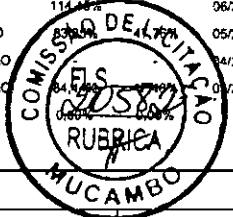


121

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	ORSC	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,18%		06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
	MATERIALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			09/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			



TOTAL Material:	147,4711
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,01533831	16,7700	67,3372
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72035766	20,7700	35,7318

TOTAL Mão de Obra:	103,0690
--------------------	----------

VALOR:	250,54
--------	--------

2.5.1. 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

TOTAL Material:	5,5003
-----------------	--------

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

TOTAL Mão de Obra:	16,5279
--------------------	---------

VALDR:	22,03
--------	-------

2.5.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03008116	13,1200	0,3947

TOTAL Material:	0,3947
-----------------	--------

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

TOTAL Mão de Obra:	27,7714
--------------------	---------

VALDR:	28,17
--------	-------

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97482564	20,7700	20,2471
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94965128	15,5500	30,3171

TOTAL Mão de Obra:	50,5642
--------------------	---------

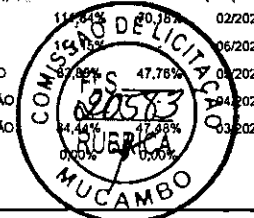
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02924477	381,8400	11,1668

TOTAL Serviço:	11,1668
----------------	---------

VALOR:	61,73
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



2.6.2. 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
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26250632	0,4400	0,1155
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17850430	19,6700	3,5112
TOTAL Material:					5,5494

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

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

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

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

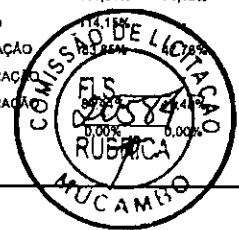
2.6.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03095082	13,7500	0,4256
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16507104	19,9900	3,2998
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30950820	1,3500	0,4178
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12380328	18,0600	2,2359
TOTAL Material:					6,3791

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

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%		06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	123,92%		05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	123,92%		04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	123,92%		03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				



2.6.5. 00007167 - TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	24,42	24,42
TOTAL Material:					24,42	
VALOR:					28,99	

2.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 OSENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,09404689	16,9400	16,9400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09559633	12,4300	1,1883
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04248726	46,6300	1,9812
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04248726	57,6300	2,4485
TOTAL Material:					74 1517	

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21729303	16,7700	20,4140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21669673	20,3200	24,7233
TOTAL Mão de Obra:					45,1373	
VALOR:					69,29	

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

Material	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02665965	36,1300	0,9632
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04265544	31,3800	1,3385
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,07704987	8,6700	9,3380
TOTAL Material:					11,6397	

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

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

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

mg

125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,00%		06/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,00%		05/2021
SICRO	2023/01 CDM DESONERAÇÃO	44,00%		01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	44,00%		03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46513841	16,7700	7,8004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46454211	20,3200	9,4395
TOTAL Mão de Obra:					17,2399	
VALOR:					26,84	

2.8.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,17568871	1.513,2400	1.779,0992
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,17568871	1.008,7000	1.185,9172
TOTAL Material:					2.965,0164	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,19387114	296,5300	57,4886
TOTAL Serviço:					57,4886	
VALDR:					3.022,51	

2.8.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,18750073	1.702,9800	2.022,2900
TOTAL Material:					2.022,2900	
VALOR:					2.022,29	

2.8.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07138264	15,5500	1,1100
TOTAL Mão de Obra:					1,1100	
VALDR:					1,11	

mg

Handwritten signatures and initials.

125

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

~~moral *Barbosa* *Sampaio* *Leza*
 Pedro J. B. Sampaio Leza
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.379/0001-50~~



Pedro Juntas Balazar de Azevedo
Pedro Juntas
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

J *J*

226

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,00% 06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,38% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	100% 100%	



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
TOTAL Material:					2,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15013394	16,77	2,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15001910	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					7,89

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

Marcos Sandoval
 LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

127

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - 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%		05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	112,10%		06/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	112,10%		07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
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
000047B3	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

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

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8000	10,2338
TOTAL Material:						152,1209
VALOR:						152,12

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74


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

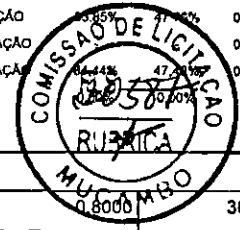
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

NY

128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BOI : 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 LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	0,00%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407,01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,44%	47,20%	04/2023
		SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	0,44%	0,00%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,5809DD00		38,4847
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
					TOTAL Material:	65,7257
					VALOR:	65,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,56	0,18	
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	54,0000	65,6640	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4500	131,4000	
					TOTAL Material:	197,0640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975	
					TOTAL Mão de Obra:	504,5975
					VALOR:	701,66

10 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802	
12702 JURDS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000	0,4426	
					TOTAL Material:	24,1628
					VALOR:	24,16

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8000	0,7682	
					TOTAL Material:	20,9517
					VALOR:	20,95

19

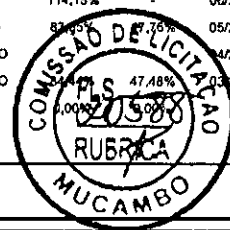
38

129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,10%	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	83,93%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	100,00%	47,76%	12/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	100,00%	47,76%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA			



12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000	9,8297
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8000	0,8628
TOTAL Material:					29,4325
VALOR:					29,43

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,0300	76,0300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
12702 JURDS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8000	54,6971
TOTAL Material:					196,4528
VALOR:					196,45

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 DLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,2700	54,4455
TOTAL Material:					54,4455
VALOR:					54,45

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2700	76,0275
TOTAL Material:					76,0275
VALOR:					76,03

g

Handwritten signature

B

130

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
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6500	0,0000
1071D	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	230,9300	3,2074
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,7300	0,0456
10779	TRATDR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	196,4500	2,5920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,8450

Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						6,28

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,70	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21

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

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

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

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

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
127D1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8000	1,8123
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8000	0,0904
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8000	0,9538
TOTAL Material:						21,5965

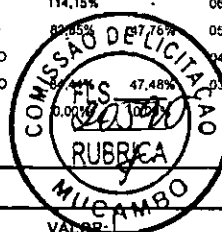
M

131

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.	FORTE	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	82,95%		09/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	87,41%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	100%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



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

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,4300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,4600	5,0859
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1800	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9500	3,6971
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,7830

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1900	5,1956
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,8300	1,0415
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,1300	6,5502
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8400	0,0418
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8000	0,3480
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	490,4000	0,2452
TOTAL Material:					13,4223	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	
VALDR:					32,64	

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

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


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

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4500	164,2500
TOTAL Material:					229,9140	

Handwritten mark

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
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LDCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.0B1.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					734,51

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4224

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					338,36

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

Material	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8800	160,1600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4500	164,2500
TOTAL Material:					390,0740


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					545,57

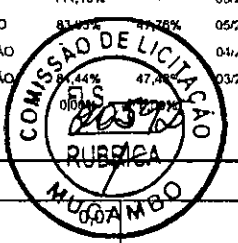
88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

233

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSC	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 DESONERACAO	81,93%	47,78%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	0,00%	47,78%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,18

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

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

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,4500	54,4500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000	22,9294
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8000	2,0378
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8000	34,3940
					TOTAL Material:	139,1112
					VALOR:	139,11

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	6,18

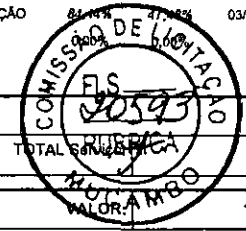
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HDRISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
					TOTAL Mão de Obra:	11,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

NY

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	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 N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO



TOTAL	0,14
VALOR	17,97

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,1100	46,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000	9,8297
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8000	0,8628
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8000	10,9218
TOTAL Material:						86,4643
VALOR:						86,46

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77
112895S	Capaceta da segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	205,76
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00
100517	Exames admissionais/damissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61
104729	Marrola 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00
110362	Sagure de vida e ecidanta em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,56
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50
TOTAL Encargos Complementares:					3,78
VALOR:					3,78

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

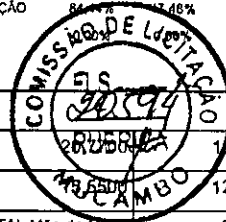
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

mg

135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - 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	
	MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,47%	48%	03/2023	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000		103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000		124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

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

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

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

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

VALOR: 381,84

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8000	10,2338
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8000	155,4495
TOTAL Material:					307,5704	

VALOR: 307,57

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000	1,5570
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000	0,0777
TOTAL Material:					20,3747	

VALOR: 20,37

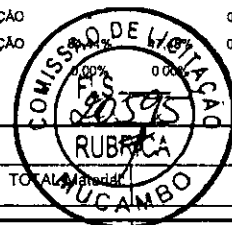
I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2700	3,6788

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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2023																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	-	-	-																																	
LOCAL:	MUCAMBO/CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																																				
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50																																				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023																																				



TOTAL Material:	3,6788
VALOR:	3,6B

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

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

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8000	0,4338
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8000	0,0289
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8000	0,2283
12B09	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,6910	
VALOR:					0,69	

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

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

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

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

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

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

139

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
	LDCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF.
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2700
TOTAL Material:					46,1070
VALOR:					46,11

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,09
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					19,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					19,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,2700
TOTAL Material:					3,4335
VALOR:					3,43


10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

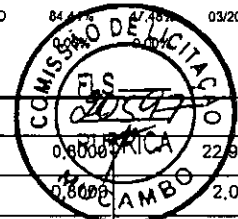
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8000
TOTAL Material					118,8106
VALOR:					116,81

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL					25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023			
	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 LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				



12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,0000	22,9294
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8000	2,0378
TOTAL Material:						50,2672
VALOR:						50,27

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2700	88,2900
TOTAL Material:					88,2900	
VALOR:					88,29	

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoso	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	298,00	0,03
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
100617	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
110596	Protetor auricular	DRSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120mi	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mantelga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
102378	Vale transporte	DRSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,85	
VALDR:					3,85	

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	S8C	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
				MES	REF
				70,18%	02/2023
				-	08/2023
				47,76%	05/2021
				-	04/2023
				47,48%	03/2023
				0,00%	0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95335	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					22,73

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					18,34

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFDRMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFDRMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSC	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 N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:						0,45


VALOR: 19,49

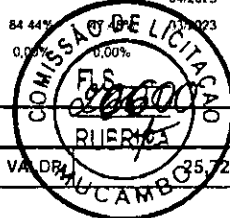
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						0,35

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,8000	0,6328
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,8000	0,0316
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,8000	0,3330
TOTAL Material:						0,9974
VALOR:						1,00

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000	6,5928
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8000	0,3838
TOTAL Material:						25,7166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	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	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

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

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74


12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2700
TOTAL Material:					88,2900
VALOR:					88,29

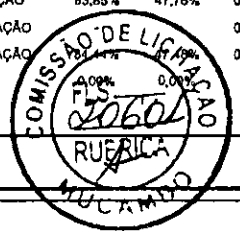
My

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

192

	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	MFS	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%	-	08/2023	
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SCINFRA	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	



88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737D	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALDR:						19,09

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,6800	3,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000	1,5570
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000	0,0777
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8000	0,8194
TOTAL Material:						24,8741
VALOR:						24,87

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

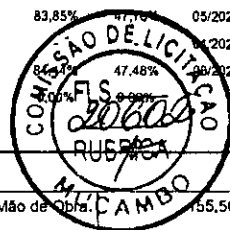
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,8800	142,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4500	72,9000
TOTAL Material:						281,1240

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

145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,70%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	08/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				



TOTAL Mão de Obra: 155,5000

VALOR: 436,62

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	3.837,92	0,24
TOTAL Equipamento:					0,24
VALDR:					0,24

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR:					0,45

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	50,2700	0,7959
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	139,1100	3,5937
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	152,1200	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	307,5700	12,8154
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1600	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,8100	4,8671
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,0721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.266,4000	8,5066
TOTAL Material:					8,5066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

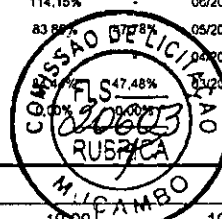
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,6400	35,9040
TOTAL Serviço					35,9040
VALOR:					69,72

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SRC:	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	83,88%		05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	100,00%		04/2023	
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	100,00%		03/2023	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA					



B8295	OPERADOR DE GUINCHO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,99	19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,09

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Serviço:						1,06

VALOR:	20,15
--------	-------

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	100,00	116,00
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,62	95,44
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,61	159,75
TOTAL Material:					371,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	18,34	205,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					205,95

VALOR:	577,14
--------	--------

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

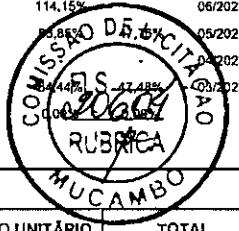
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	103,85%		05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	104,44%		09/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	104,44%		03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						23,47

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
082	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4224

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	54,0000	48,4434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4500	126,9000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
TOTAL Material:						224,7677

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						333,49

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607
TOTAL Material:						20,1835
VALOR:						20,18

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,2900	88,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,3262
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8000	67,9894
TOTAL Material:						230,9340
VALOR:						230,93

346

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.	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSAD</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>114,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,92%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2011</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,01%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,01%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAD	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	114,84%	70,18%	02/2023	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,92%	47,78%	05/2011	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,01%		03/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,01%		03/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	VERSAD	HORA	MES	REF.																																	
ORSE	2022/11	114,84%	70,18%	02/2023																																	
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		04/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,92%	47,78%	05/2011																																	
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,01%		03/2023																																	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,01%		03/2023																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																																			
LDCAL:	MUCAMB/CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																																				
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50																																				
MDDALIAOAE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023																																				

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FDNTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FDNTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35

