	B
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	52,59	5,37	282,39	0,07	78,55	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,25	15,76	240,38	0,06	78,60	B
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	77,53	232,59	0,05	78,64	B
00043131	ARAME GALVANIZADD 6 BWG, D = 5,16 MM (D,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (D,101 KG/M), OU 1D BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	12,84	17,93	230,13	0,05	78,68	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/2D W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	18,00	12,19	219,42	0,05	78,72	B
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	3,43	63,93	219,01	0,05	78,77	B
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	109,30	218,60	0,05	78,81	B
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	2,00	105,29	210,58	0,05	78,85	B
D0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,18	15,76	207,70	0,05	78,89	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	2,20	93,99	206,98	0,05	78,93	B
I1850	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	5,14	40,04	205,76	0,05	78,96	B
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	17,87	11,04	197,25	0,05	79,00	B
I1D492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	1,17	165,00	193,01	0,05	79,04	B
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	61,86	185,58	0,04	79,07	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	215,94	0,80	172,76	0,04	79,11	B
D0039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	660,20	0,26	171,65	0,04	79,14	B
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	Material	kg	3,85	44,06	169,44	0,04	79,17	B
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	167,58	167,58	0,04	79,20	B



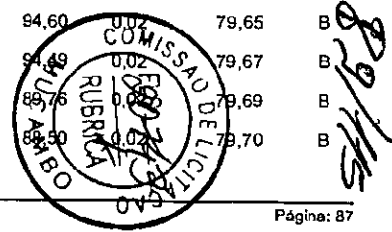
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 CDM 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
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	11,29	14,57	164,51	0,04	79,23	B
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	3,00	51,48	154,44	0,04	79,26	B
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	6,00	25,60	153,60	0,04	79,29	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	101,75	1,38	140,41	0,03	79,32	B
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	40,00	3,50	140,00	0,03	79,34	B
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	69,22	138,44	0,03	79,37	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	10,75	12,43	133,67	0,03	79,39	B
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	26,46	5,00	132,31	0,03	79,42	B
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	7,69	16,48	126,75	0,03	79,44	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	152,10	0,82	124,73	0,03	79,47	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	3,98	30,10	119,71	0,03	79,49	B
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	7,00	16,41	114,87	0,03	79,51	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	67,20	1,68	112,90	0,03	79,53	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	67,20	1,68	112,90	0,03	79,55	B
11807	REGISTRD DE GAVETA CRDMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	2,00	55,05	110,10	0,03	79,57	B
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTD 3X100A	SEINFRA	Material	UN	1,00	107,94	107,94	0,03	79,59	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGDS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	82,29	1,25	102,86	0,02	79,61	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	34,29	2,80	96,02	0,02	79,63	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	9,46	94,60		79,65	B
00012868	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,07	15,56	94,49	0,02	79,67	B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	44,00	2,04	89,76	0,02	79,69	B
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	19,67	4,50	89,50	0,02	79,70	B

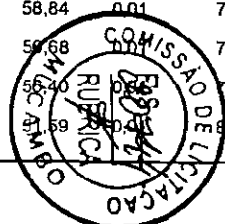


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE</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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	13,00	6,74	87,62	0,02	79,72	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	30,48	2,87	87,48	0,02	79,73	B
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	85,81	85,81	0,02	79,75	B
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	3,00	27,52	82,56	0,02	79,77	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	88,07	0,92	81,03	0,02	79,78	B
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	Material	UN	6,00	13,10	78,60	0,02	79,80	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	4,54	16,72	75,91	0,02	79,81	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	4,00	18,36	73,44	0,02	79,82	B
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	3,00	24,00	72,00	0,02	79,84	B
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	50,00	1,40	70,00	0,02	79,85	B
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,39	175,15	68,29	0,02	79,86	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	2,32	28,47	65,94	0,02	79,88	B
00044503	JARDINEIRO (HDRISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,93	10,99	65,16	0,02	79,89	B
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	Material	UN	119,97	0,54	64,78	0,02	79,90	B
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	6,00	10,74	64,44	0,02	79,91	B
1099900	SERVENTE	SBC	Mão de Obra	H	4,85	12,85	62,36	0,01	79,93	B
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Material	UN	3,00	20,55	61,65	0,01	79,94	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	6,00	10,11	60,66	0,01	79,95	B
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	14,92	59,68	0,01	79,96	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	43,58	1,35	58,84	0,01	79,97	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	14,17	59,68	0,01	79,98	B
10885	COTOVELO PVC SOLOAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	1,41	56,40	0,01	79,99	B
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	1,71	30,12	51,59	0,01	80,00	B



*Handwritten mark*

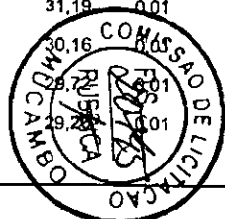
*Handwritten signature/initials*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE</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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES 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 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
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	8,00	6,36	50,88	0,01	80,01	C
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	25,34	50,68	0,01	80,02	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	6,30	8,04	50,66	0,01	80,03	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	20,00	2,51	50,20	0,01	80,04	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	6,56	7,61	49,96	0,01	80,05	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	4,93	49,30	0,01	80,06	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (N8R 5688)	SEINFRA	Material	M	15,58	3,13	48,78	0,01	80,07	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	8,00	6,08	48,64	0,01	80,08	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	82,29	0,59	48,55	0,01	80,09	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	6,00	48,00	0,01	80,10	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	6,00	7,60	45,60	0,01	80,10	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	6,00	7,60	45,60	0,01	80,11	C
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Mão de Obra	H	2,35	17,67	41,47	0,01	80,12	C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,75	40,75	0,01	80,13	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	10,00	3,98	39,80	0,01	80,14	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,30	11,69	38,53	0,01	80,14	C
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	3,00	11,99	35,97	0,01	80,15	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	8,00	4,36	34,88	0,01	80,16	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	q	0,10	300,00	31,19	0,01	80,16	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	12,62	2,39	30,16	0,01	80,17	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,43	8,67	29,77	0,01	80,17	C
11770	TRABALHO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	4,00	7,30	29,28	0,01	80,18	C

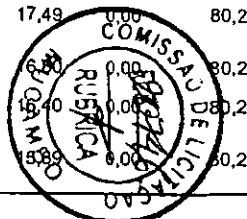


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUROS



<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>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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES 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 Nº 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
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	5,19	5,32	27,63	0,01	80,18	C
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	2,66	26,60	0,01	80,19	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,31	1,01	26,57	0,01	80,19	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETAO0 CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	370,58	0,07	25,94	0,01	80,20	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,91	25,91	0,01	80,20	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,49	25,49	0,01	80,21	C
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	1,24	24,80	0,01	80,21	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO0 CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20,82	1,17	24,36	0,01	80,22	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	2,37	23,70	0,01	80,22	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	23,16	23,16	0,01	80,23	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	2,21	10,14	22,41	0,01	80,23	C
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUAORADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	2,78	22,24	0,01	80,24	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	1,11	22,20	0,01	80,24	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	21,07	21,07	0,00	80,24	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	0,50	20,00	0,00	80,25	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	24,45	0,80	19,56	0,00	80,25	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	10,00	1,91	19,10	0,00	80,25	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,85	1,14	18,07	0,00	80,26	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20,82	0,84	17,49	0,00	80,26	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,47	35,90	16,88	0,00	80,26	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	20,00	0,82	16,40	0,00	80,27	C
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	23,07	0,68	15,80	0,00	80,27	C



EMPRESA: LESSA LOCACOES 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:LESSACONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.CDM



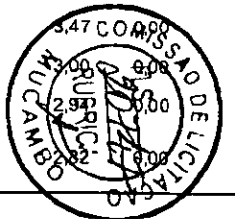
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
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
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	1,49	14,90	0,00	80,27	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	1,17	12,54	14,67	0,00	80,28	C
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	2,00	6,99	13,98	0,00	80,28	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,85	0,86	13,63	0,00	80,28	C
10808	CLEATS PLIGACAO APARENTE	SEINFRA	Material	UN	40,00	0,33	13,20	0,00	80,28	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	3,00	4,12	12,36	0,00	80,29	C
112893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,20	61,92	12,19	0,00	80,29	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	0,47	9,40	0,00	80,29	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,70	12,70	8,93	0,00	80,29	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,31	0,32	8,42	0,00	80,29	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,00	1,34	8,04	0,00	80,30	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,60	11,61	6,94	0,00	80,30	C
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,25	26,90	6,74	0,00	80,30	C
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Encargos	un	0,01	518,00	5,77	0,00	80,30	C
110596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	1,17	4,90	5,73	0,00	80,30	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,34	12,43	4,23	0,00	80,30	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	19,18	0,22	4,22	0,00	80,30	C
102711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,02	205,76	3,82	0,00	80,30	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,28	12,19	3,42	0,00	80,30	C
110563	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,25	11,98	2,99	0,00	80,30	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,00	0,49	2,94	0,00	80,30	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,05	53,63	2,68	0,00	80,30	C



93/145

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

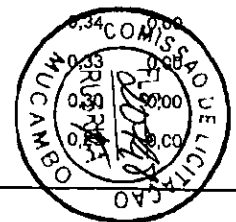
ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE – CEP: 60.711-455  
E-MAIL:LESSACONSTRUCDESELOCACOES@GMAIL.COM

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULOS

<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>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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES 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 Nº 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
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,01	246,00	2,74	0,00	80,31	C
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	Material	M	3,69	0,72	2,66	0,00	80,31	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	0,78	3,27	2,54	0,00	80,31	C
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	DRSE	Encargos	un	0,13	17,50	2,24	0,00	80,31	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	4,07	0,55	2,24	0,00	80,31	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,16	12,90	2,01	0,00	80,31	C
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 graus	ORSE	Encargos	un	0,01	298,00	1,66	0,00	80,31	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	152,10	0,01	1,52	0,00	80,31	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,20	6,35	1,25	0,00	80,31	C
I2353	HIORACOR	SEINFRA	Material	KG	1,28	0,92	1,18	0,00	80,31	C
00003146	FITA VEDA 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
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,05	16,77	0,87	0,00	80,31	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,02	37,90	0,84	0,00	80,31	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,02	36,90	0,69	0,00	80,31	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,03	18,58	0,52	0,00	80,31	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,02	22,89	0,51	0,00	80,31	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,02	18,50	0,41	0,00	80,31	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,02	25,30	0,40	0,00	80,31	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,02	25,30	0,40	0,00	80,31	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,02	15,15	0,34	0,00	80,31	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,01	29,90	0,33	0,00	80,31	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,03	10,80	0,30	0,00	80,31	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,01	31,50	0,31	0,00	80,31	C



EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTOA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

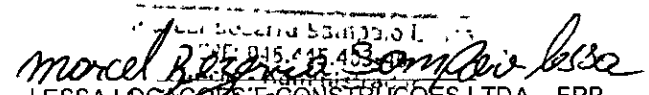
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
<b>EMPRESA: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

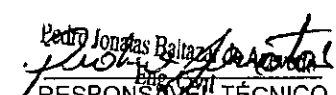
<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 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
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	3.837,92	0,26	0,00	80,31	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,22	0,74	0,16	0,00	80,31	C
128D9	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	446,87	0,00	0,00	0,00	80,31	C

Subtotal até 80,31%      425.577,38  
 Outros      104.342,51  
**Valor total do Orçamento      529.919,89**

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

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

  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA-CE 55900



95/113

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

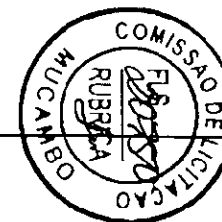
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.226,21	100,00 %						100,00 %
			30.226,21						30.226,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.031,42	100,00 %						100,00 %
			2.031,42						2.031,42
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.727,95	100,00 %						100,00 %
			21.727,95						21.727,95
4	PAREDES E PAINÉIS	8.357,90	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			4.178,95	4.178,95					8.357,90
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	71.655,63	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			14.331,13	14.331,13	21.496,69	21.496,68			71.655,63
6	COBERTURA	70.860,61	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
			14.172,12	21.258,18	21.258,18	14.172,13			70.860,61
7	REVESTIMENTOS	56.076,74		40,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
				22.430,70	16.823,02	11.215,35	5.607,67		56.076,74
8	PISOS	111.239,12		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				33.371,74	33.371,74	22.247,82	22.247,82		111.239,12
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.953,28				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
						4.190,66	10.476,64	6.285,98	20.953,28
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.739,43				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
						6.547,89	16.369,72	9.821,82	32.739,43
11	PINTURA	73.444,39					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						36.722,20	36.722,19		73.444,39
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	7.492,62						100,00 %	100,00 %
								7.492,62	7.492,62
13	SERVIÇOS DIVERSOS	23.114,59						100,00 %	100,00 %
								23.114,59	23.114,59
		529.919,89	86.667,78	95.570,70	92.949,63	79.870,53	91.424,05	83.437,20	529.919,89
			86.667,78	182.238,48	275.188,11	355.058,64	446.482,69	529.919,89	