Mão de Obra	FDNTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FDNTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:					0,61
VALDR:					23,72

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61
VALDR:					0,61


12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

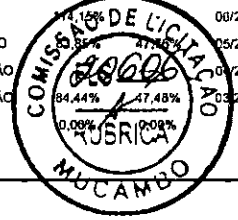
Mão de Obra	FDNTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALDR:					25,30

My

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

107

	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.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	70,18%
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACDES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	09/2023



95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	SINAPI	H	0,01211000	11,65	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALDR:					0,14

12550 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12754 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,3262
12702	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
TOTAL Material:					74,6546
VALDR:					74,65

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	SEINFRA	H	0,00000000	20,3700	0,0000
10680	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,8700

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4500	114,3000
TOTAL Material:					114,3000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

298

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	MCS
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	11,15%	08/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,44%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	17,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	93.3000
---------------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,2800	5,7757
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DÍVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,7200	58,2859
TOTAL Serviço						64,0616

VALOR:	296,53
---------------	--------

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OBRA. AF_03/2016 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,57
TOTAL Especiais:						0,57

VALOR:	0,57
---------------	------

S10551 - Encargos Complementares - Carplnteiro (h)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,92	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
110517	Examas admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
111244	Martelo com unha	DRSE	un	0,00020000	37,90	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	DRSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,65

VALOR:	3,65
---------------	------

119

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

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



Pedro Jonatas Balazar de Azevedo
Pedro Jonatas Balazar de Azevedo
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 15559

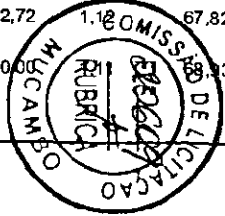
[Handwritten marks]

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.	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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	1.263,41	177,14	223.800,45	16,59	16,59	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.263,41	93,71	118.394,15	8,78	25,36	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.541,01	52,30	80.594,82	5,97	31,34	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	2.672,09	18,86	50.395,62	3,74	35,07	A
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.263,41	35,19	44.459,40	3,30	38,37	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	163,00	271,58	44.267,54	3,28	41,65	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	288,69	135,74	39.186,78	2,90	44,55	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.481,54	24,58	36.416,25	2,70	47,25	A
SD2387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	Serviço	m2	69,12	470,31	32.507,83	2,41	49,66	A
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	24,36	1.317,35	32.090,65	2,38	52,04	B
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	352,69	88,07	31.061,41	2,30	54,34	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	267,69	106,66	28.551,82	2,12	56,46	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.190,55	22,92	27.287,41	2,02	58,48	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.800,00	7,25	20.300,00	1,50	59,98	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACDR"	SEINFRA	Serviço	M2	734,25	27,43	20.140,48	1,49	61,48	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.541,01	12,95	19.956,08	1,48	62,96	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	181,12	104,46	18.919,80	1,40	64,36	B
C4940	VIDRO TEMPERADO INCOLDR C/MASSA E=6MM, COLDCADO	SEINFRA	Serviço	M2	51,00	318,02	16.219,02	1,20	65,56	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	61,88	248,82	15.396,98	1,14	66,70	B
PMM001-2	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRDPRIA	Serviço	M2	1.541,01	9,82	15.132,72	1,16	67,82	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.700,00	8,80	14.960,00	1,16	68,93	B



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

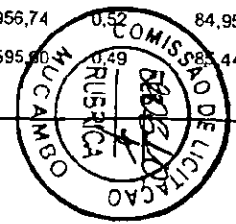
ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE – CEP: 60.711-455
E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOES@GMAIL.COM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ORSE	2022/11	HORA	MES
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%
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	51,00	289,24	14.751,24	1,09	70,03	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	201,00	70,76	14.222,76	1,05	71,08	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.263,41	11,01	13.910,14	1,03	72,11	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	181,12	74,97	13.578,57	1,01	73,12	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	19,90	620,23	12.342,58	0,91	74,03	B
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	381,10	32,14	12.248,55	0,91	74,94	B
C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	41,30	291,61	12.043,49	0,89	75,83	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	260,83	44,67	11.651,28	0,86	76,70	B
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.018,83	3,67	11.079,11	0,82	77,52	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	295,25	35,08	10.357,37	0,77	78,29	B
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	211,20	47,97	10.131,26	0,75	79,04	B
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	432,84	22,74	9.842,78	0,73	79,77	B
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.263,41	7,48	9.450,31	0,70	80,47	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.263,41	7,11	8.982,85	0,67	81,13	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	507,75	16,71	8.484,50	0,63	81,76	C
C4428	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	59,04	128,69	7.597,86	0,56	82,32	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	85,80	86,28	7.402,82	0,55	82,87	C
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	14,05	504,41	7.088,96	0,53	83,40	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	877,08	7.016,64	0,52	83,92	C
060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	Serviço	UN	62,00	112,67	6.985,54	0,52	84,44	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	90,50	76,87	6.956,74	0,52	84,95	C
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	1.263,41	5,22	6.595,90	0,49	85,44	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.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	MUCAMBO/CE	HORA:	111,84%	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DATA REF.:	02/2023		
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LDCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	26,00	253,49	6.590,74	0,49	85,93	C
C4810	PRDJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	548,30	6.579,60	0,49	86,42	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	145,70	44,91	6.543,39	0,48	86,90	C
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	Serviço	M2	26,46	232,59	6.154,33	0,46	87,36	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	190,55	31,40	5.983,27	0,44	87,80	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	26,00	228,56	5.942,56	0,44	88,24	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	381,10	14,11	5.377,32	0,40	88,64	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	51,60	100,79	5.200,76	0,39	89,03	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	35,70	141,48	5.050,84	0,37	89,40	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	95,58	52,14	4.983,54	0,37	89,77	C
C2898	PINTURA HIDRACDR	SEINFRA	Serviço	M2	432,74	11,48	4.967,86	0,37	90,14	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - CDMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	48,30	4.830,00	0,36	90,50	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	SEINFRA	Serviço	M3	6,87	646,45	4.441,11	0,33	90,82	C
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	100,26	43,53	4.364,32	0,32	91,15	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	38,13	113,45	4.325,85	0,32	91,47	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEORA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	8,40	500,60	4.205,04	0,31	91,78	C
C1847	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.763,63	3.763,63	0,28	92,06	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	32,69	110,49	3.611,92	0,27	92,33	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	73,26	49,17	3.602,19	0,27	92,59	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	7,65	467,52	3.576,53	0,26	92,85	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	441,47	3.531,76	0,25	93,10	C

EMPRESA: LESSA LDCACOES 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: LESSA.CONSTRUCOES@GMAIL.COM

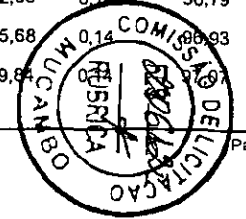


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ORSE	2022/11	HORA	"MES" DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	111,84%	70,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	114,15%	- 06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-	- 04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	47,48% 03/2023
				0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	375,42	9,40	3.528,95	0,26	93,38	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	121,77	27,11	3.301,18	0,24	93,63	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	102,48	29,20	2.992,42	0,22	93,85	C
C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.981,58	2.981,58	0,22	94,07	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	402,00	7,31	2.938,62	0,22	94,29	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	459,70	2.758,20	0,20	94,49	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	77,28	34,97	2.702,48	0,20	94,69	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	150,00	17,91	2.686,50	0,20	94,89	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	46,20	57,43	2.653,27	0,20	95,09	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	37,80	66,83	2.526,17	0,19	95,28	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.518,16	2.518,16	0,19	95,46	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	267,69	9,31	2.492,19	0,18	95,65	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.212,96	2.425,92	0,18	95,83	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	8,68	270,01	2.343,69	0,17	96,00	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	130,00	17,87	2.323,10	0,17	96,17	C
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWS), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	60,00	36,10	2.166,00	0,16	96,33	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	150,92	2.112,88	0,16	96,49	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	54,00	38,92	2.101,68	0,16	96,65	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	9,71	1.942,00	0,14	96,79	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	132,49	14,61	1.935,68	0,14	96,93	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D1/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	954,92	1.909,84	0,14	97,07	C



153

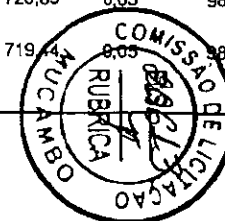
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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.	ORSE	2022/11	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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	17,86	1.786,00	0,13	97,21	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	92,00	19,29	1.774,68	0,13	97,34	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	8,90	191,65	1.705,68	0,13	97,46	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	11,70	144,44	1.689,95	0,13	97,59	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	3,04	532,91	1.620,05	0,12	97,71	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	5,40	266,83	1.440,88	0,11	97,82	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	708,84	1.417,68	0,11	97,92	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	11,70	1.170,00	0,09	98,01	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	382,92	1.148,76	0,09	98,09	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	34,00	33,38	1.134,92	0,08	98,18	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	803,69	1,38	1.109,09	0,08	98,26	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	536,07	1.072,14	0,08	98,34	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	28,17	1.070,46	0,08	98,42	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	126,74	7,21	913,80	0,07	98,49	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5,37	159,51	856,57	0,06	98,55	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	35,44	850,56	0,06	98,61	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	390,82	781,64	0,06	98,67	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	54,00	14,34	774,36	0,06	98,73	C
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	17,28	44,49	768,79	0,06	98,79	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	15,34	767,00	0,06	98,84	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CDM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,40	85,82	720,89	0,05	98,90	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	11,50	62,56	719,44	0,05	98,95	C

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

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



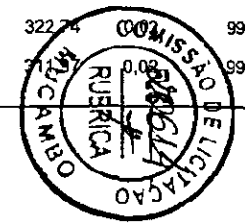
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - 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
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	78,00	7,36	574,08	0,04	98,99	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,29	1.970,92	571,57	0,04	99,03	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	5,65	565,00	0,04	99,08	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	21,60	24,52	529,63	0,04	99,12	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	127,45	509,80	0,04	99,15	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	22,84	502,48	0,04	99,19	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	123,13	492,52	0,04	99,23	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	466,53	466,53	0,03	99,26	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	8,26	53,89	445,13	0,03	99,29	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	78,00	5,59	436,02	0,03	99,33	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	54,50	436,00	0,03	99,36	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	108,56	434,24	0,03	99,39	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	20,76	415,20	0,03	99,42	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	367,27	367,27	0,03	99,45	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	36,56	365,60	0,03	99,48	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	179,18	358,36	0,03	99,50	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	3,80	93,25	354,35	0,03	99,53	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	24,56	343,84	0,03	99,55	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	26,55	12,51	332,14	0,02	99,58	C
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	500,00	0,66	330,00	0,02	99,60	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	53,79	322,74	0,02	99,63	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	311,97	311,97	0,02	99,65	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.E.LOCACOES@GMAIL.COM

155

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

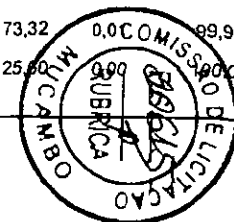
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	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: 42.001.378/000 1-50	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
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	24,56	294,72	0,02	99,67	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	18,32	293,12	0,02	99,69	C
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	24,27	291,24	0,02	99,72	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	32,30	290,70	0,02	99,74	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	8,73	279,36	0,02	99,75	C
C1385	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	22,51	270,12	0,02	99,78	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	15,96	16,69	266,37	0,02	99,80	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	8,40	31,27	262,67	0,02	99,82	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	130,96	261,92	0,02	99,84	C
C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	248,42	248,42	0,02	99,86	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	38,95	233,70	0,02	99,87	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	52,98	211,92	0,02	99,89	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	103,28	206,56	0,02	99,90	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	18,64	186,40	0,01	99,92	C
022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	Serviço	M	4,20	41,17	172,91	0,01	99,93	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	57,43	172,29	0,01	99,94	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	42,69	170,76	0,01	99,96	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	45,60	136,80	0,01	99,97	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	33,42	133,68	0,01	99,98	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	49,98	99,96	0,01	99,98	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	10,77	86,16	0,01	99,99	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	12,22	73,32	0,00	99,99	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	20,00	1,28	25,60	0,00	99,99	C

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

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





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

OATA :	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	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	24,56	24,56	0,00	100,00	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	10,38	20,76	0,00	100,00	C

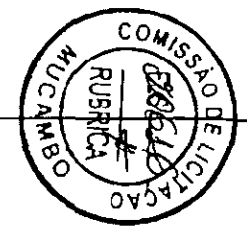
Subtotal até 100,00% 1.349.196,47
 Outros 0,03
Valor total do Orçamento 1.349.196,50

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

Moraes Bezerra Sampaio Lessa
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

Pedro Jonatas Balazari de Azevedo
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

J



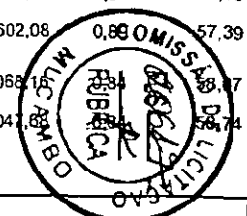
104

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUOS

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.	ORSE	2022/11	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 LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.373/0001-50	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	9.982,23	15,55	155.223,73	14,33	11,50	A
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	Material	KG	15.401,25	5,91	91.021,37	8,40	18,25	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	1.717,76	46,78	80.356,59	7,42	24,21	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.732,98	20,77	77.533,89	7,16	29,95	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.903,92	20,77	60.314,45	5,57	34,42	A
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.662,32	20,77	55.296,44	5,10	38,52	A
10037	AJUOANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.839,39	16,77	47.616,52	4,39	42,05	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.009,76	16,77	33.703,60	3,11	44,55	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.228,35	20,77	25.512,82	2,35	46,44	A
10042	AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.346,94	16,77	22.588,15	2,08	48,12	A
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	1.400,88	13,72	19.220,02	1,77	49,54	A
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	28,61	625,07	17.881,03	1,65	50,86	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	860,41	20,77	17.870,66	1,65	52,19	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	30.006,57	0,45	13.502,96	1,25	53,19	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	754,31	16,77	12.649,78	1,17	54,13	B
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	60,56	195,61	11.846,28	1,09	55,01	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	329,42	34,75	11.447,40	1,06	55,85	B
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	59,27	188,37	11.164,62	1,03	56,68	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	1.563,86	6,14	9.602,08	0,89	57,39	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	436,60	20,77	9.068,15	0,83	58,74	B
00036285	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	445,04	20,33	9.047,88	0,82	59,74	B



EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.373/0001-50

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

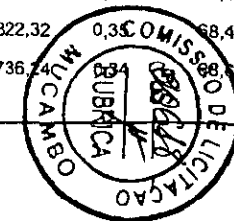
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS OS

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 LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	D27.1 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	UNIDAOE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	441,80	20,32	8.977,44	0,83	59,40	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	456,21	19,67	8.973,64	0,83	60,07	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	15.223,02	0,57	8.677,12	0,80	60,71	B
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	399,14	21,43	8.553,55	0,79	61,34	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHOS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	Material	CJ	6.113,79	1,38	8.437,04	0,78	61,97	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	5.082,99	1,57	7.980,30	0,74	62,56	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	439,90	16,77	7.377,19	0,68	63,11	B
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	195,97	32,84	6.435,51	0,59	63,58	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	316,04	19,99	6.317,71	0,58	64,05	B
101623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	Material	m	307,65	20,30	6.245,27	0,58	64,52	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	1.261,05	4,58	5.775,61	0,53	64,94	B
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	327,33	16,97	5.554,86	0,51	65,36	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	260,76	20,77	5.416,06	0,50	65,76	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	66,70	78,90	5.262,36	0,49	66,15	B
100632	Compensado resinado 20mm - Madeira ou similar	ORSE	Material	m2	93,06	55,98	5.209,71	0,48	66,53	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	661,64	7,60	5.028,48	0,46	66,91	B
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	M2	52,60	86,51	4.550,14	0,42	67,24	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	1.842,99	2,30	4.238,89	0,39	67,56	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	2.395,79	1,62	3.881,18	0,36	67,84	B
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	Material	M3	71,04	54,00	3.836,20	0,35	68,13	B
16519	LINHA DE MASSARANOUÇA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	263,61	14,50	3.822,32	0,35	68,41	B
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	184,23	20,28	3.736,24	0,34	68,69	B

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

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSÍTIOS

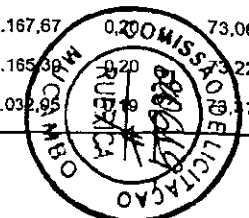
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	222,69	16,52	3.678,91	0,34	68,96	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	6.639,45	0,54	3.585,30	0,33	69,23	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	210,88	17,00	3.584,98	0,33	69,49	B
101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	Material	m2	80,76	43,94	3.548,50	0,33	69,76	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	210,26	15,76	3.313,76	0,31	70,00	B
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	12,00	272,DD	3.264,00	0,30	70,24	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	58,88	54,82	3.228,05	0,30	70,48	B
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	Material	UN	62,00	50,32	3.119,84	0,29	70,71	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	163,00	17,83	2.906,29	0,27	70,93	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	829,20	3,19	2.645,16	0,24	71,13	B
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	Material	L	93,41	27,35	2.554,68	0,24	71,32	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	316,76	2.534,08	0,23	71,50	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	6.389,33	0,38	2.427,95	0,22	71,68	B
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	133,88	18,13	2.427,29	0,22	71,86	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	206,61	11,65	2.406,97	0,22	72,04	B
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	Material	M2	8,78	269,45	2.365,73	0,22	72,22	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	214,93	10,91	2.344,92	0,22	72,39	B
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm F/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	66,95	34,66	2.320,65	0,21	72,56	B
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	5.100,00	0,45	2.295,00	0,21	72,73	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	146,83	15,56	2.284,70	0,21	72,90	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	774,17	2,80	2.167,67	0,20	73,06	B
106115	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	185,54	11,67	2.165,98	0,20	73,22	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	147,79	13,75	2.032,95	0,19	73,37	B

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: LESSAONSTRUCOES@GMAIL.COM

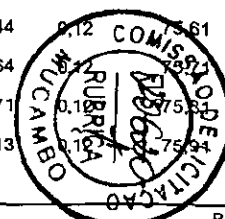


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS OS

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	2023/08 - 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%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Material	CJ	1,19	1.702,98	2.022,29	0,19	73,52	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	93,64	21,42	2.005,67	0,19	73,67	B
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	1.362,52	1,45	1.975,66	0,18	73,82	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	40,29	48,70	1.962,12	0,18	73,96	B
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Material	M2	56,01	33,03	1.849,96	0,17	74,10	B
104783S	Pintor (horista)	DRSE	Mão de Obra	h	111,33	16,52	1.839,11	0,17	74,24	B
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, CDM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Material	CJ	1,18	1.513,24	1.779,10	0,16	74,37	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	186,68	9,53	1.779,05	0,16	74,50	B
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LDSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	60,00	28,99	1.739,40	0,16	74,63	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	93,87	16,94	1.590,14	0,15	74,75	B
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	23,91	66,18	1.582,20	0,15	74,87	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	151,94	10,09	1.533,04	0,14	74,98	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	3.467,46	0,44	1.525,68	0,14	75,09	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	226,46	6,62	1.499,16	0,14	75,20	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	Material	L	148,86	9,66	1.437,96	0,13	75,31	B
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	1.261,05	1,08	1.361,94	0,13	75,41	B
1099250	ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	76,99	17,67	1.360,13	0,13	75,51	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	22,81	59,12	1.348,44	0,12	75,61	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	8,00	167,58	1.340,64	0,12	75,73	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	163,00	8,17	1.331,71	0,12	75,85	B
11492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4.20x0,60	SEINFRA	Material	UN	1,00	1.308,13	1.308,13	0,11	75,96	B



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

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS OS

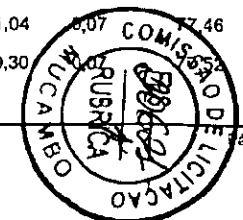
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	S8C	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	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	538,83	2,31	1.244,71	0,11	76,00	B
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE CDMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,18	1.008,70	1.185,92	0,11	76,09	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	56,72	20,77	1.178,00	0,11	76,17	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	845,13	1,35	1.140,93	0,11	76,26	B
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	571,65	1,97	1.126,15	0,10	76,34	B
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	77,04	14,58	1.123,54	0,10	76,43	B
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	Material	M	391,92	2,84	1.113,05	0,10	76,51	B
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	3,54	303,40	1.072,88	0,10	76,59	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	103,20	1.032,00	0,10	76,66	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	16,89	60,95	1.029,21	0,09	76,74	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.145,83	0,88	1.008,33	0,09	76,81	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	6,20	155,23	962,54	0,09	76,89	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	829,20	1,14	945,29	0,09	76,96	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,46	16,77	930,13	0,09	77,03	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	30,43	29,45	896,03	0,08	77,09	B
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	436,59	873,18	0,08	77,16	B
102424	Verniz poliuretano	ORSE	Material	L	38,46	22,14	851,42	0,08	77,22	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	760,64	1,10	836,70	0,08	77,28	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	25,26	32,84	829,43	0,08	77,34	B
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	10,38	78,90	818,73	0,08	77,40	B
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	Material	M2	12,93	61,95	801,04	0,07	77,46	B
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	112,10	7,13	799,30			B

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

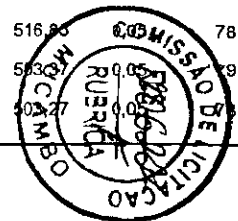
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ORSE	2022/11	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
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 N° 0407.01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	829,20	0,95	787,74	0,07	77,58	B
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	Material	M2	38,14	20,43	779,18	0,07	77,64	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	141,77	5,37	761,28	0,07	77,69	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	93,11	8,01	745,83	0,07	77,75	B
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	52,93	14,00	740,95	0,07	77,80	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	12,19	59,78	729,01	0,07	77,86	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	13,53	51,60	697,98	0,06	77,91	B
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	89,35	7,79	696,04	0,06	77,96	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	54,99	12,43	683,51	0,06	78,01	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	16,01	42,00	672,24	0,06	78,06	B
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,01	20,77	623,30	0,06	78,11	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,21	18,74	622,27	0,06	78,16	B
12119	TOMADA UNIVERSAL 2PDLOS	SEINFRA	Material	UN	92,00	6,74	620,08	0,06	78,20	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	10,00	61,86	618,60	0,06	78,25	B
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	2,00	299,11	598,22	0,06	78,29	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	45,64	12,93	590,10	0,05	78,34	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	32,29	18,06	583,19	0,05	78,38	B
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	217,23	2,61	566,97	0,05	78,42	B
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	2,00	279,86	559,72	0,05	78,46	B
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	261,07	522,14	0,05	78,50	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	9,78	52,85	516,86	0,05	78,54	B
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	107,10	4,70	503,57	0,05	78,58	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	115,70	4,35	502,71	0,05	78,61	B

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

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



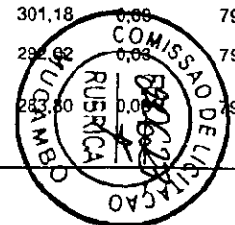
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSÍDIOS

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	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	127,72	3,79	484,07	0,04	78,65	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,35	20,77	464,17	0,04	78,68	B
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	41,06	11,18	459,01	0,04	78,72	B
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	6,00	74,97	449,82	0,04	78,75	B
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	15,21	28,14	428,09	0,04	78,78	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	34,00	12,19	414,46	0,04	78,81	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	28,50	13,86	395,00	0,04	78,84	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	2,34	165,00	386,02	0,04	78,87	B
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CRDMADA	SEINFRA	Material	UN	24,00	15,74	377,76	0,03	78,90	B
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	175,81	351,62	0,03	78,93	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	207,06	1,68	347,86	0,03	78,95	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	207,06	1,68	347,86	0,03	78,98	B
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	3,40	101,79	346,03	0,03	79,00	B
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	520,01	0,66	343,20	0,03	79,03	B
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	163,00	2,09	340,67	0,03	79,05	B
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melaminico	ORSE	Material	kg	7,59	44,06	338,88	0,03	79,08	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,42	15,76	321,88	0,03	79,10	B
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	22,00	14,17	311,74	0,03	79,13	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	17,30	17,93	310,27	0,03	79,15	B
I0052	AMONIA	SEINFRA	Material	L	77,62	3,88	301,18	0,03	79,17	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	292,62	292,62	0,03	79,19	B
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	30,00	9,46	283,80	0,03	79,21	B



MS

B

164

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:LESSACDNSTRUCCOESSELOCACOES@GMAIL.COM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

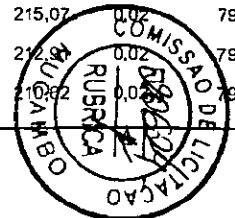
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/05 - 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	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	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	4,84	57,63	279,00	0,03	79,23	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	345,46	0,80	276,37	0,03	79,25	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,52	15,76	276,08	0,03	79,28	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	8,00	33,36	266,88	0,02	79,29	B
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	76,00	3,50	266,00	0,02	79,31	B
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	52,93	5,00	264,63	0,02	79,33	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	163,00	1,62	264,06	0,02	79,35	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	210,25	1,25	262,82	0,02	79,37	B
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	131,29	262,58	0,02	79,39	B
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	15,38	16,48	253,50	0,02	79,41	B
10526	CHAPA CDMPSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	10,67	23,66	252,40	0,02	79,43	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	31,33	7,60	238,14	0,02	79,45	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	13,99	16,72	233,88	0,02	79,47	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	53,37	4,37	233,25	0,02	79,48	B
00039443	PARAFUSD DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LE), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	890,08	0,26	231,42	0,02	79,50	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	163,00	1,41	229,83	0,02	79,52	B
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	326,00	0,70	228,20	0,02	79,53	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	4,84	46,63	225,75	0,02	79,55	B
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	4,00	55,05	220,20	0,02	79,57	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	109,30	218,60	0,02	79,58	B
11888	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	4,33	49,72	215,07	0,02	79,60	B
10528	CHAPA CDMPSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	11,18	19,05	212,88	0,02	79,61	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	152,62	1,38	210,62	0,02	79,63	B

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:LESSACONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

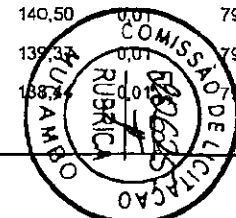


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FDNTE	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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	2,00	105,29	210,58	0,02	79,65	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,13	18,74	208,64	0,02	79,66	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,23	15,76	208,50	0,02	79,68	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	145,07	1,34	194,40	0,02	79,69	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	8,00	23,16	185,28	0,02	79,70	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	4,93	177,48	0,02	79,72	B
102378	Vale Transporte	ORSE	Encargos	un	39,33	4,50	176,99	0,02	79,73	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	210,06	0,82	172,25	0,02	79,74	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	28,00	6,00	168,00	0,02	79,76	B
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	10,00	16,41	164,10	0,02	79,77	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	5,36	30,10	161,39	0,01	79,78	B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	78,00	2,04	159,12	0,01	79,79	B
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	77,53	155,06	0,01	79,80	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	108,00	1,41	152,28	0,01	79,81	B
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	11,18	13,40	149,76	0,01	79,83	B
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	22,00	6,74	148,28	0,01	79,84	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	19,04	7,61	144,88	0,01	79,85	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	12,90	11,04	142,43	0,01	79,86	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	11,33	12,43	140,87	0,01	79,87	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	152,72	0,92	140,50	0,01	79,88	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	16,07	8,67	139,33	0,01	79,89	B
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	69,22	138,44	0,01	79,90	B



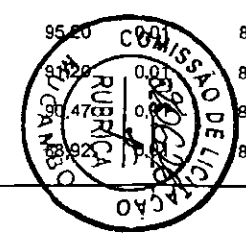
EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50
 ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
 E-MAIL: LESSA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES@GMAIL.COM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSÍTIOS

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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	43,69	3,13	136,76	0,01	79,91	B
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,78	175,15	136,59	0,01	79,92	B
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	8,50	15,78	134,11	0,01	79,93	B
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	9,13	14,57	132,99	0,01	79,94	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	45,76	2,87	131,34	0,01	79,95	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	210,25	0,59	124,05	0,01	79,96	B
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDID	SEINFRA	Material	UN	12,00	10,05	120,60	0,01	79,97	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	14,89	8,04	119,72	0,01	79,98	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PDRTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,05	19,74	119,45	0,01	79,99	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	30,00	3,98	119,40	0,01	79,99	B
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	8,88	13,12	116,52	0,01	80,00	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	144,98	0,80	115,98	0,01	80,01	C
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	4,00	27,52	110,08	0,01	80,02	C
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	Material	UN	1,00	107,94	107,94	0,01	80,03	C
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	2,00	51,48	102,96	0,01	80,04	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	16,00	6,08	97,28	0,01	80,04	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	9,00	10,74	96,66	0,01	80,05	C
12272	VÁLVULA DE METAL 1" <i>✓</i>	SEINFRA	Material	UN	8,00	11,99	95,92	0,01	80,06	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	38,00	2,51	95,38	0,01	80,06	C
1099900	SERVENTE	SBC	Mão de Obra	H	7,41	12,85	95,50	0,01	80,07	C
10980	DÍSJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	12,00	7,60	91,20	0,01	80,08	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	37,85	2,39	90,47	0,01	80,08	C
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Material	UN	12,00	7,41	88,92	0,01	80,09	C

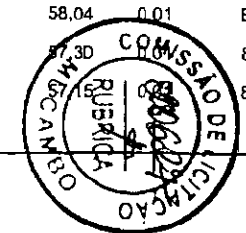


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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	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%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	10,18	8,72	88,75	0,01	80,10	C
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	85,81	85,81	0,01	80,10	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HDIRISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,26	11,69	84,88	0,01	80,11	C
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Material	UN	4,00	20,55	82,20	0,01	80,12	C
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	2,66	79,80	0,01	80,12	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	14,56	5,32	77,48	0,01	80,13	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	6,02	12,70	76,48	0,01	80,13	C
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	137,79	0,54	74,40	0,01	80,14	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	4,00	18,36	73,44	0,01	80,14	C
ID435	CAIXA SIFONAOA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	3,00	24,00	72,00	0,01	80,15	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	2,37	71,10	0,01	80,16	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	145,07	0,49	71,09	0,01	80,16	C
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	35,24	70,48	0,01	80,17	C
I1412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	56,00	1,24	69,44	0,01	80,17	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. D.3MM	SEINFRA	Material	M2	2,32	28,47	65,94	0,01	80,18	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	10,00	6,36	63,60	0,01	80,18	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	ej	0,21	300,00	62,39	0,01	80,19	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	56,00	1,11	62,16	0,01	80,19	C
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	2,00	29,78	59,56	0,01	80,19	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	829,20	0,07	58,04	0,01	80,20	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	UN	30,00	1,91	57,30	0,01	80,20	C
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	12,16	4,70	52,64	0,01	80,21	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

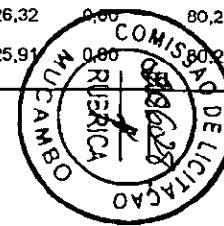
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - 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	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10338	CABO COBRÉ NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	3,57	14,58	52,10	0,00	80,21	C
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	52,00	52,00	0,00	80,21	C
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	25,49	50,98	0,00	80,22	C
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	25,34	50,68	0,00	80,22	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	100,00	0,50	50,00	0,00	80,23	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	32,00	1,40	44,80	0,00	80,23	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	3,00	14,92	44,76	0,00	80,23	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	1,49	44,70	0,00	80,24	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,92	48,37	44,57	0,00	80,24	C
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	6,00	7,30	43,80	0,00	80,24	C
1099050	PEDREIRO	SBC	Mão de Obra	H	2,47	17,67	43,64	0,00	80,25	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,63	16,57	43,50	0,00	80,25	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	41,30	41,30	0,00	80,25	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,94	35,90	33,60	0,00	80,25	C
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	Material	UN	100,00	0,33	33,00	0,00	80,26	C
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	46,15	0,68	31,38	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	38,00	0,82	31,16	0,00	80,26	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,64	1,14	30,37	0,00	80,26	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	2,95	10,14	29,89	0,00	80,27	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	2,34	12,54	29,34	0,00	80,27	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	1,18	22,98	27,15	0,00	80,27	C
10864	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	56,00	0,47	26,32	0,00	80,27	C
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,91	25,91	0,00	80,27	C

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.ELDCACOES@GMAIL.COM



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

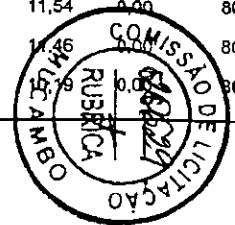
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	09/2023
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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,49	25,49	0,00	80,28	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	6,00	4,12	24,72	0,00	80,28	C
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,39	61,92	24,37	0,00	80,28	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,19	5,51	23,07	0,00	80,28	C
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	Material	UN	192,00	0,12	23,04	0,00	80,28	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,64	0,86	22,91	0,00	80,28	C
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	2,78	22,24	0,00	80,29	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	21,07	21,07	0,00	80,29	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,14	1,17	20,05	0,00	80,29	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,60	31,38	18,89	0,00	80,29	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,79	5,88	16,43	0,00	80,29	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	20,39	0,80	16,31	0,00	80,29	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,14	0,84	14,39	0,00	80,29	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	2,00	6,99	13,98	0,00	80,30	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	Encargos	par	1,20	11,61	13,88	0,00	80,30	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,38	36,13	13,59	0,00	80,30	C
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,50	26,90	13,48	0,00	80,30	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,98	1,01	13,11	0,00	80,30	C
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3,53	3,27	11,56	0,00	80,30	C
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Encargos	un	0,02	518,00	11,54	0,00	80,30	C
110596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	2,34	4,90	11,46	0,00	80,30	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	45,31	0,22	10,06	0,00	80,30	C

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 CONSTRUCOES E LOCACOES@GMAIL.COM

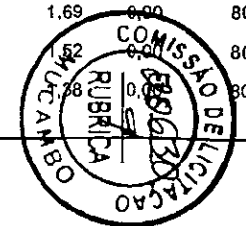


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	S8C	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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	2,00	4,36	8,72	0,00	80,30	C
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,04	205,76	7,64	0,00	80,30	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	7,60	7,60	0,00	80,30	C
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	Material	M	8,81	0,72	6,34	0,00	80,30	C
110583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,50	11,98	6,00	0,00	80,31	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	9,11	0,61	5,56	0,00	80,31	C
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,02	246,00	5,48	0,00	80,31	C
111250	Rolo fã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,26	17,50	4,48	0,00	80,31	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,98	0,32	4,16	0,00	80,31	C
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,04	100,00	4,03	0,00	80,31	C
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,31	12,90	4,02	0,00	80,31	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	4,05	0,82	3,32	0,00	80,31	C
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,01	298,00	3,32	0,00	80,31	C
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,62	3,24	0,00	80,31	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,39	6,35	2,50	0,00	80,31	C
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	3.837,92	2,23	0,00	80,31	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	210,06	0,01	2,10	0,00	80,31	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,07	2,07	0,00	80,31	C
112894S	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,10	16,77	1,74	0,00	80,31	C
111244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,04	37,90	1,69	0,00	80,31	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	2,05	0,74	1,52	0,00	80,31	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00	21.266,40	0,00	0,00	80,31	C

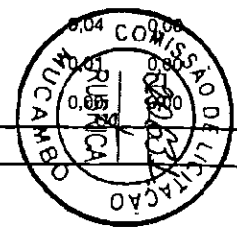


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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	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	63,85%	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
I1078B	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,04	36,90	1,37	0,00	80,31	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05	25,30	1,36	0,00	80,31	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05	25,30	1,19	0,00	80,31	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,10	12,13	1,17	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
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,06	18,58	1,04	0,00	80,31	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,04	22,89	1,02	0,00	80,31	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,22	4,19	0,93	0,00	80,31	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,04	18,50	0,82	0,00	80,31	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,04	15,15	0,68	0,00	80,31	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,02	29,90	0,67	0,00	80,31	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	DRSE	Encargos	un	0,06	10,80	0,80	0,00	80,31	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	18,74	0,59	0,00	80,31	C
I04729	Marrota 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,02	31,50	0,59	0,00	80,31	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão da Obra	H	0,01	21,83	0,23	0,00	80,31	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	18,74	0,20	0,00	80,31	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,01	20,83	0,19	0,00	80,31	C
I2554	OPERADOR DE CDNJUNTO DEBRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	25,30	0,17	0,00	80,31	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	18,74	0,13	0,00	80,31	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,01	5,80	0,06	0,00	80,31	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00	490,40	0,00	0,00	80,31	C
I2926	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,00	4,64	0,00	0,00	80,31	C
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	232,85	0,00	0,00	0,00	80,31	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBD/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBD/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBD/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%	

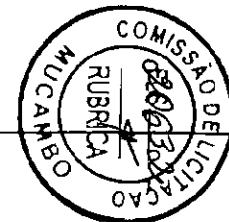
Subtotal até 80,31% 1.083.542,48
 Outros 265.654,02
Valor total do Orçamento 1.349.196,50

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

marcel bezerra sampiao Lessa
 LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

Paulo Roberto Balduino de Aguiar
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE. 55599

J



143


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

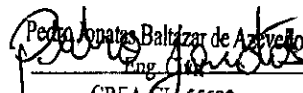
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	840.271,57	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			140.073,27	140.073,27	140.073,27	140.073,27	140.073,27	139.905,22	840.271,57
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	508.924,93	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			84.837,79	84.837,79	84.837,79	84.837,79	84.837,79	84.735,98	508.924,93
		1.349.196,50	224.911,06	224.911,06	224.911,06	224.911,06	224.911,06	224.641,20	1.349.196,50
			224.911,06	449.822,12	674.733,18	899.644,24	1.124.555,30	1.349.196,50	

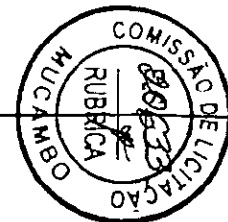
FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023


 Marcel Roberto Sandoval Lessa
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50


 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE: 55599

J

4/23



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - 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%	



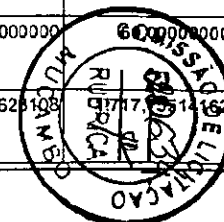
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	4,21028107	4,21028107	4,21028107	4,21028107	4,21028107	4,20522974	25,25663508
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,21035885	1,21035885	1,21035885	1,21035885	1,21035885	1,20890671	7,26070097
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00672474	0,00672474	0,00672474	0,00672474	0,00672474	0,00671667	0,04034035
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33200000	8,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,67479244	0,67479244	0,67479244	0,67479244	0,67479244	0,67398285	4,04794502
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,51822501	1,51822501	1,51822501	1,51822501	1,51822501	1,51640350	9,10752854
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,40467323	3,40467323	3,40467323	3,40467323	3,40467323	3,40058844	20,42395457
00002696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,20540470	2,20540470	2,20540470	2,20540470	2,20540470	2,20275874	13,22978222
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,34181267	0,34181267	0,34181267	0,34181267	0,34181267	0,34140257	2,05046592
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,06129137	0,06129137	0,06129137	0,06129137	0,06129137	0,06121784	0,36767470
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,00390156	1,00390156	1,00390156	1,00390156	1,00390156	1,00269712	6,02220490
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRDMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DENYLDN TAMANHO S-8	UN	0,56680000	0,56680000	0,56680000	0,56680000	0,56680000	0,56500000	4,00000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,92019298	2,92019298	2,92019298	2,92019298	2,92019298	2,91656945	17,51765436
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	35,05102211	35,05102211	35,05102211	35,05102211	35,05102211	35,00895930	210,26407987
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,76869531	4,76869531	4,76869531	4,76869531	4,76869531	4,76297402	28,60645055
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	2,33180094	2,33180094	2,33180094	2,33180094	2,33180094	2,32900334	13,98800804
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	35,82928133	35,82928133	35,82928133	35,82928133	35,82928133	35,78629479	214,93270145
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPOUE	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H=2 M	M2	10,00200000	10,00200000	10,00200000	10,00200000	10,00200000	9,99000000	60,00000000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCAO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	286,34978211	286,34978211	286,34978211	286,34978211	286,34978211	286,00521081	1775

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº 50, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES@GMAIL.COM



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA :	12/07/2023	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%	