*3*

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:LESSAONSTRUCOESLOCACOES@GMAIL.COM

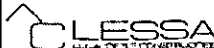


*96/MS*


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

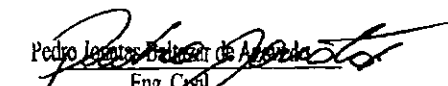
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES 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	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
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%	

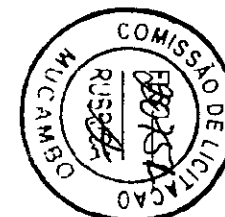


FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

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

  
 Pedro Lopes Balduino de Aguiar  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 55599

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

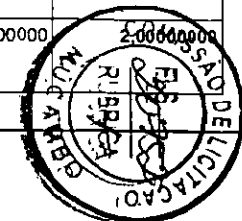
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LDCACOES 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 Nº 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	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	4,75257260	4,92978981	7,12885890	6,95164169			23,76286300
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H				0,65919529	1,64798824	0,98879294	3,29597647
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN						20,00000000	20,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H				2,63578409	6,58946024	3,95367614	13,17892047
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				5,36154607	13,40386517	8,04231910	26,80773035
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,04454183	0,06681275	0,06681275	0,04454183			0,22270916
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN				0,07353494	0,18383735	0,11030241	0,36767470
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,14062234	0,21093351	0,21093351	0,14062234			0,70311170
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN				0,80000000	2,00000000	1,20000000	4,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN				2,40000000	6,00000000	3,60000000	12,00000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,05048809	3,05048809	4,57573213	4,57573213			15,25244044
00004783	PINTOR (HORISTA)	H					34,12103542	34,12103542	68,24207083
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACAAMENTO ANDDIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,98146811	4,98146811	7,47220217	7,47220217			24,90734056
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05688454	0,08532681	0,08532681	0,05688454			0,28442268
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01050175	0,01575263	0,01575263	0,01050175			0,05250876
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L					2,26993273	2,26993273	4,53986547
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	24,03267449	3,91477256	4,64003222	8,54991297	11,82824626	31,15628396	84,12192246
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN				1,20000000	3,00000000	1,80000000	6,00000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN				0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000

EMPRESA: LESSA LDCACOES E CONSTRUCOES 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: LESSACONSTRUCOES/ELCACOES@GMAIL.COM



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BOI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
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 Nº 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	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	23,99373928	23,99373928	35,99060892	35,99060892			119,96869642
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN				0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L					15,15777584	15,15777584	30,31555169
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN				1,20000000	3,00000000	1,80000000	6,00000000
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN				1,20000000	3,00000000	1,80000000	6,00000000
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN				8,80000000	22,00000000	13,20000000	44,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,21453743	1,82180614	1,82180614	1,21453743			6,07268715
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,39381602	0,59072404	0,59072404	0,39381602			1,96908012
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN				0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2		132,03961567	99,02971175	66,01980783	33,00990392		330,09903917
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00001332	0,00001999	0,00001999	0,00001332			0,00006662
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	34,12504914	34,12504914	51,18757371	51,18757371			170,62524571
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG				0,44043689	1,10109222	0,66065533	2,20218444
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	27,83193085	69,38601999	56,44629380	52,89375875	81,39524960	82,62560620	370,57885919
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	27,83193085	69,38601999	56,44629380	52,89375875	81,39524960	82,62560620	370,57885919
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	27,83193085	69,38601999	56,44629380	52,89375875	81,39524960	82,62560620	370,57885919
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	27,83193085	69,38601999	56,44629380	52,89375875	81,39524960	82,62560620	370,57885919

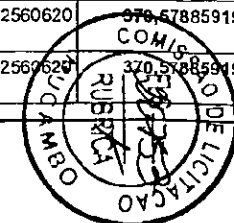
*3*

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



*5/2/23*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	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
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN				1,60000000	4,00000000	2,40000000	8,00000000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN				3,60000000	9,00000000	5,40000000	18,00000000
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	M		463,98258324	347,98693743	231,99129162	115,99564581		1.159,95645811
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		159,86724242	119,90043181	79,93362121	39,96681060		399,66810605
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		264,07923238	198,05942429	132,03961619	66,01980810		660,19808095
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		1,59083773	1,19312830	0,79541887	0,39770943		3,97709434
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		4,01325164	3,00993873	2,00662582	1,00331291		10,03312910
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	4,59452043	6,89178065	6,89178065	4,59452043			22,97260216
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		5,13406952	3,85055214	2,56703476	1,28351738		12,83517379
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,20000536	1,80000805	1,80000805	1,20000536			6,00002682
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				3,17081045	7,92702613	4,75621568	15,85405226
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				5,26224746	13,15561865	7,89337119	26,31123730
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13824725	60,77235516	45,63110909	30,42073939	15,14124607		152,10369695
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,98409204	2,98409204	4,47613806	4,47613806		5,89734140	20,81771600
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					33,60056270	33,60056270	67,20112540



5/1/2023

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.CONSTRUÇÕES@GMAIL.COM



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

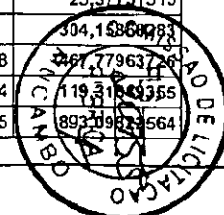
<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES 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 Nº 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	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,50958620	3,82956474	4,53903861	8,36381802	11,57079605	30,47814523	82,29094885
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,20000536	1,80000805	1,80000805	1,20000536			6,0002682
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				3,17081045	7,92702613	4,75621568	15,85405226
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				5,26224746	13,15561865	7,89337119	26,31123730
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13824725	60,77235516	45,63110909	30,42073939	15,14124607		152,10369695
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,98409204	2,98409204	4,47613806	4,47613806		5,89731140	20,81777160
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					33,60056270	33,60056270	67,20112540
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,50958620	3,82956474	4,53903861	8,36381802	11,57079605	30,47814523	82,29094885
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H		61,29842624	45,97381968	30,64921312	15,32460656		153,24606560
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H						5,92880304	5,92880304
COLETA	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	M2	4,87000000	7,30500000	7,30500000	4,87000000			24,35000000
100158	Almoço (Participação do empregador)	un						26,46266179	26,46266179
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		3.675,54967742	3.675,54967742	2.450,36645161	2.450,36645161		12.251,83225806
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M				0,73892000	1,84730000	1,10838000	3,69460000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L					19,52868241	19,52868241	39,05736482
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN				5,20000000	13,00000000	7,80000000	26,00000000
10037	AJUDANTE	H	51,00715271	73,86091310	75,54098576	52,68722537			253,09627695
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	23,37751315						23,37751315
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	129,21792010	63,07120118	65,60278602	46,26677553			304,15869993
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				93,55692745	233,88981863	140,33389118	467,77963726
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,12620570	7,12620570		21,01321643	52,53304108	31,51982464	119,31549355
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,50767199	8,26150798	8,26150798	5,50767199	432,77993285	432,77993285	893,0993564

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES 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 CONSTRUÇOES E LOCACOES@GMAIL.COM



## CRONOGRAMA FÍSICO 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES 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	64,44%	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
I0052	AMONIA	L						150,90733522	150,90733522
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2						46,53188191	46,53188191
I00941	Fardamento com mangas curta	un						0,38992134	0,38992134
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	6,23552767	0,06564654					6,30117421
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,77254558	5,35717249	5,35717249	3,59490314	3,55916094	0,03518223	18,67613686
I0109	AREIA MEDIA	M3	6,32697827	21,07435987	19,46769392	13,04233781	12,02012930		71,93149916
I0111	AREIA VERMELHA	M3	15,54164354						15,54164354
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		12,19182749	9,14387062	6,09591375	3,04795687		30,47956873
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	23,53078186	0,25227931				10,98091642	34,76397759
ID1213S	Carpinteiro de formas (horista)	h						111,34725523	111,34725523
I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2						40,37890591	40,37890591
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melamínico	kg						3,84561009	3,84561009
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L					4,02753904	109,66267296	113,69021199
I0157	AÇO CA-25	KG	3,28232676	3,28232676					6,56465352
ID1623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m						153,82440346	153,82440346
I0163	AÇO CA-50	KG	256,03061432						256,03061432
I01651	Óculos branco proteção	pr						0,19681595	0,19681595
I0169	AÇO CA-60	KG	125,96190101						125,96190101
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN				0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN				0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN				0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN				0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I02378	Vale transporte	un						19,66574938	19,66574938
I02424	Vermiz poliuretano	l						19,22805043	19,22805043
I02711S	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un						0,01857267	0,01857267
I0280	BRITA	M3	1,64574326	1,04538047	0,99734909	0,66489939	0,66489939		5,01827159
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M				22,14170760	55,35426900	33,21551400	110,70838000

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES 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:LESSAONSTRUCOESSELOCACOES@GMAIL.COM



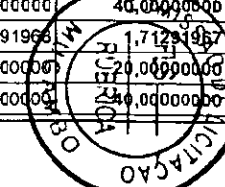
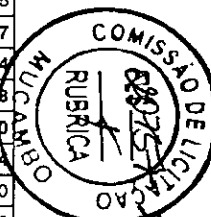
## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 Nº 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	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M				536,24357000	1.340,60892500	804,36535500	2.681,21785000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M				43,36457120	108,41142800	65,04685680	216,82285600
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M				21,72295720	54,30739300	32,58443580	108,61478600
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un						23,07366052	23,07366052
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	62,73015407	94,09523111	94,09523111	62,73015407			313,65077036
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN				0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN				1,20000000	3,00000000	1,80000000	6,00000000
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un						0,02783158	0,02783158
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN				0,60000000	1,50000000	0,90000000	3,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	253,62160146	183,17875132	65,80931487	61,39393331	45,78522837	17,23786776	627,02669709
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG		1,22051928	1,22051928	0,81367952	0,81367952		4,06839761
104725	Espátula	un						0,02226527	0,02226527
104728	Talhadeira chata 10"	un						0,02785901	0,02785901
104729	Marreta 1 kg com cabo	un						0,00928634	0,00928634
104783S	Pintor (horista)	h						55,66316751	55,66316751
10498	CARPINTEIRO	H	129,56885092	63,45551286	65,59291130	46,26019238			304,87746745
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg						7,69122017	7,69122017
10508	CERA	KG		23,14805803	23,14805803	15,43203869	15,43203869		77,16019344
10526	CHAPA COMPENSAO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	17,20633778						17,20633778
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,31598560						2,31598560
106111S	Servente de obras	h						92,77194574	92,77194574
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN				0,60000000	1,50000000	0,90000000	3,00000000
10797	CHUVEIRO-OUCHA CROMADO 1/2"	UN				0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.596,45505474	10.982,36021430	10.652,77118104	7.138,03221815	6.869,25716653	21,81386946	38.260,68970422
10806	CLEATS P/LIGACAD APARENTE	UN				8,00000000	20,00000000	12,00000000	40,00000000
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN						1,71291968	1,71291968
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN				4,00000000	10,00000000	6,00000000	20,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN				8,00000000	20,00000000	12,00000000	40,00000000

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50  
 ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONOUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455  
 E-MAIL: LESSA CONSTRUCOES E LOCACOES@GMAIL.COM