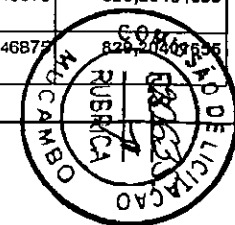
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA SID. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	22,96889779	22,96889779	22,96889779	22,96889779	22,96889779	22,94134062	137,78582955
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	15,57090897	15,57090897	15,57090897	15,57090897	15,57090897	15,55222761	93,40677245
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	1.019,16946849	1.019,16946849	1.019,16946849	1.019,16946849	1.019,16946849	1.017,94670968	6.113,79405212
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	13,00260000	13,00260000	13,00260000	13,00260000	13,00260000	12,98700000	78,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	24,47685715	24,47685715	24,47685715	24,47685715	24,47685715	24,44749080	146,83177656
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORID COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	74,18827386	74,18827386	74,18827386	74,18827386	74,18827386	74,09926573	445,04063503
00036487	GUINCHO ELETRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00009696	0,00009696	0,00009696	0,00009696	0,00009696	0,00009684	0,00058164
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	32,66747031	32,66747031	32,66747031	32,66747031	32,66747031	32,62827718	195,96562873
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	138,22830956	138,22830956	138,22830956	138,22830956	138,22830956	138,06246875	829,20401655
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	138,22830956	138,22830956	138,22830956	138,22830956	138,22830956	138,06246875	829,20401655
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	138,22830956	138,22830956	138,22830956	138,22830956	138,22830956	138,06246875	829,20401655
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	138,22830956	138,22830956	138,22830956	138,22830956	138,22830956	138,06246875	829,20401655

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA :	12/07/2023	BOI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - 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%	



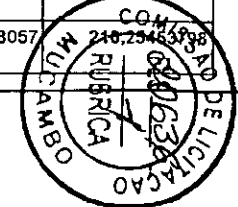
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
0003B194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66500000	10,00000000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	5,66780000	5,66780000	5,66780000	5,66780000	5,66780000	5,66100000	34,00000000
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	260,69499504	260,69499504	260,69499504	260,69499504	260,69499504	260,38222360	1.563,85719882
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	89,82360863	89,82360863	89,82360863	89,82360863	89,82360863	89,71584186	538,83388502
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRUCA (L3), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	148,37654831	148,37654831	148,37654831	148,37654831	148,37654831	148,19853205	890,08127359
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,89383406	0,89383406	0,89383406	0,89383406	0,89383406	0,89276167	5,36193196
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	2,25490062	2,25490062	2,25490062	2,25490062	2,25490062	2,25219529	13,52669841
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	2,88464756	2,88464756	2,88464756	2,88464756	2,88464756	2,88118668	17,30442448
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,18398904	24,18398904	24,18398904	24,18398904	24,18398904	24,15497406	145,07491928
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,44111790	4,44111790	4,44111790	4,44111790	4,44111790	4,43578963	26,64137914
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,16455946	2,16455946	2,16455946	2,16455946	2,16455946	2,16196251	12,98475980
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,01621513	35,01621513	35,01621513	35,01621513	35,01621513	34,97420407	210,05527972
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,85663290	2,85663290	2,85663290	2,85663290	2,85663290	2,85320563	17,13637013
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,51636364	34,51636364	34,51636364	34,51636364	34,51636364	34,47495229	207,05677049
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,04943148	35,04943148	35,04943148	35,04943148	35,04943148	35,00738057	

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 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES@GMAIL.COM



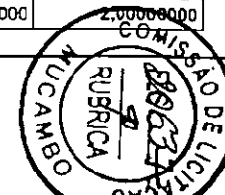
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	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
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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,18398904	24,18398904	24,18398904	24,18398904	24,18398904	24,15497406	145,07491928
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,44111790	4,44111790	4,44111790	4,44111790	4,44111790	4,43578963	26,64137914
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,16455946	2,16455946	2,16455946	2,16455946	2,16455946	2,16196251	12,98475980
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,01621513	35,01621513	35,01621513	35,01621513	35,01621513	34,97420407	210,05527972
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,85663290	2,85663290	2,85663290	2,85663290	2,85663290	2,85320563	17,13637013
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,51636364	34,51636364	34,51636364	34,51636364	34,51636364	34,47495229	207,05677049
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,04943148	35,04943148	35,04943148	35,04943148	35,04943148	35,00738057	210,25453798
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	34,44136375	34,44136375	34,44136375	34,44136375	34,44136375	34,40004238	206,60686114
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	8,82265144	8,82265144	8,82265144	8,82265144	8,82265144	8,81206638	52,92532359
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06272046	0,06272046	0,06272046	0,06272046	0,06272046	0,06264521	0,37624750
10034	AGRÉGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	1.065.10203712	1.065.10203712	1.065.10203712	1.065.10203712	1.065.10203712	1.063.82417025	6.389.33435587
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	1,46866034	1,46866034	1,46866034	1,46866034	1,46866034	1,46689830	8,81020000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	24,63584239	24,63584239	24,63584239	24,63584239	24,63584239	24,60628529	147,78549724
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	10,33540000	10,33540000	10,33540000	10,33540000	10,33540000	10,32300000	62,00000000
10037	AJUDANTE	H	473,32582046	473,32582046	473,32582046	473,32582046	473,32582046	472,75794305	2.839,38704536
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	9,24587020	9,24587020	9,24587020	9,24587020	9,24587020	9,23477737	55,46412837
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	125,74351850	125,74351850	125,74351850	125,74351850	125,74351850	125,59265645	754,31024896
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	224,53456199	224,53456199	224,53456199	224,53456199	224,53456199	224,26517439	1.346,93798433
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	73,33200178	73,33200178	73,33200178	73,33200178	73,33200178	73,24402098	439,90402990
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	335,02625609	335,02625609	335,02625609	335,02625609	335,02625609	334,62430497	2.009,75558542
10052	AMONIA	L	12,93968764	12,93968764	12,93968764	12,93968764	12,93968764	12,92416312	77,62260130
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	m2	15,51372943	15,51372943	15,51372943	15,51372943	15,51372943	15,49511668	93,06376381
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	227,13272705	227,13272705	227,13272705	227,13272705	227,13272705	226,86022228	1.362,52385753
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000

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.CONSTRUCOES@GMAIL.COM



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA 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%	



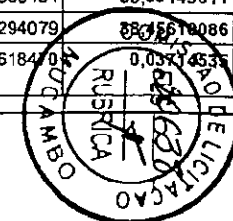
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
100941	Fardamento com mangas curta	un	0,12999978	0,12999978	0,12999978	0,12999978	0,12999978	0,12984381	0,77984269
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	KG	0,43764236	0,43764236	0,43764236	0,43764236	0,43764236	0,43711730	2,62532911
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	2,48219600	2,48219600	2,48219600	2,48219600	2,48219600	2,47921796	14,89019797
10108	AREIA GROSSA	M3	2,03289727	2,03289727	2,03289727	2,03289727	2,03289727	2,03045828	12,19494461
10109	AREIA MEDIA	M3	11,84248924	11,84248924	11,84248924	11,84248924	11,84248924	11,82828109	71,04072728
10111	AREIA VERMELHA	M3	6,71633543	6,71633543	6,71633543	6,71633543	6,71633543	6,70827744	40,28995459
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	7,62868320	7,62868320	7,62868320	7,62868320	7,62868320	7,61953061	45,76294663
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,45464211	9,45464211	9,45464211	9,45464211	9,45464211	9,44329881	56,71650939
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	37,12317489	37,12317489	37,12317489	37,12317489	37,12317489	37,07863599	222,69451046
101336S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	13,46232723	13,46232723	13,46232723	13,46232723	13,46232723	13,44617567	80,75781181
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	1,28212640	1,28212640	1,28212640	1,28212640	1,28212640	1,28058816	7,69122017
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	19,28640798	19,28640798	19,28640798	19,28640798	19,28640798	19,26326892	115,69530881
10157	AÇO CA-25	KG	3,17355045	3,17355045	3,17355045	3,17355045	3,17355045	3,16974295	19,03749521
101623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	51,28505611	51,28505611	51,28505611	51,28505611	51,28505611	51,22352635	307,64880691
10163	AÇO CA-50	KG	110,29582683	110,29582683	110,29582683	110,29582683	110,29582683	110,16349830	661,64263243
101651	Óculos branco proteção	pr	0,06561844	0,06561844	0,06561844	0,06561844	0,06561844	0,06553971	0,39363189
10169	AÇO CA-60	KG	37,75067481	37,75067481	37,75067481	37,75067481	37,75067481	37,70538306	226,45875711
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33200000	8,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	4,75087525	4,75087525	4,75087525	4,75087525	4,75087525	4,74517534	28,49955162
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,41673992	1,41673992	1,41673992	1,41673992	1,41673992	1,41504017	8,49873975
10221	BLASTER	H	0,00174823	0,00174823	0,00174823	0,00174823	0,00174823	0,00174613	0,01048729
102378	Vale transporte	un	6,55656084	6,55656084	6,55656084	6,55656084	6,55656084	6,54869454	39,33149877
102424	Vemiz poliuretano	l	6,41063201	6,41063201	6,41063201	6,41063201	6,41063201	6,40294079	39,5519086
102711S	Camnho de mao de eco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00619213	0,00619213	0,00619213	0,00619213	0,00619213	0,00618470	0,03714535

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



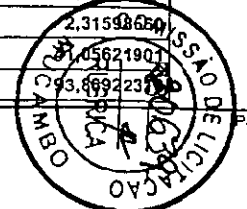
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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:	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% -	09/2023
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 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
10280	BRITA	M3	2,81492827	2,81492827	2,81492827	2,81492827	2,81492827	2,81155103	16,88619239
10338	CABD COBRE NU 25MM2	M	0,59569683	0,59569683	0,59569683	0,59569683	0,59569683	0,59498214	3,57346629
10342	CABD ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	18,68764061	18,68764061	18,68764061	18,68764061	18,68764061	18,66521993	112,10342300
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	847,33477552	847,33477552	847,33477552	847,33477552	847,33477552	846,31817710	5.062,99205466
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	307,22714581	307,22714581	307,22714581	307,22714581	307,22714581	306,85854695	1.842,99427600
10358	CABD ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	36,21216965	36,21216965	36,21216965	36,21216965	36,21216965	36,16872374	217,22957200
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	7,69275842	7,69275842	7,69275842	7,69275842	7,69275842	7,68352895	46,14732104
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	210,21724383	210,21724383	210,21724383	210,21724383	210,21724383	209,96503358	1.261,05125272
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33200000	8,00000000
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00927905	0,00927905	0,00927905	0,00927905	0,00927905	0,00926792	0,05566317
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,13950000	163,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,13950000	163,00000000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,50010000	0,50010000	0,50010000	0,50010000	0,50010000	0,49950000	3,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	191,00948867	191,00948867	191,00948867	191,00948867	191,00948867	190,76032311	1.145,62776644
10445	CALCETEIRO	H	3,72540326	3,72540326	3,72540326	3,72540326	3,72540326	3,72093368	22,34795000
104725	Espátua	un	0,00742324	0,00742324	0,00742324	0,00742324	0,00742324	0,00741433	0,04453053
104728	Talhadeira chata 10"	un	0,00928819	0,00928819	0,00928819	0,00928819	0,00928819	0,00927705	0,05571802
104729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00309606	0,00309606	0,00309606	0,00309606	0,00309606	0,00309235	0,01857267
104783S	Pintor (horista)	h	18,55810005	18,55810005	18,55810005	18,55810005	18,55810005	18,5383478	111,32633503
10498	CARPINTEIRO	H	143,42992017	143,42992017	143,42992017	143,42992017	143,42992017	143,25783868	860,40743952
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	2,56425281	2,56425281	2,56425281	2,56425281	2,56425281	2,56117632	15,38244035
10508	CERA	KG	7,60787150	7,60787150	7,60787150	7,60787150	7,60787150	7,59874388	45,63810139
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,77834383	1,77834383	1,77834383	1,77834383	1,77834383	1,77621025	10,66792942
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,86308832	1,86308832	1,86308832	1,86308832	1,86308832	1,86085306	11,17629466
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,38607480	0,38607480	0,38607480	0,38607480	0,38607480	0,38561160	2,31598650
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.33M	M	6,84407171	6,84407171	6,84407171	6,84407171	6,84407171	6,83586046	37,05621907
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.50M	M	15,64799950	15,64799950	15,64799950	15,64799950	15,64799950	15,62922566	93,88922370

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: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

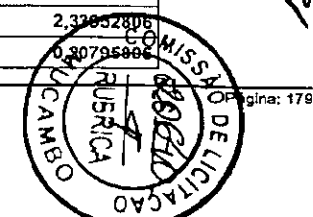
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	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%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
106111S	Servente de obras	h	30,93016671	30,93016671	30,93016671	30,93016671	30,93016671	30,89305793	185,54389148
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00020000	1,00020000	1,00020000	1,00020000	1,00020000	0,99900000	6,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5.002,09604659	5.002,09604659	5.002,09604659	5.002,09604659	5.002,09604659	4.996,09473160	30.006,57496454
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	16,67000000	16,67000000	16,67000000	16,67000000	16,67000000	16,65000000	100,00000000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	2.567,38796334	2.567,38796334	2.567,38796334	2.567,38796334	2.567,38796334	2.564,30771383	15.401,24753054
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	1,99800000	12,00000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,03685271	0,03685271	0,03685271	0,03685271	0,03685271	0,03680849	0,22107204
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	9,33520000	9,33520000	9,33520000	9,33520000	9,33520000	9,32400000	56,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	18,00360000	18,00360000	18,00360000	18,00360000	18,00360000	17,98200000	108,00000000
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00020000	1,00020000	1,00020000	1,00020000	1,00020000	0,99900000	6,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	95,29405500	95,29405500	95,29405500	95,29405500	95,29405500	95,17972500	571,65000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,13950000	163,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,46577207	0,46577207	0,46577207	0,46577207	0,46577207	0,46521325	2,79407360
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	1,52157449	1,52157449	1,52157449	1,52157449	1,52157449	1,51974897	9,12762143
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	1,99800000	12,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	5,22330557	5,22330557	5,22330557	5,22330557	5,22330557	5,21703886	31,33356670
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
1099050	PEDREIRO	H	0,41175233	0,41175233	0,41175233	0,41175233	0,41175233	0,41125833	2,47002000
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
1099250	ELETRICISTA	H	12,83346618	12,83346618	12,83346618	12,83346618	12,83346618	12,81806910	76,98540000
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,84276804	12,84276804	12,84276804	12,84276804	12,84276804	12,82735980	77,04120000
1099900	SERVENTE	H	1,23504696	1,23504696	1,23504696	1,23504696	1,23504696	1,23356520	7,40880000
11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,00080000	4,00080000	4,00080000	4,00080000	4,00080000	3,99600000	24,00000000
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,00871882	1,00871882	1,00871882	1,00871882	1,00871882	1,00750860	6,05110269
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,38999933	0,38999933	0,38999933	0,38999933	0,38999933	0,38953142	2,33952806
110492	Cesta Básica	un	0,38999933	0,38999933	0,38999933	0,38999933	0,38999933	0,38953142	2,33952806
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,03466661	0,03466661	0,03466661	0,03466661	0,03466661	0,03462502	0,20795000

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

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

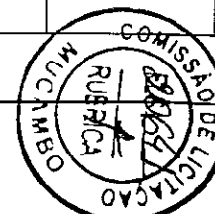
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.
LOCAL:	MUCAMBOICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES 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:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
	SBC	HORA:	2023/06 - Fortaleza
	SEINFRA	MES:	111,84% 70,18%
	SICRD NOVO	CATA REF:	114,15% - 06/2023
	SINAPI		83,85% 47,76% 85/2021
	PRÓPRIA		2023/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2823
			2823/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
			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
110577	Serrote 40cm	un	0,00371478	0,00371478	0,00371478	0,00371478	0,00371478	0,00371032	0,02228428
110578	Fomão grande	un	0,00742955	0,00742955	0,00742955	0,00742955	0,00742955	0,00742064	0,04456841
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00742955	0,00742955	0,00742955	0,00742955	0,00742955	0,00742064	0,04456841
110583	Trincha 3"	un	0,08351145	0,08351145	0,08351145	0,08351145	0,08351145	0,08341126	0,50096851
110596	Protetor auricular	un	0,38999933	0,38999933	0,38999933	0,38999933	0,38999933	0,38953142	2,33952806
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,15599973	0,15599973	0,15599973	0,15599973	0,15599973	0,15581257	0,93581122
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	8,89752673	8,89752673	8,89752673	8,89752673	8,89752673	8,88685184	53,37448550
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	129,05388666	129,05388666	129,05388666	129,05388666	129,05388666	128,89905296	774,16848627
110751	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	8,82265144	8,82265144	8,82265144	8,82265144	8,82265144	8,81206638	52,92532359
110788	Pá quadrada	un	0,00619213	0,00619213	0,00619213	0,00619213	0,00619213	0,00618470	0,03714535
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	25,44191537	25,44191537	25,44191537	25,44191537	25,44191537	25,41139117	152,62096808
11091	ENGATE CROMADO	UN	3,66740000	3,66740000	3,66740000	3,66740000	3,66740000	3,66300000	22,00000008
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,80008008
11100	ESMALTE SINTETICO	L	52,68443274	52,68443274	52,68443274	52,68443274	52,68443274	52,62122406	316,84338774
11101	ESMERIL N.36	UN	5,07191465	5,07191465	5,07191465	5,07191465	5,07191465	5,06582957	30,42548285
11102	ESMERIL N.60	UN	2,53595733	2,53595733	2,53595733	2,53595733	2,53595733	2,53291479	15,21278142
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,13950000	163,08008000
111244	Martelo com unha	un	0,00742955	0,00742955	0,00742955	0,00742955	0,00742955	0,00742064	8,04456841
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00371478	0,00371478	0,00371478	0,00371478	0,00371478	0,00371032	8,02228428
111249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00371478	0,00371478	0,00371478	0,00371478	0,00371478	0,00371032	8,02228420
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,04268363	0,04268363	0,04268363	0,04268363	0,04268363	0,04263242	0,25605057
111251	Pincel de seda 2"	un	0,08351145	0,08351145	0,08351145	0,08351145	0,08351145	0,08341126	8,58096851
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00185581	0,00185581	0,00185581	0,00185581	0,00185581	0,00185358	0,01113263
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇD LIVRE DE 2,30M	CJ	0,19598731	0,19598731	0,19598731	0,19598731	0,19598731	0,19575217	1,17568871

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



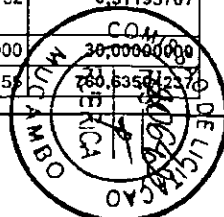
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 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%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	0,19795637	0,19795637	0,19795637	0,19795637	0,19795637	0,19771887	1,18750073
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,66815062	2,66815062	2,66815062	2,66815062	2,66815062	2,66494948	16,00570259
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	1,69663565	1,69663565	1,69663565	1,69663565	1,69663565	1,69460009	10,17777833
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	1,99800000	12,00000000
I1180	FITA DE VEOAÇÃO	M	7,72045117	7,72045117	7,72045117	7,72045117	7,72045117	7,71118848	46,31344434
I1181	FITA ISOLANTE	M	86,68516951	86,68516951	86,68516951	86,68516951	86,68516951	86,58116811	520,00701567
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,49132051	0,49132051	0,49132051	0,49132051	0,49132051	0,49073105	2,94733361
I1222	GRADE DE FERRO	M2	11,11832126	11,11832126	11,11832126	11,11832126	11,11832126	11,10498194	66,69658821
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,72982206	1,72982206	1,72982206	1,72982206	1,72982206	1,72774669	10,37685701
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	72,78101805	72,78101805	72,78101805	72,78101805	72,78101805	72,69369829	436,59878856
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	54,56655104	54,56655104	54,56655104	54,56655104	54,56655104	54,50108427	327,33383948
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	2,66720000	2,66720000	2,66720000	2,66720000	2,66720000	2,66400000	16,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,17210000	27,13950000	163,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,50030000	1,50030000	1,50030000	1,50030000	1,50030000	1,49850000	9,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,50010000	0,50010000	0,50010000	0,50010000	0,50010000	0,49950000	3,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	6,00120000	6,00120000	6,00120000	6,00120000	6,00120000	5,99400000	36,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	9,33520000	9,33520000	9,33520000	9,33520000	9,33520000	9,32400000	56,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	4,99500000	30,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,19933299	0,19933299	0,19933299	0,19933299	0,19933299	0,19909384	1,19575878
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,06561844	0,06561844	0,06561844	0,06561844	0,06561844	0,06553971	0,39363189
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01733330	0,01733330	0,01733330	0,01733330	0,01733330	0,01731251	0,10397902
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,05199991	0,05199991	0,05199991	0,05199991	0,05199991	0,05193752	0,31193707
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	4,99500000	30,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	126,79786156	126,79786156	126,79786156	126,79786156	126,79786156	126,64573456	780,63561270

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50
 ENDEREÇO: RUA OR. ROORIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
 E-MAIL: LESSACONSTRUCOES@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 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 CDM 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
11328	LADRILHISTA	H	43,46929550	43,46929550	43,46929550	43,46929550	43,46929550	43,41714278	260,76362030
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	140,88370618	140,88370618	140,88370618	140,88370618	140,88370618	140,71467954	845,13321044
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	578,02543812	578,02543812	578,02543812	578,02543812	578,02543812	577,33194629	3.467,45913689
11499	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	54,34420000	54,34420000	54,34420000	54,34420000	54,34420000	54,27900000	326,00000000
11412	LUVA PVC SLDLAVEL DE 32MM	UN	9,33520000	9,33520000	9,33520000	9,33520000	9,33520000	9,32400000	56,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	4,99500000	30,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	31,11931080	31,11931080	31,11931080	31,11931080	31,11931080	31,08197509	186,67852907
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	24,81448810	24,81448810	24,81448810	24,81448810	24,81448810	24,78471666	148,85715714
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	14,89481765	14,89481765	14,89481765	14,89481765	14,89481765	14,87694745	89,35103571
11530	MONTADDR	H	443,80916242	443,80916242	443,80916242	443,80916242	443,80916242	443,27669792	2.662,32251001
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	4,66760000	4,66760000	4,66760000	4,66760000	4,66760000	4,66200000	28,00000000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	2,02707200	2,02707200	2,02707200	2,02707200	2,02707200	2,02464000	12,16000000
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	17,85357000	17,85357000	17,85357000	17,85357000	17,85357000	17,83215000	107,10000000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	16,67000000	16,67000000	16,67000000	16,67000000	16,67000000	16,50000000	100,00000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	32,00640000	32,00640000	32,00640000	32,00640000	32,00640000	31,96800000	192,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,63026171	1,63026171	1,63026171	1,63026171	1,63026171	1,62830578	9,77961432
11605	PEDRISCO	M3	3,80219482	3,80219482	3,80219482	3,80219482	3,80219482	3,79763309	22,80860717
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	9,81605337	9,81605337	9,81605337	9,81605337	9,81605337	9,80427646	58,88454331
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	9,33662908	9,33662908	9,33662908	9,33662908	9,33662908	9,32542737	56,00857277
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,03366729	1,03366729	1,03366729	1,03366729	1,03366729	1,03242713	6,20076357
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,32777871	25,32777871	25,32777871	25,32777871	25,32777871	25,29739145	151,93628500
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	0,56669597	0,56669597	0,56669597	0,56669597	0,56669597	0,56601607	3,39949590
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,15550840	2,15550840	2,15550840	2,15550840	2,15550840	2,15292231	12,93046431
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL METÁLICO	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000	4,00000000
11724	PREGO	KG	9,16666816	9,16666816	9,16666816	9,16666816	9,16666816	9,15567036	54,98801138

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

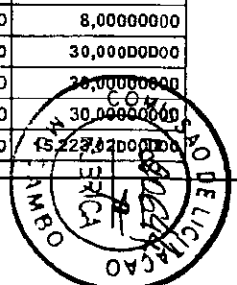
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES 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	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
S&C	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
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,88920773	1,88920773	1,88920773	1,88920773	1,88920773	1,88694113	11,33297978
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,15057134	2,15057134	2,15057134	2,15057134	2,15057134	2,14799117	12,90084785
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	30,71163450	30,71163450	30,71163450	30,71163450	30,71163450	30,67478790	184,23296039
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00020000	1,00020000	1,00020000	1,00020000	1,00020000	0,99900000	6,00000000
I1784	REBITES	KG	0,80703120	0,80703120	0,80703120	0,80703120	0,80703120	0,80606296	4,84121898
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000	4,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	210,21724383	210,21724383	210,21724383	210,21724383	210,21724383	209,96503358	1.261,05125272
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	65,33281571	65,33281571	65,33281571	65,33281571	65,33281571	65,25443201	391,91851055
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	21,29137291	21,29137291	21,29137291	21,29137291	21,29137291	21,26582837	127,72269293
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X 1/2"	UN	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66500000	10,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	3,98539125	3,98539125	3,98539125	3,98539125	3,98539125	3,98060974	23,90756600
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,80703120	0,80703120	0,80703120	0,80703120	0,80703120	0,80606296	4,84121898
I1879	SOLDADOR	H	66,53650789	66,53650789	66,53650789	66,53650789	66,53650789	66,45668004	399,13921949
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	0,72109244	0,72109244	0,72109244	0,72109244	0,72109244	0,72022731	4,32568953
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,10035273	0,10035273	0,10035273	0,10035273	0,10035273	0,10023233	0,60199600
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	0,19598731	0,19598731	0,19598731	0,19598731	0,19598731	0,19575217	1,17568871
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	15,52188318	15,52188318	15,52188318	15,52188318	15,52188318	15,50326064	93,11267652
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33200000	8,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	4,99500000	30,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	4,99500000	30,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	4,99500000	30,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	2.537.67743400	2.537.67743400	2.537.67743400	2.537.67743400	2.537.67743400	2.534.63283000	15.228.820.0000

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50
 ENDEREÇO: RUA DR.RDDRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE – CEP: 60.711-455
 E-MAIL: LESSACONSTRUCOESELOCACOES@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	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 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%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
12070	TELHADISTA	H	5,00259414	5,00259414	5,00259414	5,00259414	5,00259414	4,99659223	30,00956295
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.106,79631500	1.106,79631500	1.106,79631500	1.106,79631500	1.106,79631500	1.105,46842500	6.639,45000000
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	1,48053980	1,48053980	1,48053980	1,48053980	1,48053980	1,47876350	8,88146249
12096	TINTA LATEX	L	35,15385714	35,15385714	35,15385714	35,15385714	35,15385714	35,11168095	210,88096667
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	76,05014980	76,05014980	76,05014980	76,05014980	76,05014980	75,95890787	456,20965688
12105	TOLDO PLÁSTICO	M2	8,76786070	8,76786070	8,76786070	8,76786070	8,76786070	8,75734137	52,59664486
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	3,66740000	3,66740000	3,66740000	3,66740000	3,66740000	3,66300000	22,00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	15,33640000	15,33640000	15,33640000	15,33640000	15,33640000	15,31800000	92,00000000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66500000	10,00000000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	22,31819084	22,31819084	22,31819084	22,31819084	22,31819084	22,29141437	133,88236859
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	2,67966431	2,67966431	2,67966431	2,67966431	2,67966431	2,67644935	16,07477090
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	7,28363196	7,28363196	7,28363196	7,28363196	7,28363196	7,27489335	43,69305316
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	2,42787734	2,42787734	2,42787734	2,42787734	2,42787734	2,42496446	14,56435114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,31023683	6,31023683	6,31023683	6,31023683	6,31023683	6,30266606	37,85385020
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	23,63229938	23,63229938	23,63229938	23,63229938	23,63229938	23,60394629	141,76544318
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	9,88024479	9,88024479	9,88024479	9,88024479	9,88024479	9,86839087	59,26961481
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33200000	8,00000000
12293	ZARCÃO	L	5,38301131	5,38301131	5,38301131	5,38301131	5,38301131	5,37655299	32,29160952
12312	ELETRICISTA	H	204,76587980	204,76587980	204,76587980	204,76587980	204,76587980	204,52020988	1.228,34960889
12320	ENCANADOR	H	73,64858246	73,64858246	73,64858246	73,64858246	73,64858246	73,56022184	441,80313416
12326	ESPOLETA	UN	0,00026748	0,00026748	0,00026748	0,00026748	0,00026748	0,00026716	0,00160456
12329	ESTOPIM	M	0,00178320	0,00178320	0,00178320	0,00178320	0,00178320	0,00178106	0,01069703
12344	FITA VEDA RDSKA 25M x 3/4"	UN	0,69806190	0,69806190	0,69806190	0,69806190	0,69806190	0,69722440	4,18753391
12353	HIDRAGOR	KG	25,45817946	25,45817946	25,45817946	25,45817946	25,45817946	25,42763575	152,71883304
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	15,60904798	15,60904798	15,60904798	15,60904798	15,60904798	15,59032087	93,63556085
12391	PEDREIRO	H	622,28695543	622,28695543	622,28695543	622,28695543	622,28695543	621,54036040	3.732,97515752