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023

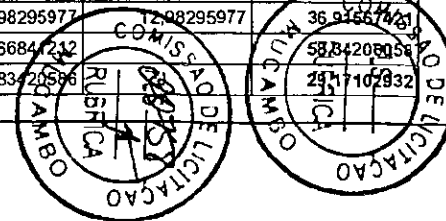
DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SIGRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	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
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN				0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	50,81400000	76,22100000	76,22100000	50,81400000			254,07000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		3,38726477	3,38726477	2,25817651	2,25817651		11,29088257
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN				1,20000000	3,00000000	1,80000000	6,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN				1,20000000	3,00000000	1,80000000	6,00000000
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN				0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,34720000						2,34720000
1099250	ELETRICISTA	H				6,45684000	16,14210000	9,68526000	32,28420000
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				6,46152000	16,15380000	9,69228000	32,30760000
1099900	SERVEnte	H	4,85360000						4,85360000
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un						1,16976403	1,16976403
110492	Cesta Básica	un						1,16976403	1,16976403
110517	Exames admissionais/demissionas (checkup)	cj						0,10397902	0,10397902
110577	Serrote 40cm	un						0,01114210	0,01114210
110578	Fornão grande	un						0,02228420	0,02228420
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un						0,02228420	0,02228420
110583	Trincha 3"	un						0,25048425	0,25048425
110596	Protetor auricular	un						1,16976403	1,16976403
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un						0,46790561	0,46790561
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M				6,85873452	17,14683630	10,28810178	34,29367260
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un						26,46266179	26,46266179
110788	Pá quadrada	un						0,01857267	0,01857267
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M				20,34946240	50,87365600	30,52419360	101,74731200
11091	ENGATE CROMADO	UN				0,80000000	2,00000000	1,20000000	4,00000000
11092	ENGATE DE PVC	UN				1,60000000	4,00000000	2,40000000	8,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	4,00641023	2,60375417	2,60375417	1,73583611	12,98295977	12,98295977	36,91577262
11101	ESMERIL N.35	UN		17,50261817	17,50261817	11,66841212	11,66841212		58,84266858
11102	ESMERIL N.60	UN		8,75130880	8,75130880	5,83420586	5,83420586		29,17102932

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

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, N.º60, - MDNDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455  
E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOES@GMAIL.COM

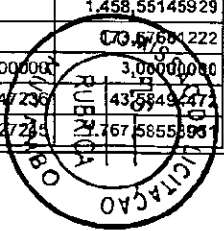
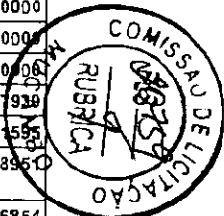


## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES 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 Nº 0407.01/2023	SICRD 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
I11244	Martelo com unha	un						0,02228420	0,02228420
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un						0,01114210	0,01114210
I11249	Serra circular elétrica portátil	un						0,01114210	0,01114210
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un						0,12802529	0,12802529
I11251	Pincel de seda 2"	un						0,25048425	0,25048425
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un						0,00556632	0,00556632
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,40000000	2,40000000	3,60000000	3,60000000			12,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M				3,83577746	9,58944365	5,75366619	19,17888730
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L					1,10525010	1,10525010	2,21050021
I1222	GRADE DE FERRO	M2	11,25693548	11,25693548	16,88540321	16,88540321			56,28467738
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		191,80300446	191,80300446	127,86866964	127,86866964		639,34334821
I1251	CUPINIÇOA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	23,96594946	35,94892419	35,94892419	23,96594946			119,82974729
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN				1,60000000	4,00000000	2,40000000	8,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN				1,20000000	3,00000000	1,80000000	6,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN				0,80000000	2,00000000	1,20000000	4,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN				2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN				4,00000000	10,00000000	6,00000000	20,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN				2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par						0,59787939	0,59787939
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par						0,19681595	0,19681595
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un						0,05198951	0,05198951
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un						0,15596854	0,15596854
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN				2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		437,56543779	437,56543779	291,71029186	291,71029186		1.458,55145929
I1328	LADRILHISTA	H		69,47072489	52,10304367	34,73536244	17,36768122		173,67681222
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN				0,60000000	1,50000000	0,90000000	3,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN					21,79247236	21,79247236	43,58494472
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,21991338	0,21991338	0,14660892	883,57288137	883,42627235	1.767,58558901



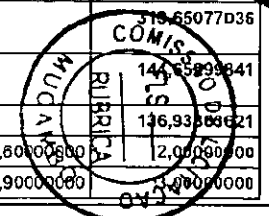
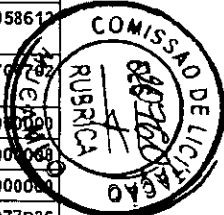
105/115

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<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 ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE</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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 Nº 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	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN				4,00000000	10,00000000	6,00000000	20,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN				2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L					40,82246166	40,82246166	81,64492332
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L					46,72017943	46,72017943	93,44035887
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	13,28336665	13,28336665	19,92504998	19,92504998			66,41683326
I1530	MONTADOR	H	6,76782173	6,76782173	10,15173260	11,38686565	3,08783262	1,85269957	40,01477390
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN				1,60000000	4,00000000	2,40000000	8,00000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN				8,00000000	20,00000000	12,00000000	40,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	6,34510691						6,34510691
I1605	PEDRISCO	M3	1,43943231	14,79876513	14,79876513	9,86584342	9,86584342		50,76864941
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	8,35338870	8,35338870	12,53008305	12,53008305			41,76694351
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	8,80134715	8,80134715	13,20202073	13,20202073			44,00673575
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M				1,24015271	3,10038178	1,86022907	6,20076357
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	133,75156950	0,03282327					133,78439277
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN				0,60000000	1,50000000	0,90000000	3,00000000
I1724	PREGO	KG	2,15074772	3,22612158	3,22612158	2,15074772			10,75373860
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,34058612						0,34058612
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	17,75765613	0,10941069					17,86706682
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN				0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN				0,80000000	2,00000000	1,20000000	4,00000000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN				0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	62,73015407	94,09523111	94,09523111	62,73015407			319,65077036
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	28,93059968	43,39589952	43,39589952	28,93059968			144,75939841
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	136,93863621						136,93863621
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN				0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN				0,60000000	1,50000000	0,90000000	3,00000000



5/1/2023

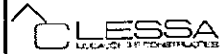
EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº 60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455  
E-MAIL: LESSACONSTRUCOES E LOCACOES@GMAIL.COM

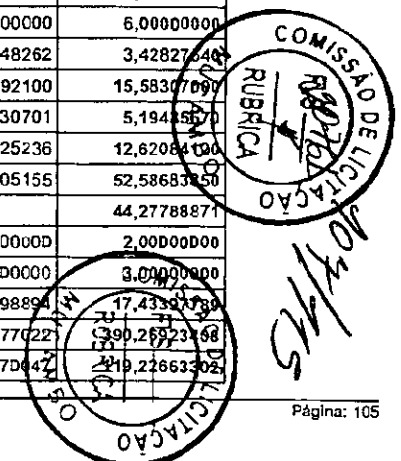
## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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.
LDCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MODALIDADE:	TDMADA 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
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
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		3,38086787	3,38086787	2,25391191	2,25391191		11,26955956
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	100,36890244	0,27352723					100,64242967
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN				0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
11950	TE AÇO GALVANIZADD DE 2'	UN						5,13875910	5,13875910
11973	TE PVC SLDÁVEL 32MM	UN				2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN				2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN				2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.041,27600000	1.561,91400000	1.561,91400000	1.041,27600000			5.206,38000000
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2.025,82500000	1.304,37500000					3.330,20000000
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	UN		302,59236601	302,59236601	201,72824401	201,72824401		1.008,64122005
12096	TINTA LATEX	L					66,18691899	66,18691899	132,37383799
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L					70,41788230	70,41788230	140,83576460
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN				2,60000000	6,50000000	3,90000000	13,00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN				12,00000000	30,00000000	18,00000000	60,00000000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN				0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORID 1/2"	UN				0,60000000	1,50000000	0,90000000	3,00000000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M						23,12441602	23,12441602
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN				1,20000000	3,00000000	1,80000000	6,00000000
12193	TUBO PVC ESGDTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M				0,68565508	1,71413770	1,02848262	3,42827540
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M				3,11661400	7,79153500	4,67492100	15,58307000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M				1,03887134	2,59717835	1,55830701	5,19415670
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M				2,52416824	6,31042060	3,78625236	12,62084120
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M				10,51736770	26,29341925	15,77605155	52,58683850
12259	VIDRO TEMPERADD 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	8,85557774	8,85557774	13,28336661	13,28336661			44,27788774
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN				0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN				0,60000000	1,50000000	0,90000000	3,00000000
12293	ZARCÃO	L					8,71698894	8,71698894	17,43397788
12312	ELETRICISTA	H				78,05384682	195,13461704	117,08077022	390,26923408
12320	ENCANADOR	H	2,85048240	2,85048240		22,70513364	56,76283411	34,05770442	81,91992316

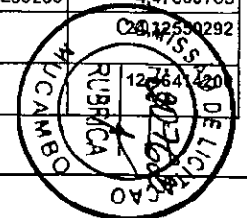


EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50  
 ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60. - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455  
 E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOES.E.LOCACOES@GMAIL.COM

## CRONOGRAMA FÍSICO 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.	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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	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	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG		0,38484842	0,38484842	0,25656562	0,25656562		1,28282808
12391	PEDREIRO	H	467,19712833	634,46112468	578,49360161	406,96388462	191,74278575	15,59997405	2.294,45849904
12395	PINTOR	H		0,36285708	0,36285708	0,24190472	535,21628258	534,97437785	1.071,15827932
12403	PÓ DE PEDRA	M3		4,29407768	4,29407768	2,86271845	2,86271845		14,31359226
12496	SUPERCAL	KG					44,03730388	44,03730388	88,07460775
12543	SERVENTE	H	1.760,02339266	978,29023883	881,01949855	616,86398146	401,37030002	324,56290129	4.962,13031281
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,59351532	13,35383118	13,31630463	8,87753642	8,87753642		47,01872396
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,01580517						0,01580517
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,01580516						0,01580516
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN				0,60000000	1,50000000	0,90000000	3,00000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	7,49124960	120,04114370	119,95613106	79,97075404	79,97075404		407,43003244
12702	JUROS	H	0,45090871	7,20191243	7,19767193	4,79844795	4,79844795		24,44738897
12703	MANUTENÇÃO	H	5,46206836	63,17617502	63,13143212	42,08762141	42,08762141		215,94491833
12706	OLEO DIESEL	L	0,77583637						0,77583637
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		134,06131602	134,06131602	89,37421068	89,37421068		446,87105342
16165	LIQUIBRILHO INCLDR	L					365,74896531	365,74896531	731,49793061
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN						3,42583942	3,42583942
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN				10,00000000	25,00000000	15,00000000	50,00000000
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN				1,60000000	4,00000000	2,40000000	8,00000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		87,76203585	65,82152689	43,88101792	21,94050896		219,40508962
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		638,26935111	478,70201333	319,13467556	159,56733778		1.595,67337778
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	16,06799544	24,10199317	24,10199317	16,06799544			80,33997722
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2				0,89520153	2,23800383	1,34280230	4,47600765
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	24,32550292						24,32550292
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	12,46414200						12,46414200



S/M/S

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@GMAIL.COM



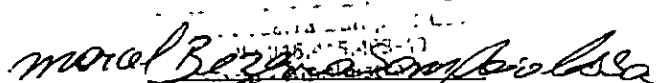
## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

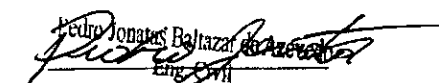
<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 Nº 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%	



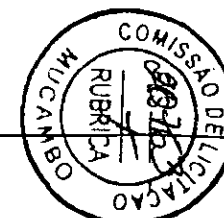
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRDA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	9,04848216	9,04848216	13,57272324	13,57272324			45,24241079
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN				1,40000000	3,50000000	2,10000000	7,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN				0,60000000	1,50000000	0,90000000	3,00000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN				4,00000000	10,00000000	6,00000000	20,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN				4,00000000	10,00000000	6,00000000	20,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN				8,00000000	20,00000000	12,00000000	40,00000000
INS-60684017	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN						3,00000000	3,00000000

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

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

  
 Eng. Civil  
 CREA-CE. 55590

*J*

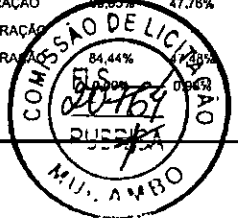


5/1/2023

110/115



COMPOSIÇÃO DO BDI				
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
L.DCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	17,29%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,96%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

*Marcos Bezerra Sampaio*  
 Marcilio Bezerra Sampaio  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50  
 LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

*Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo*  
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

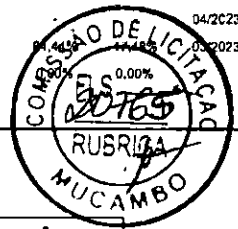
Handwritten signature and initials

7111-455



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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.	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBOICE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CDNSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



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

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

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

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

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

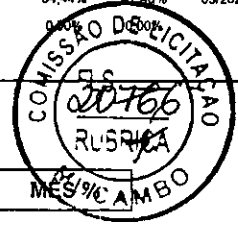
A + B + C + D

12/1915



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<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	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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	S/CRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feridos	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,80</b>	<b>16,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,82</b>	<b>9,82</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31
D2	Reincidência da Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,73</b>	<b>6,64</b>

Horlista = 114,15%  
Mensalista = 70,96%

A + B + C + D

*[Handwritten signature]*

413/115

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
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	2023/08 - Fortaleza	114,16% - 06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,99% 17,70% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 0,00%



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

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

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

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

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

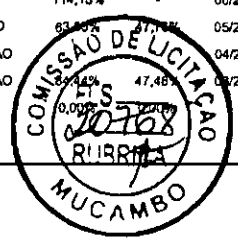
A + B + C + D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

114/175

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
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	2023/06 - Fortaleza	114,16% 06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,50% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,65</b>	<b>16,53</b>
<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>13,54</b>	<b>10,44</b>
<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,85</b>	<b>6,41</b>

Horista = 111,84%  
Mensalista = 70,18%

*Handwritten signatures and initials*

115/115

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

*monel*  
~~MONEL~~  
LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.004.378/0001-50



*Pedro Jonatas*  
Pedro Jonatas Bahar de Azevedo  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA-CE 5339

*o* *8* *+*

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.J 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 ESPECIFICAÇÕES 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.

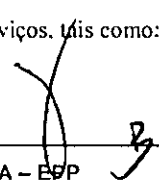


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de Convocação, indiciando para esse fim o Sr. **Marcel Bezerra Sampaio Lessa**, brasileiro, casado, empresário, RG nº 2008009024839, CPF nº 046.445.403-40, sócio-administrador, 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. Mais como:



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

RUA DOUTOR RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº 60, SALA 105, MONDUBIM, FORTALEZA/CE, CEP: 60.711-455  
E-mail: lessaconstrucoeselocacoes@gmail.com | Fone: (85) 3182-0162



- ✓ 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 á contratante e/ou a terceiros, gerando direta ou indiretamente pelas obras e/ou serviços.



Atenciosamente,

*Marcel Bezerra Sampaio Lessa*  
CPF: 046.445.403-40  
*Marcel Bezerra Sampaio Lessa*  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50  
MARCEL BEZERRA SAMPAIO LESSA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
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 Nº 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	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX PONTE</b>									
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>14.476,73</b>	<b>18.023,60</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	143,90	179,18	287,80	358,36
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	50,24	62,56	450,15	560,54
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	28,08	34,97	684,03	851,87
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	6,00	12,98	16,16	77,88	96,96
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	23,45	29,20	469,00	584,00
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	21,77	27,11	5.569,20	6.935,28
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	41,87	52,14	615,49	766,46
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	2,95	3,67	3.306,60	4.113,63
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	13,40	16,69	290,65	362,01
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	5,79	7,21	256,73	319,69
1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	61,73	76,87	2.469,20	3.074,80
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.043,37</b>	<b>1.299,23</b>
2.1	93058	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,56	68,92	85,82	452,12	562,98
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	88,73	110,49	451,64	562,39
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,56	25,11	31,27	139,61	173,86
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>10.923,41</b>	<b>13.602,03</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	402,02	500,60	2.637,25	3.283,94
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	519,15	646,45	539,92	672,31
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	91,11	112,45	1.306,52	1.626,87
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	13,42	18,71	2.765,79	3.443,10
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	11,73	14,61	785,32	978,14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

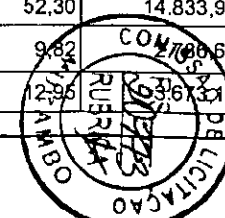
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
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	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	405,08	504,41	1.081,56	1.346,77
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	128,10	159,51	181,90	226,50
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	216,84	270,01	271,05	337,51
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	100,20	124,77	1.354,70	1.686,89
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>6.252,51</b>	<b>7.785,15</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	56,83	70,76	5.637,54	7.019,39
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.582,81	1.970,92	94,97	118,26
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	5,91	7,36	295,50	368,00
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,49	5,59	224,50	279,50
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>33.700,91</b>	<b>41.964,64</b>
5.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,12	1.057,94	1.317,35	15.996,05	19.918,33
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	121,20	150,92	1.212,00	1.509,20
5.3	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/DU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	232,28	289,24	4.278,60	5.327,80
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	18,42	255,40	318,02	4.704,47	5.857,93
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	46,12	57,43	849,53	1.057,86
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	276,38	344,15	276,38	344,15
5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	80,94	100,79	1.408,36	1.753,75
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	199,82	248,82	4.975,52	6.195,62
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>31.288,34</b>	<b>38.959,10</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	42,00	52,30	14.833,98	18.471,84
6.2	PMM001-2	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	M2	353,19	7,89	9,82	3.367,38	3.468,33
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	10,40	12,95	4.573,81	4.573,81

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES 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: LESSACDNSTRUCOESSELOCAOES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

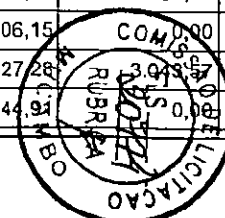
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 Nº 0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	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	
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	83,89	104,46	3.400,06	4.233,76	
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	60,21	74,97	2.440,31	3.038,53	
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	25,22	31,40	1.052,94	1.310,95	
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	11,33	14,11	946,06	1.178,19	
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	25,81	32,14	2.155,14	2.683,69	
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>28.927,70</b>	<b>36.020,26</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	5,87	7,31	1.164,61	1.450,30	
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	11,52	14,34	131,33	163,48	
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	34,96	43,53	1.458,53	1.816,07	
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	38,52	47,97	6.035,31	7.515,94	
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	31,26	38,92	356,36	443,69	
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	85,66	106,66	8.185,67	10.192,43	
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA OE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	7,48	9,31	714,79	889,66	
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	153,84	70,73	88,07	10.881,10	13.548,69	
<b>8</b>	<b>PISOS</b>								<b>44.457,22</b>	<b>55.358,56</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	498,10	620,23	10.405,31	12.956,60	
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	109,01	135,74	21.968,79	27.355,68	
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	87,75	109,27	8.500,34	10.584,98	
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	74,89	93,25	539,21	671,40	
8.5	C2864	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	85,25	106,15	0,00	0,00	
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	262,83	327,28	3.093,50	3.789,90	
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	36,07	44,94	0,00	0,00	

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

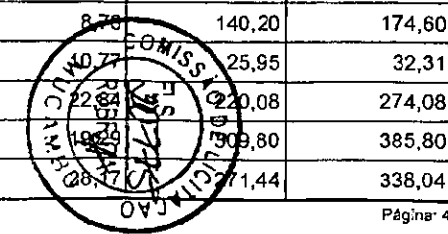
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
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%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>5.587,08</b>	<b>6.957,09</b>
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	310,59	386,75	621,18	773,50
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	704,37	877,08	704,37	877,08
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	142,75	177,75	285,50	355,50
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	569,26	708,84	1.138,52	1.417,68
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	46,12	57,43	92,24	114,86
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	43,77	54,50	131,31	163,50
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,81	12,22	29,43	36,66
9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	66,08	82,28	66,08	82,28
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	549,66	684,44	549,66	684,44
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	46,12	57,43	46,12	57,43
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,36	36,56	58,72	73,12
9.12	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	98,90	123,15	98,90	123,15
9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	98,88	123,13	296,64	369,39
9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	102,35	127,45	307,05	382,35
9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	203,57	253,49	610,71	760,47
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	183,55	228,56	550,65	685,68
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>13.012,18</b>	<b>16.203,80</b>
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,01	8,76	140,20	174,60
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	8,65	10,77	25,95	32,31
10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,34	22,84	220,08	274,08
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,49	19,29	309,80	385,80
10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	22,62	28,27	341,44	338,04

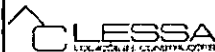
EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

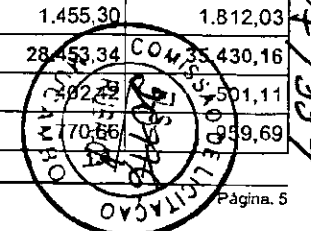
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 Nº 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	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,62	45,60	36,62	45,60
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,94	32,30	77,82	96,90
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,71	18,32	102,97	128,24
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,38	17,91	1.438,00	1.791,00
10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	5,82	7,25	4.656,00	5.800,00
10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,07	8,80	3.535,00	4.400,00
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,72	24,56	78,88	98,24
10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,54	5,65	136,20	169,50
10.14	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
10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	15,00	90,48	112,67	1.357,20	1.690,05
10.16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	26,81	33,38	536,20	667,60
11	<b>PINTURA</b>							33.354,16	41.527,90
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	19,74	24,58	7.583,91	9.443,39
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	18,41	22,92	7.326,81	9.121,70
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,28	5,33	1.309,68	1.630,98
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	15,15	18,86	11.399,92	14.191,58
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	35,87	44,67	2.627,84	3.272,52
11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	90,40	18,26	22,74	1.650,70	2.055,70
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	22,03	27,43	1.455,30	1.812,03
12	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							28.453,34	35.430,16
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	50,24	62,56	402,42	501,11
12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	21,77	27,11	770,65	959,69

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: LESSACONSTRUÇÕESELOCACOES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

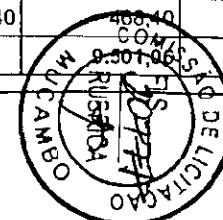
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>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	S8C	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 Nº 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	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,90	68,92	85,82	682,31	849,62
12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	88,73	110,49	1.659,25	2.066,16
12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	25,11	31,27	248,59	309,57
12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	402,02	500,60	3.980,00	4.955,94
12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	519,15	646,45	820,26	1.021,39
12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	672,28	837,12	537,82	669,70
12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	56,83	70,76	1.588,97	1.978,45
12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	5,87	7,31	328,25	408,78
12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	38,52	47,97	2.154,04	2.682,48
12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	105,88	131,84	884,10	1.100,86
12.13	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,40	161,16	200,68	5.382,74	6.702,71
12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	469,79	584,98	1.691,24	2.105,93
12.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	4,97	711,57	886,05	3.536,50	4.403,67
12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	19,74	24,58	1.103,86	1.374,51
12.17	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	15,15	18,86	847,19	1.054,65
12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	22,03	27,43	1.366,74	1.701,76
12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	7,55	9,40	468,40	583,18
13		SERVIÇOS DIVERSOS						9.507,96	11.830,18

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES 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:LESSAONSTRUCOESSELOCACOES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBD/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



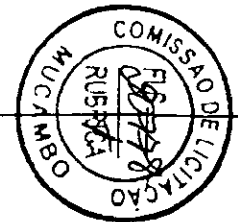
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TDOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	377,70	470,31	6.526,66	8.126,96
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	7,55	9,40	2.974,40	3.703,22
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>63.983,69</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>260.978,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>324.961,70</b>	

**Trezentos e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Setenta centavos**

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

Manoel Rezende Sandoval  
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

Pedro Paulo de Azevedo  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA-CE. 55599