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

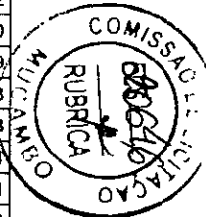


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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	2023/05 - 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
I2395	PINTOR	H	484,08375566	484,08375566	484,08375566	484,08375566	484,08375566	483,50297131	2.903,92174961
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,15359321	0,15359321	0,15359321	0,15359321	0,15359321	0,15340894	0,92137500
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APRDXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	1,86308832	1,86308832	1,86308832	1,86308832	1,86308832	1,86085306	11,17629466
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,19693905	0,19693905	0,19693905	0,19693905	0,19693905	0,19670277	1,18139804
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	6,35778894	6,35778894	6,35778894	6,35778894	6,35778894	5,35016112	38,13910584
I2492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,00148600	0,00148600	0,00148600	0,00148600	0,00148600	0,00148421	0,00891420
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,00524469	0,00524469	0,00524469	0,00524469	0,00524469	0,00523840	0,03146187
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00001081	0,00001081	0,00001081	0,00001081	0,00001081	0,00001079	0,00006483
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00001486	0,00001486	0,00001486	0,00001486	0,00001486	0,00001484	0,00008914
I2543	SERVENTE	H	1.664,03829643	1.664,03829643	1.664,03829643	1.664,03829643	1.664,03829643	1.662,04184977	9.982,23333193
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,53534698	5,53534698	5,53534698	5,53534698	5,53534698	5,52870589	33,20544078
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00898990	0,00898990	0,00898990	0,00898990	0,00898990	0,00897912	0,05392862
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,85590194	1,85590194	1,85590194	1,85590194	1,85590194	1,85367530	11,13318500
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00174823	0,00174823	0,00174823	0,00174823	0,00174823	0,00174613	0,01048729
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00112575	0,00112575	0,00112575	0,00112575	0,00112575	0,00112440	0,00675318
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00112575	0,00112575	0,00112575	0,00112575	0,00112575	0,00112440	0,00675318
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00786414	0,00786414	0,00786414	0,00786414	0,00786414	0,00785471	0,04717541
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,01604876	0,01604876	0,01604876	0,01604876	0,01604876	0,01602951	0,09627331
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	57,58803058	57,58803058	57,58803058	57,58803058	57,58803058	57,51893877	345,45909169
I2702	JUROS	H	3,39855886	3,39855886	3,39855886	3,39855886	3,39855886	3,39448141	20,38727572
I2703	MANUTENÇÃO	H	24,16797543	24,16797543	24,16797543	24,16797543	24,16797543	24,13897966	144,97885682
I2706	OLEO DIESEL	L	0,58917701	0,58917701	0,58917701	0,58917701	0,58917701	0,58847014	3,53435517
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	38,81654322	38,81654322	38,81654322	38,81654322	38,81654322	38,76997268	232,85268877
I6165	LIQUILBRILHO INCOLOR	L	233,52603295	233,52603295	233,52603295	233,52603295	233,52603295	233,24585774	1.400,87602249
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	5,33440000	5,33440000	5,33440000	5,33440000	5,33440000	5,32800000	32,00000000



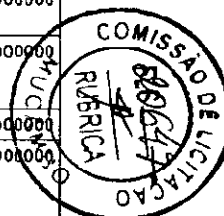
107

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 Nº 0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	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
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33200000	8,00000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	54,91455396	54,91455396	54,91455396	54,91455396	54,91455396	54,84866967	329,42143946
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	399,37857391	399,37857391	399,37857391	399,37857391	399,37857391	398,89941546	2.395,79228502
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	43,94349912	43,94349912	43,94349912	43,94349912	43,94349912	43,89077747	263,60827309
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,46360286	1,46360286	1,46360286	1,46360286	1,46360286	1,46184688	8,77986117
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	11,16134365	11,16134365	11,16134365	11,16134365	11,16134365	11,14795272	66,95467096
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	10,09546992	10,09546992	10,09546992	10,09546992	10,09546992	10,08335777	60,56070735
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66500000	10,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000	4,00000000
19106	ESELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,33460000	6,33460000	6,33460000	6,33460000	6,33460000	6,32700000	38,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,33460000	6,33460000	6,33460000	6,33460000	6,33460000	6,32700000	38,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	12,66920000	12,66920000	12,66920000	12,66920000	12,66920000	12,65400000	76,00000000
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	1,99800000	12,00000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,58948416	0,58948416	0,58948416	0,58948416	0,58948416	0,58877692	3,53619771
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	850,17000000	850,17000000	850,17000000	850,17000000	850,17000000	849,15000000	5.100,00000000



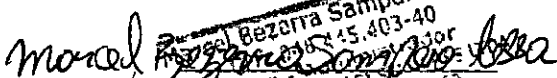
188

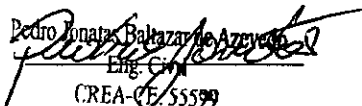
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

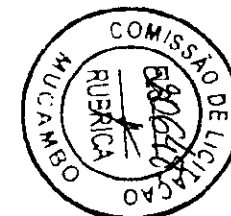
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	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%	



FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023


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


 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE/55599



190

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	HDRA	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					03/2023



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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

BDI = 24,52%

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

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

Marcos Bezerre Sampaio Lessa
 LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

Diego Renato Barboza de Azevedo
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA/CE. 55599

[Handwritten signature]

191

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
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONCRAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

mg

B A

792

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	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%	47,78%	05/2021
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D

Handwritten signature

Handwritten signature

193



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	DRSE	2022/11	114,84%	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	SCINFHA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	45,80	16,70

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	12,82	9,82

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

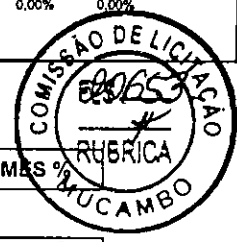
Horista = 114,15%
Mensalista = 70,96%

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials.

799

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
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 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	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 %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
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
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
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	DIAS 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
	TOTAL	44,65	16,53
C	Encargos Indenizatórios		
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	Indernização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
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
	TOTAL	16,85	6,41

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

ng

3

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

195

Marcos Bezerra Sampaio Lessa
MARCOS BEZERRA SAMPAIO LESSA
LESSA LOGACOES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50
C.E.F.: 42.001.378/0001-50



Pedro Jonatas Barreto de Azevedo
Pedro Jonatas Barreto de Azevedo
RESPONSÁVEL TÉCNICO
(CREA/CE 55599)

[Handwritten signature]

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 EMPRESA 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 EMPRESA 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 EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE.

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

Prazo de execução dos serviços: **CONFORME 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, iniciando para esse fim o Sr. **Marcel Bezerra Sampaio Lessa**, brasileiro, casado, empresário, RG nº 2008009024839, CPF nº 046.445.403-40, sócio-administrador, residente na rua 6, 749A, Mondubim, Fortaleza/Ce, como representante legal.

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

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

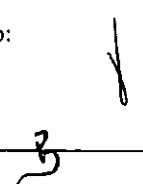


Declaração de que estejam contidas todas necessárias para a execução dos serviços, tais como:



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

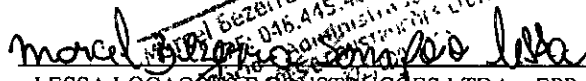


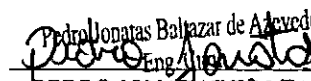







- ✓ Materiais, equipamentos e Mão de Obra;
- ✓ Carga, Transporte, Descarga e Montagem;
- ✓ Salários, encargos Sociais, Trabalhistas, Previdenciário e Outros;
- ✓ Tributos, Taxas e Tarifas, Emolumentos, Licenças, Alvarás, Multas e / ou Qualquer Infrações;
- ✓ Seguros em Geral, bem como Encargos decorrentes de fenômenos da Natureza, da Infortunistica 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,

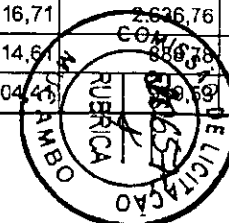

LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ: 42.001.378/0001-50
MARCEL BEZERRA SAMPAIO LESSA
SÓCIO-ADMINISTRADOR


PEDRO JONAS BALTAZAR DE AZEVEDO
CREA/CE Nº 55599-D
ENGENHEIRO CIVIL

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 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 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
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							24.276,69	30.226,21
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	6,12	50,24	62,56	307,47	382,87
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	28,08	34,97	1.572,48	1.958,32
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	8,00	12,98	16,16	103,84	129,28
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	23,45	29,20	581,09	723,58
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	21,77	27,11	9.993,95	12.445,39
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	41,87	52,14	4.745,13	5.909,03
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	2,95	3,67	4.361,84	5.426,43
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	13,40	16,69	347,73	433,11
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	61,73	76,87	1.975,36	2.459,84
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.631,35	2.031,42
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,45	68,92	85,82	375,61	467,72
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	88,73	110,49	1.118,89	1.393,28
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	25,11	31,27	136,85	170,42
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							17.449,21	21.727,95
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	402,02	500,60	2.191,01	2.728,27
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	519,15	646,45	1.593,79	1.984,60
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	91,11	113,45	5.603,27	6.977,18
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	13,42	16,71	2.636,76	3.283,18
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	11,73	14,61	888,78	1.107,00
3.6	C0843	CONCRETO PV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	405,08	504,43	916,99	1.145,01



03/11/23

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 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PRÉF. EITURA 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%	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%	



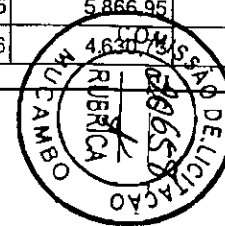
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	128,10	159,51	155,00	193,01
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,08	216,84	270,01	229,85	286,21
3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	91,88	114,41	1.014,36	1.263,09
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	103,35	128,69	2.216,86	2.760,40
4	PAREDES E PAINÉIS							6.712,49	8.357,90
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	56,83	70,76	5.930,21	7.383,81
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.582,81	1.970,92	158,28	197,09
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	5,91	7,36	354,60	441,60
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,49	5,59	269,40	335,40
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							57.545,08	71.655,63
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,21	1.057,94	1.317,35	22.438,91	27.940,99
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	121,20	150,92	1.454,40	1.811,04
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	232,28	289,24	8.849,87	11.020,04
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	255,40	318,02	9.730,74	12.116,56
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	46,12	57,43	1.674,16	2.084,71
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	80,94	100,79	2.962,40	3.688,91
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	199,82	248,82	10.434,60	12.993,38
6	COBERTURA							56.905,67	70.860,61
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	42,00	52,30	23.693,46	29.504,00
6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	M2	564,13	5,54	6,90	3.125,28	3.892,50
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	10,40	12,95	5.866,95	7.305,48
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	83,89	104,46	4.630,88	5.766,19

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:LESSACONSTRUCOESSELOCACOES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

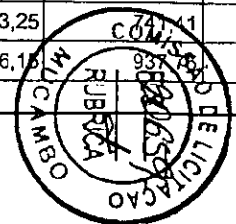
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA 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
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	60,21	74,97	3.323,59	4.138,34
6.6	COLETA	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	24,35	298,78	372,04	7.275,29	9.059,17
6.7	94228	CALHA EM CHAPÁ DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	85,36	106,29	1.630,38	2.030,14
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	25,22	31,40	2.135,88	2.659,27
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,33	14,11	1.593,68	1.984,71
6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	25,81	32,14	3.630,43	4.520,81
7	REVESTIMENTOS							45.035,52	56.076,74
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	5,87	7,31	1.225,07	1.525,60
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	11,52	14,34	215,65	268,44
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	34,96	43,53	1.359,24	1.692,45
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	38,52	47,97	6.541,47	8.146,27
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	31,26	38,92	585,19	728,58
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	85,66	106,66	15.272,32	19.016,41
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,48	9,31	1.333,61	1.659,88
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	261,60	70,73	88,07	18.502,97	23.039,11
8	PISOS							89.333,99	111.239,12
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	498,10	620,23	27.634,59	34.410,36
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	109,01	135,74	38.928,56	48.474,11
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	87,75	109,27	17.063,87	21.248,64
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	74,89	93,25	735,41	923,18
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	85,25	106,15	937,65	1.167,65

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 CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