R\$ 324.961,70

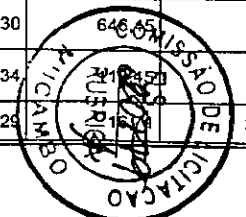


# ANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE</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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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	SICRD 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		
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX PONTE</b>												
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										18.023,60	
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
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	50,24	0,00	0,00	0,00	12,32	62,56	560,54
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	28,08	0,00	0,00	0,00	6,89	34,97	851,87
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	6,00	12,98	0,00	0,00	0,00	3,18	16,16	96,96
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	23,45	0,00	0,00	0,00	5,75	29,20	584,00
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	21,77	0,00	0,00	0,00	5,34	27,11	6.935,28
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	41,87	0,00	0,00	0,00	10,27	52,14	766,46
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	2,95	0,00	0,00	0,00	0,72	3,67	4.113,63
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	13,40	0,00	0,00	0,00	3,29	16,69	362,01
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	4,65	1,12	0,00	0,02	1,42	7,21	319,69
1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	55,15	6,58	0,00	0,00	15,14	76,87	3.074,80
2	<b>MOVIMENTD DE TERRA</b>										1.299,23	
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,56	41,91	0,00	0,00	27,01	16,90	85,82	552,98
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	28,70	60,02	0,00	0,01	21,76	110,49	562,39
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,56	25,11	0,00	0,00	0,00	6,16	31,27	173,86
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										13.602,03	
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	267,48	134,53	0,00	0,01	98,58	500,60	3.283,94
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	333,79	185,36	0,00	0,00	127,30	646,45	672,31
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	52,17	38,94	0,00	0,00	22,34	110,45	1.626,87
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	3,33	10,08	0,00	0,01	3,29	11,25	3.443,10

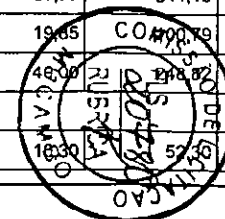


## ANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<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>DATA REF.</b>
<b>LDCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 Nº 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		
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	2,92	8,81	0,00	0,00	2,88	14,61	978,14
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	117,22	287,86	0,00	0,00	99,33	504,41	1.346,77
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	128,10	0,00	0,00	0,00	31,41	159,51	226,50
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	216,84	0,00	0,00	0,00	53,17	270,01	337,51
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	25,36	74,84	0,00	0,00	24,57	124,77	1.686,89
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											7.785,15
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	39,34	17,49	0,00	0,00	13,93	70,76	7.019,39
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	739,25	843,56	0,00	0,00	388,11	1.970,92	118,26
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	5,91	0,00	0,00	0,00	1,45	7,36	368,00
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,45	0,04	0,00	0,00	1,10	5,59	279,50
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											41.964,64
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,12	15,06	1.035,30	0,00	7,58	259,41	1.317,35	19.918,33
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	79,20	42,00	0,00	0,00	29,72	150,92	1.509,20
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	0,00	232,28	0,00	0,00	56,96	289,24	5.327,80
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	22,90	232,49	0,00	0,01	62,62	318,02	5.857,93
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	6,07	40,04	0,00	0,01	11,31	57,43	1.057,86
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	74,34	202,04	0,00	0,00	67,77	344,15	344,15
5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	16,72	64,22	0,00	0,00	19,65	175,39	1.753,75
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	112,39	87,43	0,00	0,00	46,00	165,82	6.195,62
6	<b>COBERTURA</b>											38.959,10
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	38,58	3,42	0,00	0,00	18,00	59,00	18.471,84



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

## ANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

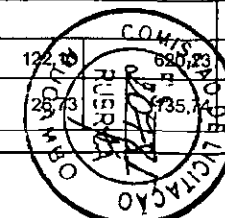
<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 Nº 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	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.2	PMM001-2	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	M2	353,19	5,64	2,25	0,00	0,00	1,93	9,82	3.468,33
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	6,79	3,60	0,00	0,01	2,55	12,95	4.573,81
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	39,47	44,41	0,00	0,01	20,57	104,46	4.233,76
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	41,40	18,81	0,00	0,00	14,76	74,97	3.038,53
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	18,74	6,48	0,00	0,00	6,18	31,40	1.310,95
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	10,74	0,59	0,00	0,00	2,78	14,11	1.178,19
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA OE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	21,66	4,15	0,00	0,00	6,33	32,14	2.683,69
7	<b>REVESTIMENTOS</b>											36.020,26
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	4,38	1,48	0,00	0,01	1,44	7,31	1.450,30
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	9,77	1,75	0,00	0,00	2,82	14,34	163,48
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	31,11	3,84	0,00	0,01	8,57	43,53	1.816,07
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	33,69	4,83	0,00	0,00	9,45	47,97	7.515,94
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	27,85	3,41	0,00	0,00	7,66	38,92	443,69
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	28,40	57,26	0,00	0,00	21,00	106,66	10.192,43
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	95,56	6,99	0,49	0,00	0,00	1,83	9,31	889,66
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	153,84	6,82	60,33	0,00	3,58	17,34	88,07	13.548,69
8	<b>PISOS</b>											55.358,56
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	256,87	241,23	0,00	0,00	122,10	620,23	12.956,60
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	75,35	33,65	0,00	0,01	25,73	135,74	27.355,68

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:LESSAONSTRUCOESSELOCACOES@GMAIL.COM



## ANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

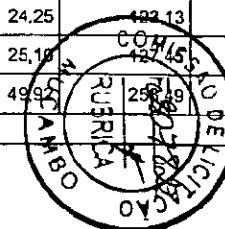
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 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		
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	55,09	32,66	0,00	0,00	21,52	109,27	10.584,98
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	16,64	58,24	0,00	0,01	18,36	93,25	671,40
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	22,30	62,94	0,00	0,01	20,90	106,15	0,00
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	156,12	106,71	0,00	0,00	64,45	327,28	3.789,90
8.7	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	26,09	9,98	0,00	0,00	8,84	44,91	0,00
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											<b>6.957,09</b>
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	93,55	217,04	0,00	0,00	76,16	386,75	773,50
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	170,39	533,98	0,00	0,00	172,71	877,08	877,08
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	99,69	43,06	0,00	0,00	35,00	177,75	355,50
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	187,65	381,61	0,00	0,00	139,58	708,84	1.417,68
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	22,12	24,00	0,00	0,00	11,31	57,43	114,86
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	7,14	33,36	0,00	3,27	10,73	54,50	163,50
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	5,50	4,21	0,00	0,00	2,41	12,22	36,66
9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	25,24	40,84	0,00	0,00	16,20	82,28	82,28
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	197,49	352,17	0,00	0,00	134,78	684,44	684,44
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	22,12	24,00	0,00	0,00	11,31	57,43	57,43
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	12,95	16,41	0,00	0,00	7,20	36,56	73,12
9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	40,41	40,02	0,00	18,47	24,25	123,15	123,15
9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	75,12	23,76	0,00	0,00	24,25	123,13	369,39
9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	75,79	26,56	0,00	0,00	25,16	127,51	382,35
9.15	C194B	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	150,52	53,04	0,00	0,01	49,92	256,49	760,47

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

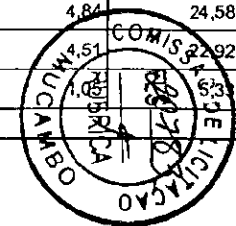


## ANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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:	2022/11	ORSE:	2022/11
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SBC:	2023/06 - Fortaleza	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SICRO NOVO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	02/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		06/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		05/2021
					04/2023
					03/2023
					00,00%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	148,54	35,01	0,00	0,00	45,01	228,56	685,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											16.203,80
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	5,61	1,40	0,00	0,00	1,72	8,73	174,60
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	5,87	2,78	0,00	0,00	2,12	10,77	32,31
10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	11,60	6,74	0,00	0,00	4,50	22,84	274,08
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	8,74	6,74	0,00	0,01	3,80	19,29	385,80
10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	12,29	10,33	0,00	0,00	5,55	28,17	338,04
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,70	14,92	0,00	0,00	8,98	45,60	45,60
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,20	10,74	0,00	0,00	6,36	32,30	96,90
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	8,63	6,08	0,00	0,00	3,61	18,32	128,24
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	12,98	1,40	0,00	0,00	3,53	17,91	1.791,00
10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	4,14	1,68	0,00	0,00	1,43	7,25	5.800,00
10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	4,57	2,49	0,00	0,01	1,73	8,80	4.400,00
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	12,12	7,60	0,00	0,00	4,84	24,56	98,24
10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	3,71	0,83	0,00	0,00	1,11	5,65	169,50
10.14	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
10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	15,00	40,06	50,42	0,00	0,00	22,19	112,67	1.690,05
10.16	2100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	20,00	7,09	16,27	0,00	3,45	6,57	33,38	667,60
11	PINTURA											41.527,90
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	14,18	5,55	0,00	0,01	4,84	24,58	9.443,39
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	14,07	4,33	0,00	0,01	4,51	24,92	9.121,70
11.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	1.630,98

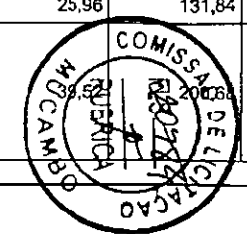


## LANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<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>FORTE</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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<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 Nº 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	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃDS	SEINFRA	M2	752,47	7,52	7,63	0,00	0,00	3,71	18,86	14.191,58
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	29,48	6,39	0,00	0,00	8,80	44,67	3.272,52
11.6	102214	PINTURA VERNIZ(INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	90,40	7,85	6,44	0,00	4,17	4,48	22,74	2.055,70
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	16,53	5,50	0,00	0,00	5,40	27,43	1.812,03
12	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>											35.430,16
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	50,24	0,00	0,00	0,00	12,32	62,56	501,11
12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	21,77	0,00	0,00	0,00	5,34	27,11	959,69
12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,90	41,91	0,00	0,00	27,01	16,90	85,82	849,62
12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	28,70	60,02	0,00	0,01	21,76	110,49	2.066,16
12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	25,11	0,00	0,00	0,00	6,16	31,27	309,57
12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	267,48	134,53	0,00	0,01	98,58	500,60	4.955,94
12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	333,79	185,36	0,00	0,00	127,30	646,45	1.021,39
12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	235,25	437,02	0,00	0,01	164,84	837,12	669,70
12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	39,34	17,49	0,00	0,00	13,93	70,76	1.978,45
12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	4,38	1,48	0,00	0,01	1,44	7,31	408,78
12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	33,69	4,83	0,00	0,00	9,45	47,97	2.682,48
12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	56,88	49,00	0,00	0,00	25,96	131,84	1.100,86
12.13	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,40	0,00	161,16	0,00	0,00			6.702,71



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.CONSTRUCOESELOCALCOES@GMAIL.COM

15/114

## ANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<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 LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023

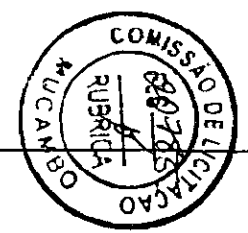
<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 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		
12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPDSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	0,00	469,79	0,00	0,00	115,19	584,98	2.105,93
12.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTD CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	4,97	156,48	466,26	1,04	87,79	174,48	886,05	4.403,67
12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	14,18	5,55	0,00	0,01	4,84	24,58	1.374,51
12.17	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	7,52	7,63	0,00	0,00	3,71	18,86	1.054,65
12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	16,53	5,50	0,00	0,00	5,40	27,43	1.701,76
12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	6,12	1,43	0,00	0,00	1,85	9,40	583,18
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										<b>11.830,18</b>	
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	111,15	238,38	0,00	28,17	92,61	470,31	8.126,96
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	6,12	1,43	0,00	0,00	1,85	9,40	3.703,22
<b>VALDR BDI TOTAL:</b>											<b>63.983,69</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>260.978,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>324.961,70</b>	

*[Handwritten marks]*

96/314



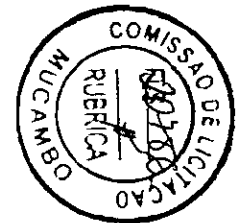
Trezentos e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Setenta centavos

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

*Manoel Bezerra de Azevedo*  
LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50

*Pedro Jonas Balazard de Azevedo*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA-CE 55599

*J*  
*r*  
*se*



34/1814



18/1314

RESUMO DO ORÇAMENTO			
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
LDCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/08 - 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 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX PONTE</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.023,60	5,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.299,23	0,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.602,03	4,19
4	PAREDES E PAINÉIS	7.785,15	2,40
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	41.964,64	12,91
6	COBERTURA	38.959,10	11,99
7	REVESTIMENTOS	36.020,26	11,08
8	PISOS	55.358,56	17,04
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.957,09	2,14
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.203,80	4,99
11	PINTURA	41.527,90	12,78
12	MURDS E FECHAMENTOS	35.430,16	10,90
13	SERVIÇOS DIVERSOS	11.830,18	3,64
		<b>VALDR BDI TOTAL:</b>	<b>63.983,69 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>260.978,01</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>324.961,70</b>

Trezentos e Vinte e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Setenta centavos

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

*Moral Bezerra Sampaio*  
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

*Pedro Monras Bellazak de Azevedo*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 (REA-CE/559)

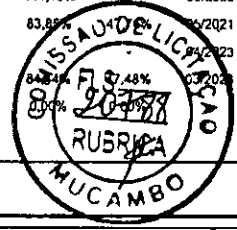
*[Handwritten signature]*

19/334

### 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,1579928D	28,4700	32,96B1
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
TOTAL Material:					109,3269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,22312655	15,5500	34,5696
TOTAL Mão de Obra:					34,5696

VALOR: 143,90

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

Mão da 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
TOTAL Mão de Obra:					50,2409

VALOR: 50,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28497970	20,7700	5,9190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42489851	15,5500	22,1572
TOTAL Mão de Obra:					28,0762

VALOR: 28,08

#### 1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2934	17,67	5,18
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,8067	12,85	7,80
TOTAL Mão de Obra:					12,98

VALOR: 12,98

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

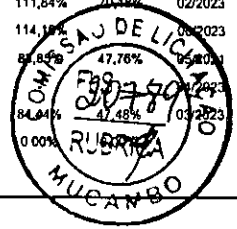
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13302269	20,7700	2,7629
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33022690	15,5500	20,6850

20/1384

### 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%	02/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,18%	08/2023	
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	06/2021	
<b>MDDALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%	03/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,04%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	23,4479
--------------------	---------

VALOR:	23,45
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12347731	20,7700	2,5646
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23477312	15,5500	19,2007

TOTAL Mão de Obra:	21,7653
--------------------	---------

VALOR:	21,77
--------	-------

#### 1.7. 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

TOTAL Mão de Obra:	41,8676
--------------------	---------

VALOR:	41,87
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16971061	15,5500	2,9500

TOTAL Mão de Obra:	2,9500
--------------------	--------

VALOR:	2,95
--------	------

#### 1.9. 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

TOTAL Mão de Obra:	13,4015
--------------------	---------

VALOR:	13,40
--------	-------

#### 1.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02071429	16,5700	0,3432
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04142857	10,0900	0,4180
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01242857	12,4300	0,1545
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00932143	22,9800	0,2142

TOTAL Material:	1,1299
-----------------	--------

MS

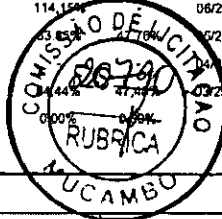
B

20/114

### 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	202306 - Fortaleza	114,15%		08/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACDES E CDNSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	114,15%		02/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	114,15%		04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	114,15%		03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12818246	20,7700	2,6623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12818246	15,5500	1,9932
TOTAL Mão de Obra:					4,6555
VALOR:					5,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97482584	20,7700	20,2471
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94965128	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 PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,02924477	381,8400	11,1668
TOTAL Serviço:					11,1668
VALOR:					61,73

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,23248561	48,7000	60,0220
TOTAL Material:					60,0220

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84592706	15,5500	28,7042
TOTAL Mão de Obra:					28,7042
VALOR:					88,73

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

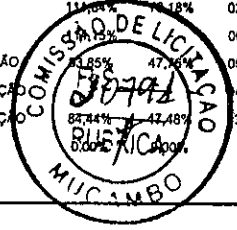
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61479100	15,5500	25,1100
TOTAL Mão de Obra:					25,1100
VALOR:					25,11

22/184

### 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	11,00%	18,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	1,00%	0,00%	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	1,00%	47,74%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	87,74%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38610425	54,0000	20,8496
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	115,89478029	0,4500	52,1527
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,16423980	52,8500	61,5301
TOTAL Material:					134,5324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,06607035	20,7700	125,9923
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,09910553	15,5500	141,4911
TOTAL Mão de Obra:					267,4834
VALOR:					402,02

#### 3.2. 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	29,8407
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,68260336	0,4500	15,1572
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL Material:					185,3601

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
TOTAL Mão de Obra:					333,7854
VALOR:					519,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO 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	0,28901717	11,0400	2,9699
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,64638505	3,7900	6,2398
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,25900033	8,0100	10,0848
TOTAL Material:					38,9428

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
TOTAL Mão de Obra:					52,1668

mg

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

B I d

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

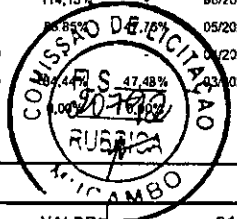
E-MAIL: LESSA CONSTRUCOES@GMAIL.COM

23/134

**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%	78,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		86/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LDCACDES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.081.378/0001-50	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	109,95%	47,78%	05/2021
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0487.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	100,00%	20,78%	01/2023
		SINAPI	2823/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



VALDR:	91,11
--------	-------

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

Material	FDNTE	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
TOTAL Material:					10,0857

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08884072	16,7700	1,4899
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08861104	20,7700	1,8405
TOTAL Mão de Obra:					3,3304
VALDR:					13,42

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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30312213	6,5200	8,6267
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02266299	8,0400	0,1822
TOTAL Material:					8,8089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815875	16,7700	1,3107
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07744761	20,7700	1,6086
TOTAL Mão de Obra:					2,9193
VALOR:					11,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,78478773	21,6000	16,9514
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,9514

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97313718	54,0000	52,5494
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,70383783	60,9500	42,8989
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	391,76938113	0,4500	176,2962
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,23461261	59,1200	13,8703
TOTAL Material:					285,6148


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,59225058	15,5500	102,5095
TOTAL Mão de Obra:					102,5095

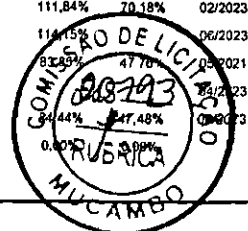
MS

B

24/358

## 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
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	S8C	2023/06 - Fortaleza
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 CDM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALDR:	405,08
--------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90002966	20,7700	39,4636
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70008898	15,5500	88,6364
TOTAL Mão de Obra:						128,1000
VALOR:						128,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75005475	20,7700	98,6586
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60008760	15,5500	118,1814
TOTAL Mão de Obra:						216,8400
VALOR:						216,84

### 3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,83823220	6,6200	5,5491
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA CDMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,13274621	32,0100	36,2592
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,47257007	10,0900	14,8582
I128	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03398239	11,0400	0,3752
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,09876382	3,7900	4,1643
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,73628504	8,0100	5,8976
TOTAL Material:						67,1036

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39008859	20,7700	8,1021
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39025022	15,5500	6,0684
TOTAL Mão de Obra:						14,1705

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CDNCRETO P/IBR., 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
TOTAL Serviço:						18,9219

VALOR:	100,20
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01613083	54,0000	0,8711

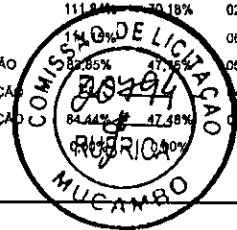
EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

25/184

## 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>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - 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 Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,34434678	0,8800	2,0630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34434678	0,4500	1,0550
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,4891</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02992699	20,7700	21,3916
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15416131	15,5500	17,9472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,3388</b>
<b>VALDR:</b>						<b>56,83</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,75053094	21,6000	16,2115
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>16,2115</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	65,64653520	7,6100	499,5701
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,31293070	8,0400	10,5560
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68217691	54,0000	36,8376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96062763	60,9500	58,5503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,43006219	0,4500	161,2935
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,65646535	10,0900	6,6237
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,18821784	11,0400	24,1579
I16	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,47054460	8,0100	43,8191
<b>TOTAL Material:</b>						<b>841,4082</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,92991076	16,7700	216,8346
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,04558613	20,7700	104,7968
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,88372833	20,7700	163,7450
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10232755	20,7700	43,6653
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,61396533	15,5500	196,1472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>725,1889</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.582,81</b>

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

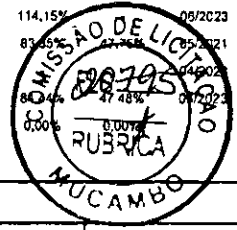
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23754019	16,7700	3,9835
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09501608	20,3200	1,9307
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,9142</b>



26/134

### 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>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	80,4%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	80,4%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



<b>VALOR:</b>	5,91
---------------	------

#### 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 HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03607627	0,8800	0,0317
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300636	0,4500	0,0014
<b>TOTAL Material:</b>					0,0439

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14284842	20,7700	2,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09523227	15,5500	1,4809
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,4479

<b>VALOR:</b>	4,49
---------------	------

#### 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,65623274	0,54	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/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,17432063	625,07	734,03
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,03680768	32,84	34,04
<b>TOTAL Material:</b>					1.035,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70346347	23,47	18,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33449970	18,34	6,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					22,64

<b>VALOR:</b>	1.057,94
---------------	----------

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

Material	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000
<b>TOTAL Material:</b>					42,0000

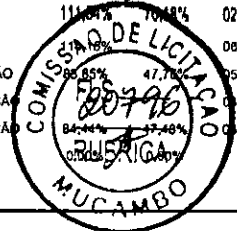
Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,10965404	16,7700	35,3789
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,10965404	20,7700	43,8175
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					79,1964

27/1384

### 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>	MES
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>ORSE</b>	2022/11	11,00%	10,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SBC</b>	2023/06 - Fortaleza	10,00%	10,00%
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	98,85%	47,70%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA		



<b>VALOR:</b>	121,20
---------------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLDCADA)	SEINFRA	M2	1,18746485	195,6100	232,2800
<b>TOTAL Material:</b>						232,2800
<b>VALOR:</b>						232,28

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

Material		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,61064782	16,7700	10,2408
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60959216	20,7700	12,6612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,9018
<b>VALOR:</b>						255,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,21230677	33,0300	40,0425
<b>TOTAL Material:</b>						40,0425
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29238698	20,7700	6,0729
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,0729
<b>VALOR:</b>						46,12


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

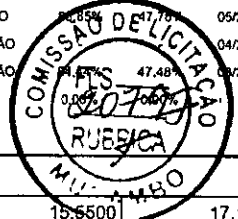
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01096228	54,0000	0,5920
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,13013246	176,4000	199,3554
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,82499670	0,8800	0,7260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,01745367	0,4500	1,3579
<b>TOTAL Material:</b>						202,0313
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75425539	20,7700	57,2059

Handwritten signature

28/11/23

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACDES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10215266	15,5500	17,1385
					TOTAL Mão de Obra:	74,3444
					VALOR:	276,38

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

Material	FONTE	UNIO	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	UNIO	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	UNIO	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
VALOR:					80,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00862270	54,0000	0,4656
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61436741	0,8800	0,5406
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,06105867	0,4500	1,3775
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,07783756	78,9000	85,0414
TOTAL Material:					87,4251

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,09465374	20,7700	64,2760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,09417228	15,5500	48,1144
TOTAL Mão de Obra:					112,3904
VALOR:					199,82

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5700	3,4200
TOTAL Material:					3,4200

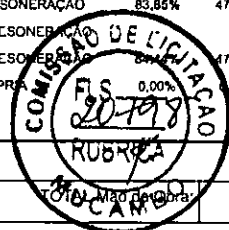
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06280472	20,7700	22,0641
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06280472	15,5500	16,5188

g

B

## 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	SOC:	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	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:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



	38,5829
<b>VALOR:</b>	<b>42,00</b>

### 6.2. PMM001-2 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,36816456	4,58	1,69
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01262278	12,43	0,16
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,36816456	1,08	0,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,25</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15013394	16,77	2,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15001910	20,77	3,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,89</b>

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40511514	16,7700	6,7938
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,7938</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,40</b>

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

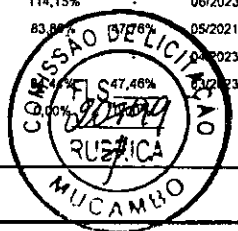
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,83009046	4,5800	17,5418
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,45543437	14,5000	21,1038
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,13131739	12,4300	1,6323
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM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

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,4727</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,89</b>

30/12/24

### 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%	10,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%		06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%		05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407,01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	82,41%		04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	82,00%		03/2023



#### 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

VALDR:	60,21
--------	-------

#### 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
TOTAL Mão de Obra:					18,4228

Serviço	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
--------	-------

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

Material	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	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

VALDR:	11,33
--------	-------

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

35/114

## 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%		08/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06170326	19,9900	1,2334
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,02838759	2,8400	2,9206
TOTAL Material:					4,1540

Mão de Obra	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
--------	-------

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

Material	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915768	20,7700	2,0595
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14937961	15,5500	2,3229
TOTAL Mão de Obra:					4,3824

VALOR:	5,87
--------	------

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

Material	FONTE	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	FONTE	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

VALDR:	11,52
--------	-------

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

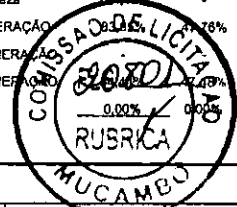
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58555259	20,7700	12,1619
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58555259	15,5500	9,1053
TOTAL Mão de Obra:					21,2672

*mg*

32/114

## 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
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	MES
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	REF.
	MOOALIDAOE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	
			SINAPI	



Serviço	FONTE	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:					13,8953	
VALOR:					34,96	

**7.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58761444	20,7700	12,2048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58761444	15,5500	9,1374
TOTAL Mão de Obra:					21,3422	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02448394	701,6600	17,1794
TOTAL Serviço:					17,1794	
VALOR:					38,52	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68303770	20,7700	14,1867
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68303770	15,5500	10,6212
TOTAL Mão de Obra:					24,8079	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01951537	330,5100	6,4500
TOTAL Serviço:					6,4500	
VALOR:					31,26	

**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
TOTAL Material:					57,2624	

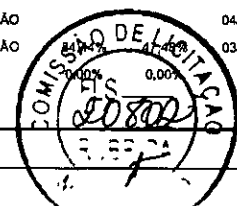
Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,78176760	20,7700	16,2373
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78192923	15,5500	12,1590
TOTAL Mão de Obra:					28,3963	
VALOR:					85,66	

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

33/199

## 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023	
	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			03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA					



### (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17095501	2.8700	0,4906
TOTAL Material:						0,4906

Mão de Obra	DESCR	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
TOTAL Mão de Obra:						6,9865

	VALOR:	7,48
--	--------	------

### 7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	DESCR	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, FRISADO, 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 PDNTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,52369297	0,26	0,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTD	0,01520296	30,10	0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTD	0,03835294	51,60	1,97
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO 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 ACO 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
TOTAL Material:						80,33

Mão da Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57879381	17,97	10,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,40

	VALOR:	70,73
--	--------	-------

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

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

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

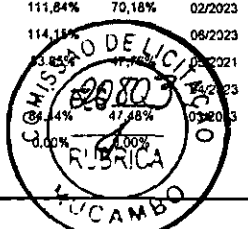


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

34/111



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:	VERSAO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/08 - Fortaleza	114,15%		08/2023			
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%		12/2021			
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%	03/2023			
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	1,00%	03/2013			
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA						



VALDR:	498,10
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7581

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,63478140	1,1000	2,8983
TOTAL Material:						32,8959

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,51234469	20,7700	31,4114
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20987575	20,7700	25,1291
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20987575	15,5500	18,8136
TOTAL Mão de Obra:						75,3541
VALOR:						109,01

## 8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,81678442	0,6900	0,5636
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5636

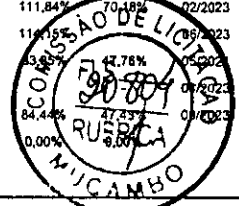
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	22,36046106	0,3800	8,4970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03194352	59,7800	1,9096
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10647839	12,9300	1,3768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,30195500	0,4500	12,7359
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10647839	29,4500	3,1358
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05323919	28,1400	1,4982
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,66195965	1,1000	2,9282
TOTAL Material:						32,0815

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,51049026	20,7700	10,6029

35/114

## 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
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CDNSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22517663	20,7700	25,4469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22517663	15,5500	19,0515
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,1013</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,13833935	49,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,5982</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55990811	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28035642	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,9888</b>

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
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>2,2990</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,89</b>

### 8.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,30123566	48,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,9408</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43435089	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,3042</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,25</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18879927	747,0900
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,54542010	30,5200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12586617	41,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07342194	480,5500
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,54542010	9,6000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,04888481	42,1000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12586617	26,4300

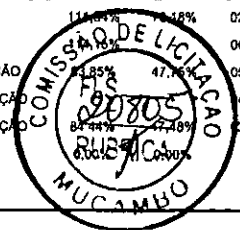
*mg*

*37*

36/111

## 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	11/07/23	12/07/23	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/06 - Fortaleza		06/2023		
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-5D	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021		
	MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023		
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA					



C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,54542010	21,9000	11,9447
<b>TOTAL Serviço:</b>						262,8314
<b>VALOR:</b>						262,83

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600042	21,6000	0,7776
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					25,4133	
<b>VALOR:</b>					36,07	

### 9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8000	118,8000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
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
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8600	60,8600
<b>TOTAL Material:</b>					217,0400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52282529	16,7700	42,3078
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52154875	20,3200	51,2379
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					93,5457	
<b>VALOR:</b>					310,59	

### 9.2. 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

37

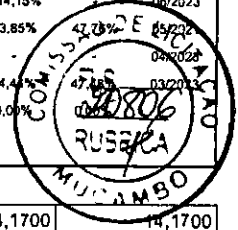
38

317/114

### 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	MCS	REF.
LDICAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SOC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		08/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023.01 COM DESONERAÇÃO			09/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



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
10043	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

**9.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1000	13,1000
					TOTAL Material:	43,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68779171	16,7700	45,0743
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68779171	20,3200	54,6159
					TOTAL Mão de Obra:	99,6902
					VALOR:	142,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1700	28,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,81431907	0,2200	0,3992
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8100	175,8100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO CDPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
					TOTAL Material:	381,6092


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

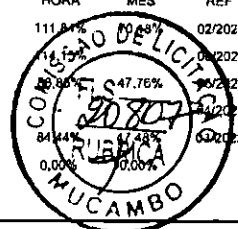
mg

Handwritten signature and initials

38/119

## 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	SDC	2023/06 - Fortaleza	16,54%
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	



### 9.5. 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
<b>TOTAL Material:</b>					24,0000

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59668761	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59609131	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,1191
<b>VALOR:</b>					46,12

### 9.6. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

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

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

### 9.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40319706	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>					4,2087

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27543119	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,5968
<b>VALOR:</b>					9,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CRDMADD 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39487643	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>					40,8369

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

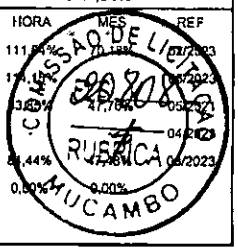
*Handwritten signature*

39/114

### 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
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/06 - Fortaleza	1,44%	04/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,82%	04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	4,44%	04/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	04/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	04/2023



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	D.68115675	16,7700	11,4230
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67998542	20,3200	13,8173
					TOTAL Mão de Obra:	25,2403
					VALOR:	66,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10069	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,83520345	6,6200	5,5290
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02644811	59,7800	1,5811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,70424985	0,4500	6,1669
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,53120633	5,5100	8,4369
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03619215	59,1200	2,1397
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	132,0000	132,0000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2900	131,2900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7800	29,7800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2400	35,2400
					TOTAL Material:	352,1636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69104529	16,7700	45,1288
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69036498	20,3200	54,6682
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68987285	20,7700	55,8687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68987285	15,5500	41,8275
					TOTAL Mão de Obra:	197,4932
					VALOR:	549,66

#### 9.10. 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	24,0000
					TOTAL Material:	24,0000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59668761	16,7700	10,0065
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59609131	20,3200	12,1126
					TOTAL Mão de Obra:	22,1191
					VALOR:	46,12

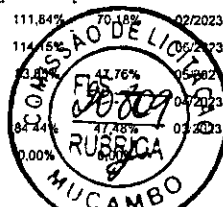
#### 9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100

40/119

## 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:
	LDCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/08 - Fortaleza	114,15%	05/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	42,76%	05/2023
	MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2823/01 COM DESONERAÇÃO	84,24%	01/2023
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	7,00%	01/2023



TOTAL Material:	16,4100
-----------------	---------

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62327387	20,7700	12,9454
TOTAL Mão de Obra:					12,9454
VALOR:					29,36

### 9.12. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	40,02	40,02
TOTAL Material:					40,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06559126	22,73	46,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65068051	18,34	11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,88
VALOR:					98,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00178488	59,7800	0,1067
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,31241226	0,8800	1,1549
105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,31241226	0,4500	0,5906
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,25991577	2,3900	3,0112
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,25991577	5,3700	6,7657
TOTAL Material:					23,7591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50127552	16,7700	25,1764
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50067922	20,3200	30,4938
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25056601	15,5500	19,4463
TOTAL Mão de Obra:					75,1165
VALOR:					98,88

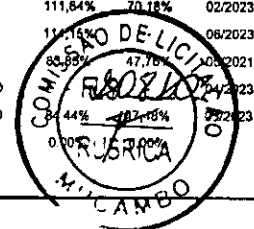
*mg*

*B 2*

## 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	2023/08 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES 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
		PROPRIA	PROPRIA



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00211805	59,7800	0,1266
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,58853558	0,8800	1,3979
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,58853558	0,4500	0,7148
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
12012	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,17473891	8,6700	1,5150
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,79426779	3,1300	2,4861
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,26475593	5,3200	1,4085
<b>TOTAL Material.</b>						<b>26,5469</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,51485402	16,7700	25,4041
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,51425772	20,3200	30,7697
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26188143	15,5500	19,6223
<b>TOTAL Mão de Obra.</b>						<b>75,7961</b>

**VALOR: 102,35**

### 9.14.1948 - 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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62934193	0,4500	1,1832
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 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>53,0426</b>

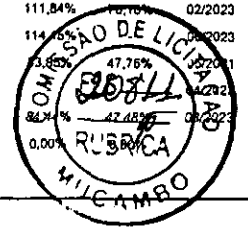
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00755164	16,7700	50,4366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00755164	20,3200	61,1134
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50629304	15,5500	38,9729



42/119

## 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.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	02/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/06 - Fortaleza	114,75%	02/2023		
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	02/2021		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%	02/2022		
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,71%	02/2022		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%				



TOTAL Mão da Obra:	150,5229
VALDR:	203,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO*	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	D,00415549	59,7800	0,2484
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,11661399	0,8800	2,7426
105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,11661399	0,4500	1,4025
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,34282754	8,6700	2,9723
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,55830700	3,1300	4,8775
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	D,51943567	5,3200	2,7634
TOTAL Material:					35,0167

Mão da Obra†	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96778177	16,7700	49,7697
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96778177	20,3200	60,3053
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47315148	15,5500	38,4575
TOTAL Mão de Obra:					148,5325
VALOR:					183,55

### 10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
TOTAL Material:					1,4000

Mão da Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14998453	16,7700	2,5152
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14882130	20,7700	3,0910
TOTAL Mão de Obra:					5,6062
VALOR:					7,01

### 10.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
TOTAL Material:					2,7800

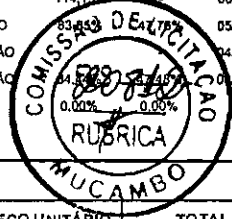
*M*

*B x y*

93/114

## 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>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>ORSE</b>	2022/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SBC</b>	2023/06 - 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 N° 0407.01/2023	<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15658263	16,7700	2,6259
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	D,15598633	20,7700	3,2398
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,8857</b>	
<b>VALDR:</b>					<b>5,65</b>	

### 10.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,7400</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,5969</b>	
<b>VALDR:</b>					<b>18,34</b>	

### 10.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,7400</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23333844	16,7700	3,9131
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23276747	20,7700	4,8346
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,7477</b>	
<b>VALDR:</b>					<b>15,49</b>	

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

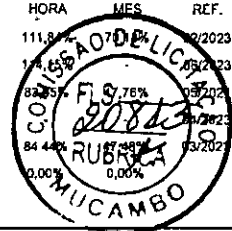
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5000	7,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,3300</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32727528	16,7700	5,4684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32727528	20,7700	6,7975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,2659</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,62</b>	

441174

## 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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - 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	



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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200
<b>TOTAL Material:</b>					14,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57832751	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57773121	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,6981

**VALOR:** 36,62

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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400
<b>TOTAL Material:</b>					10,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40521154	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40461524	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,1993

**VALDR:** 25,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800
<b>TOTAL Material:</b>					6,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23012691	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22953061	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,6266

**VALOR:** 14,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,01747312	1,3800
<b>TOTAL Material:</b>					1,4041

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77378301	16,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,9763

45/118

## 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:
LDLAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11		REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/08 - Fortaleza		02/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRD:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra:	12,9763
--------------------	---------

VALOR:	14,38
--------	-------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11020402	16,7700	1,8481
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11020402	20,7700	2,2889
TOTAL Mão de Obra:					4,1370	
VALOR:					5,82	

### 10.11. 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	

### 10.12. 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	7,6000
TOTAL Material:					7,6000	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32310867	16,7700	5,4185
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32251237	20,7700	6,6986
TOTAL Mão de Obra:					12,1171	
VALOR:					19,72	

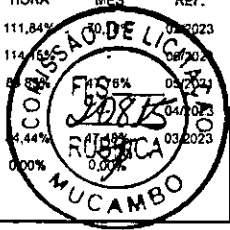
### 10.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

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

46/119

## 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
	LOCAL: MUCAMBO/CE	ORSE: 2022/11	111,84%	07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC: 2023/06 - Fortaleza	114,65%	08/2023
	EMPRESA: EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	8,83%	09/2023
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	4,44%	04/2023
	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	03/2023	
	PRÓPRIA: PRÓPRIA			



TOTAL Material:	0,8300
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09883228	16,7700	1,6574
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09883228	20,7700	2,0527
TOTAL Mão de Obra:					3,7101	

VALDR:	4,54
--------	------

### 10.097610 - 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	6,36
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Material:					8,40	

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	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680046	23,72	4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,57	
VALOR:					14,97	

### 10.15. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1421	0,72	0,10
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	50,32	50,32
TOTAL Material:					50,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2426	14,58	18,12
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2417	17,87	21,94
TOTAL Mão de Obra:					40,06	
VALOR:					90,48	

### 10.16. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

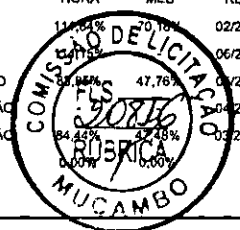
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	12,19	12,19
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,04	4,08
TOTAL Material:					16,27	

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

47/114

## 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	11,85%	10,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	202306 - Fortaleza	1,18%	0,00%	06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	0,00%	02/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,54
VALOR:	26,81

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

Material	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
12047	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	

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

Material	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
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	

### 11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30337079	0,9200	0,2791
TOTAL Material:					0,2791	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19248513	20,7700	3,9979
TOTAL Mão de Obra:					3,9979	

VALOR:	4,28
--------	------

my

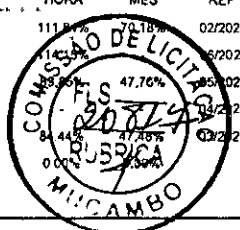
3

48/1174

## 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	111,87%	7,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	202306 - Fortaleza			
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI:	2023/02 CDM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA			



### 11.4. 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
95	PINTOR	SEINFRA	H	0,20980680	20,7700	4,3577
TOTAL Mão de Obra:						7,5170

VALDR:	15,15
--------	-------

### 11.5. 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	0,4256
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16507104	19,9900	3,2996
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30950820	1,3500	0,4178
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12380326	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
--------	-------

### 11.6. 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
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
--------	-------

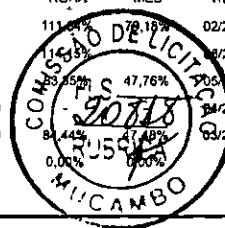
### 11.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08356757	4,3500	0,3635

491111

## 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	111,87%	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	14,35%	08/2023	
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,55%	05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,44%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			



12097	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

### 12.1. 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
TOTAL Mão de Obra:						50,2409
VALOR:						50,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12347731	20,7700	2,5646
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23477312	15,5500	19,2007
TOTAL Mão de Obra:						21,7653
VALOR:						21,77

### 12.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75845146	18,34	68,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,92
VALOR:						66,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,23248561	48,7000	60,0220
TOTAL Material:						60,0220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84592706	15,5500	28,7042
TOTAL Mão de Obra:						28,7042
VALOR:						88,73

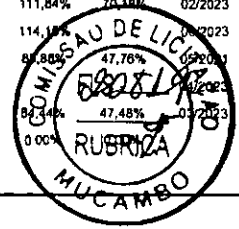


50/114

**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	2023/06 - Fortaleza	114,18%	47,76%	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,76%	05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61479100	15,5500	25,1100
TOTAL Mão de Obra:					25,1100
VALOR:					25,11

**12.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38610425	54,0000	20,8496
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	115,89478029	0,4500	52,1527
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,16423980	52,8500	61,5301
TOTAL Material:					134,5324

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
TOTAL Mão de Obra:					267,4834
VALOR:					402,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,22854109	59,7800	13,6622
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	33,88260336	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
TOTAL Material:					185,3601

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
TOTAL Mão de Obra:					333,7854
VALOR:					519,15

**12.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	20,03598900	7,6000	152,2735
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,68823622	59,7800	41,1428
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,68456296	60,9500	41,7241
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	410,18121925	0,4500	184,5815

My

3 JJ

53/114

## 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	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023				
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LDCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SIICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2023				
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2023				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						



I1605	PEDRISCD	SEINFRA	M3	0,29274806	59,1200	17,3073		
TOTAL Material:						437,0292		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,24006383	20,7700	67,2961		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,80085585	15,5500	167,9533		
TOTAL Mão de Obra:						235,2494		
VALDR:						672,28		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01613083	54,0000	0,8711		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,34434678	0,8800	2,0630		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34434678	0,4500	1,0550		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000		
TOTAL Material:						17,4881		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02992699	20,7700	21,3916		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15416131	15,5500	17,9472		
TOTAL Mão de Obra:						39,3388		
VALOR:						56,83		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00635717	54,0000	0,3433		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,53244520	0,4500	1,1396		
TOTAL Material:						1,4829		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915768	20,7700	2,0595		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14937961	15,5500	2,3229		
TOTAL Mão de Obra:						4,3824		
VALOR:						5,87		

### 12.11. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

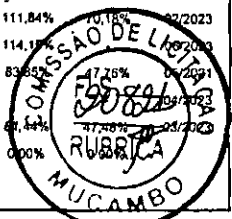
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58761444	20,7700	12,2048		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58761444	15,5500	9,1374		
TOTAL Mão de Obra:						21,3422		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

52/194

## 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%	01/2023	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,11%	03/2023	04/2023	
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	06/2023	
	MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,75%	07/2023	08/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,44%	09/2023	10/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	000%				



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02448394	701,6600	17,1794
TOTAL Serviço:						17,1794
VALOR:						38,52

### 12.12. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02073122	21,6000	0,4478
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4478

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,46018537	7,6000	11,0974
10103	ARAME RECOZIDO N.1B BWG	SEINFRA	KG	0,02163238	8,0400	0,1739
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04326475	59,7800	2,5864
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,08161879	19,0500	20,6048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,77690219	0,4500	8,4496
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09734569	59,1200	5,7551
11724	PREGD	SEINFRA	KG	0,02163238	12,4300	0,2689
TOTAL Material:						48,9361

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,82924869	20,7700	17,2235
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72559260	20,7700	15,0706
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31096826	20,7700	6,4588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14086004	15,5500	17,7404
TOTAL Mão de Obra:						56,4933
VALOR:						105,88


### 12.13. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

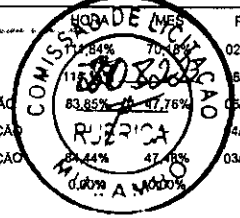
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,42503869	4,4100	6,2844
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,47501290	235,6700	111,9463
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,47501290	56,3100	26,7480
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,22315821	13,2300	16,1824
TOTAL Material:						161,1611
VALOR:						161,16

### 12.14. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

53/115

### 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	REF	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	05/2023	
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,18747788	395,6200	469,7900
TOTAL Material:						469,7900
VALOR:						469,79

#### 12.15. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ARMAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02376644	6,58	0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,33406915	12,40	4,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48686071	4,49	15,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,78948857	3,10	8,64
TOTAL Material:						28,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79650729	23,13	41,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56250195	23,47	36,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35900924	18,34	61,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						139,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,35996971	399,40	543,17
TOTAL Serviço:						543,17
VALOR:						711,57

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

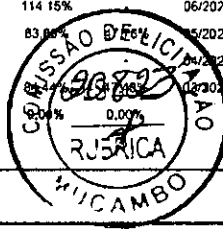
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05250126	13,7500	0,7219
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12600303	9,5300	1,2008
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,28250632	0,4400	0,1155
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17850430	19,6700	3,5112
TOTAL Material:						5,5494

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
VALDR:						19,74

54/111

## 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	<b>ORSE</b>	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SBC</b>	2023/06 - Fortaleza	114 15%
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	<b>SICRD</b>	2023/01 CDM DESONERAÇÃO	04/2023
			<b>SINAPI</b>	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	02/2023
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	



### 12.17. 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,6329</b>

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

**VALOR:** 15,15

### 12.18. 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
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26114865	19,6700	5,1368
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,5003</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,5279</b>

**VALOR:** 22,03

### 12.19. 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,4318</b>

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

**VALOR:** 7,55

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

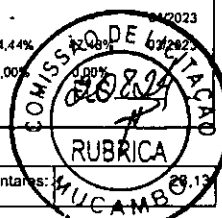
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,22398785	3,65	11,77
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,61062406	3,85	6,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,68701893	3,78	10,16

35/114

### 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	2023/06 - Fortaleza	114,16%	-	08/2023
<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	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-	07/2022



TOTAL Encargos Complementares: 29,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S	Chapa de laminado melaminico, 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 sintatica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,11127344	44,06	4,90
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,34640862	55,98	75,37
103767S	Lixa am 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
10367S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,22254668	16,48	3,67
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,55636720	22,14	12,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>238,40</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,22185345	16,52	53,23
104763S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,61062406	16,52	26,61
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,68437343	11,67	31,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>377,70</b>

#### 13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14473342	4,3500	0,6296
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20676203	3,8800	0,8022
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,4318</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39338209	15,5500	6,1171
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,1171</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,55</b>

mg

*[Handwritten signatures]*

56/114

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

*Marcel Bezerra Sampaio Lessa*  
Marcel Bezerra Sampaio Lessa  
CPF: 046.445.403-40  
LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.007.378/0001-50



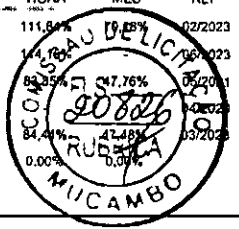
*Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo*  
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA-CE 55599

*f g r*

57/178

**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.	FNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	14,78%	05/2023	
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,35%	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,35%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



**PMM001-2 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	0,36816456	4,56	1,69
11724 PREGO	KG	0,01262276	12,43	0,16
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,36816456	1,08	0,40
TOTAL Material:				2,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15013394	16,77	2,52
10498 CARPINTEIRO	H	0,15001910	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:				5,64
VALOR:				7,89

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

*Marcel Bozerra Sampaio Lessa*  
 Marcel Bozerra Sampaio Lessa  
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

*Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo*  
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA CE. 55599

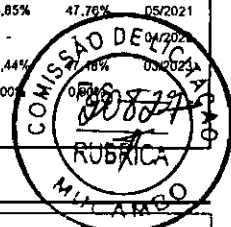
*Y d Y*



58/1719

### 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	2023/05 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	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	-	-	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-	-	



#### 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
TOTAL Encargos Complementares:					8,71

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					24,71

#### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					0,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 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
TOTAL Material:					65,7257
VALOR:					65,73

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