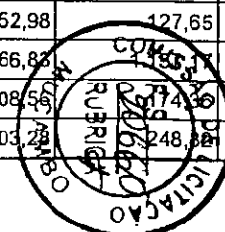
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBD/CE	ORSE	2022/11	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 CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇD 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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	262,83	327,28	1.766,22	2.199,32
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	36,07	44,91	2.261,59	2.815,86
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							16.827,18	20.953,28
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	704,37	877,08	704,37	877,08
9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	549,51	684,25	3.297,06	4.105,50
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	142,75	177,75	856,50	1.066,50
9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	430,51	536,07	1.291,53	1.608,21
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	46,12	57,43	138,36	172,29
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	43,20	53,79	172,80	215,16
9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	88,45	110,14	530,70	660,84
9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	766,88	954,92	1.533,76	1.909,84
9.9	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	375,46	467,52	1.464,29	1.823,33
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	313,86	390,82	627,72	781,64
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	105,17	130,96	210,34	261,92
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,34	10,38	16,58	20,76
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,81	12,22	29,43	36,66
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	66,08	82,28	66,08	82,28
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	29,36	36,56	205,52	255,92
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	34,28	42,69	102,84	128,07
9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	42,55	52,98	127,65	158,94
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	214,29	266,83	1.177,56	1.440,88
9.19	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	87,18	108,56	174,32	217,12
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	82,94	103,28	248,88	309,84

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

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



06/17/23

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 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 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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	203,57	253,49	2.035,70	2.534,90
9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	183,55	228,56	1.835,50	2.285,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							26.286,63	32.739,43
10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,53	0,66	265,00	330,00
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,03	1,28	30,90	38,40
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,01	8,73	350,50	436,50
10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,65	10,77	69,20	86,16
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,34	22,84	238,42	296,92
10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	15,49	19,29	929,40	1.157,40
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	22,62	28,17	452,40	563,40
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	36,62	45,60	146,48	182,40
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	25,94	32,30	155,64	193,80
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,71	18,32	117,68	146,56
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,38	17,91	1.438,00	1.791,00
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,35	17,87	430,50	536,10
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	5,82	7,25	14.550,00	18.125,00
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,07	8,80	1.414,00	1.760,00
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,80	9,71	780,00	971,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,51	13,09	1.051,00	1.309,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,95	367,27	294,95	367,27
10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	199,50	248,42	199,50	248,42
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,72	24,56	118,32	147,36

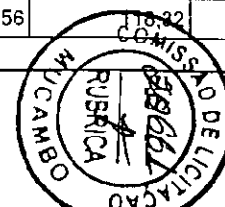
[Handwritten signature]

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:LESSACONSTRUCOESLELOCACDES@GMAIL.COM



07/1/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/05 - 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%	

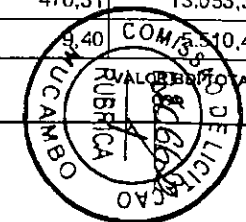
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,72	24,56	118,32	147,36
10.21	C0798	CLEATS PARA FAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,54	5,65	181,60	226,00
10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	14,97	18,64	119,76	149,12
10.23	D60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,00	90,48	112,67	2.352,48	2.929,42
10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	18,00	26,81	33,38	482,58	600,84
11	PINTURA							58.989,11	73.444,39
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	19,74	24,58	12.790,73	15.926,86
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	18,41	22,92	13.758,35	17.128,80
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,28	5,33	1.242,57	1.547,41
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	15,15	18,86	21.138,64	26.315,17
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	35,87	44,67	5.051,21	6.290,43
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	19,69	24,52	318,98	397,22
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	140,48	18,26	22,74	2.565,16	3.194,52
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	22,03	27,43	2.123,47	2.643,98
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							6.017,20	7.492,62
12.1	COLETA-PMM	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	3,00	680,00	846,74	2.040,00	2.540,22
12.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	86,54	107,76	1.730,80	2.155,20
12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	299,52	372,96	2.246,40	2.797,20
13	SERVIÇOS DIVERSOS							18.563,75	23.114,59
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	377,70	470,31	13.053,31	16.253,91
13.2	C4625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	7,55	9,40	6.860,68	8.860,44
							104.346,02		

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60 711-455

E-MAIL: LESSA CONSTRUCOES E LOCACOES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

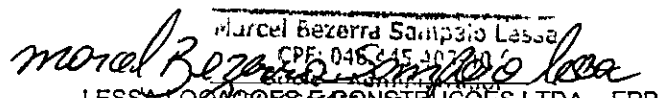
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES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

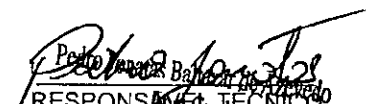
DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA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

VALOR ORÇAMENTO: 425.573,87
VALOR TOTAL: 529.919,89

Quinhentos e Vinte e Nove Mil Novecentos e Dezenove reais e Oitenta e Nove centavos

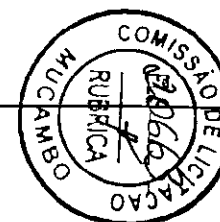
FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023


 Marcel Bezerra Sampaio Lessa
 CPF: 046.345.907-00
 LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50


 Pedro Manoel Batista de Carvalho
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 55599

[Handwritten marks]

09/11/23



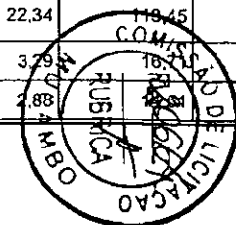
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										30.226,21	
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	6,12	50,24	0,00	0,00	0,00	12,32	62,56	382,87
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	28,08	0,00	0,00	0,00	6,89	34,97	1.958,32
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	8,00	12,98	0,00	0,00	0,00	3,18	16,16	129,28
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SDBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	23,45	0,00	0,00	0,00	5,75	29,20	723,58
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	21,77	0,00	0,00	0,00	5,34	27,11	12.445,39
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	41,87	0,00	0,00	0,00	10,27	52,14	5.909,03
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	2,95	0,00	0,00	0,00	0,72	3,67	5.426,43
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	13,40	0,00	0,00	0,00	3,29	16,69	433,11
1 10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	55,15	6,58	0,00	0,00	15,14	76,87	2.459,84
2	MOVIMENTO DE TERRA										2.031,42	
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,45	41,91	0,00	0,00	27,01	16,90	85,82	467,72
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	28,70	60,02	0,00	0,01	21,76	110,49	1.393,28
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	25,11	0,00	0,00	0,00	6,16	31,27	170,42
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										21.727,95	
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	267,48	134,53	0,00	0,01	98,58	500,60	2.728,27
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	333,79	185,36	0,00	0,00	127,30	646,45	1.984,60
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	52,17	38,94	0,00	0,00	22,34	113,45	6.977,18
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	3,33	10,08	0,00	0,01	3,79	18,55	3.283,18
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	2,92	8,81	0,00	0,00	2,83	11,74	1.107,00

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



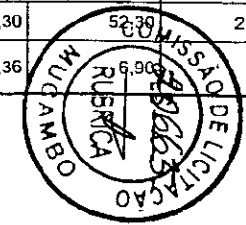
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	117,22	287,86	0,00	0,00	99,33	504,41	1.145,01
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	128,10	0,00	0,00	0,00	31,41	159,51	193,01
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	216,84	0,00	0,00	0,00	53,17	270,01	286,21
3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	25,22	66,64	0,00	0,02	22,53	114,41	1.263,09
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	25,41	77,94	0,00	0,00	25,34	128,69	2.760,40
4	PAREDES E PAINÉIS											8.357,90
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	39,34	17,49	0,00	0,00	13,93	70,76	7.383,81
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	739,25	843,56	0,00	0,00	388,11	1.970,92	197,09
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	5,91	0,00	0,00	0,00	1,45	7,36	441,60
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,45	0,04	0,00	0,00	1,10	5,59	335,40
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS											71.655,63
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO CDM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,21	15,06	1.035,30	0,00	7,58	259,41	1.317,35	27.940,99
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	79,20	42,00	0,00	0,00	29,72	150,92	1.811,04
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	0,00	232,28	0,00	0,00	56,96	289,24	11.020,04
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	22,90	232,49	0,00	0,01	62,62	318,02	12.116,56
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	6,07	40,04	0,00	0,01	11,31	57,43	2.084,71
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	16,72	64,22	0,00	0,00	19,85	100,79	3.688,91
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	112,39	87,43	0,00	0,00	49,00	248,82	12.993,38
6	COBERTURA											70.860,61
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	38,58	3,42	0,00	0,00	10,30	52,30	29.504,00
6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5%	PRÓPRIA	M2	564,13	4,43	1,11	0,00	0,00	1,36	6,90	3.892,50

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:LESSACONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

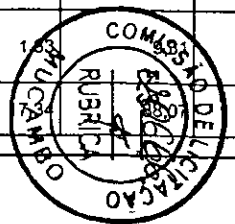


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	79,18%	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 CDM 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		
		NOVA - (RIPA, CAIBRO)										
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	6,79	3,60	0,00	0,01	2,55	12,95	7.305,48
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	39,47	44,41	0,00	0,01	20,57	104,46	5.766,19
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	41,40	18,81	0,00	0,00	14,76	74,97	4.138,34
6.6	COLETA	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	24,35	0,00	0,00	0,00	0,00	73,26	372,04	9.059,17
6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,10	10,09	69,74	0,01	5,52	20,93	106,29	2.030,14
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	18,74	6,48	0,00	0,00	6,18	31,40	2.659,27
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	10,74	0,59	0,00	0,00	2,78	14,11	1.984,71
6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	21,66	4,15	0,00	0,00	6,33	32,14	4.520,81
7	REVESTIMENTOS											56.076,74
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	4,38	1,48	0,00	0,01	1,44	7,31	1.525,60
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	9,77	1,75	0,00	0,00	2,82	14,34	268,44
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	31,11	3,84	0,00	0,01	8,57	43,53	1.692,45
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	33,69	4,83	0,00	0,00	9,45	47,97	8.146,27
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	27,85	3,41	0,00	0,00	7,66	38,92	728,58
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	28,40	57,26	0,00	0,00	21,00	106,66	19.016,41
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	6,99	0,49	0,00	0,00			1.659,88
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	261,60	6,82	60,33	0,00	3,58			23.039,11

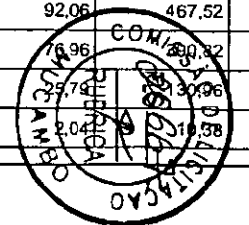


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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 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 CDM DE SONERAÇÃO	-	-	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	PISOS										111.239,12	
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	256,87	241,23	0,00	0,00	122,13	620,23	34.410,36
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	75,35	33,65	0,00	0,01	26,73	135,74	48.474,11
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	55,09	32,66	0,00	0,00	21,52	109,27	21.248,64
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	16,64	58,24	0,00	0,01	18,36	93,25	923,18
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	22,30	62,94	0,00	0,01	20,90	106,15	1.167,65
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	156,12	106,71	0,00	0,00	64,45	327,28	2.199,32
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	26,09	9,98	0,00	0,00	8,84	44,91	2.815,86
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										20.953,28	
9.1	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
9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	50,12	474,80	0,00	24,59	134,74	684,25	4.105,50
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	99,69	43,06	0,00	0,00	35,00	177,75	1.066,50
9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	149,48	281,03	0,00	0,00	105,56	536,07	1.608,21
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	22,12	24,00	0,00	0,00	11,31	57,43	172,29
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	35,90	7,30	0,00	0,00	10,59	53,79	215,16
9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	11,97	70,99	0,00	5,49	21,69	110,14	660,84
9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	98,63	623,20	0,00	45,05	188,04	954,92	1.909,84
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLDCADO)	SEINFRA	M2	3,90	64,01	311,45	0,00	0,00	92,06	467,52	1.823,33
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	73,93	239,93	0,00	0,00	30,32	309,82	781,64
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	35,85	69,32	0,00	0,00	30,96	136,13	261,92
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	3,69	4,65	0,00	0,00	10,38	14,72	20,76



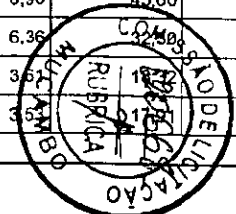
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
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 NOV/D	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		
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	5,60	4,21	0,00	0,00	2,41	12,22	36,66
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	25,24	40,84	0,00	0,00	16,20	82,28	82,28
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	12,95	16,41	0,00	0,00	7,20	36,56	255,92
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	13,73	20,55	0,00	0,00	8,41	42,69	128,07
9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	15,03	27,52	0,00	0,00	10,43	52,98	158,94
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	35,92	178,36	0,00	0,01	52,54	266,83	1.440,88
9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	31,73	55,44	0,00	0,01	21,38	108,56	217,12
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	31,07	51,86	0,00	0,01	20,34	103,28	309,84
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	150,52	53,04	0,00	0,01	49,92	253,49	2.534,90
9.22	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	148,54	35,01	0,00	0,00	45,01	228,56	2.285,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											32.739,43
10.1	97861	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	0,33	0,00	0,00	0,20	0,13	0,88	330,00
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	30,00	0,66	0,00	0,00	0,37	0,25	1,28	38,40
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	5,61	1,40	0,00	0,00	1,72	8,73	436,50
10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	5,87	2,78	0,00	0,00	2,12	10,77	86,16
10.5	C2484	TOMADA 2 POLD S MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	11,60	6,74	0,00	0,00	4,50	22,84	296,92
10.6	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	6,74	6,74	0,00	0,01	3,80	19,29	1.157,40
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	12,29	10,33	0,00	0,00	5,55	28,17	563,40
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	21,70	14,92	0,00	0,00	8,98	45,60	182,40
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,20	10,74	0,00	0,00	6,36	32,30	193,80
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	8,63	6,08	0,00	0,00	3,61	18,32	146,56
10.11	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	12,98	1,40	0,00	0,00	3,58	17,96	1.791,00



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: LESSAONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

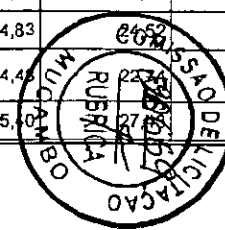
DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FORSE	2022/11	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	11,15	3,20	0,00	0,00	3,52	17,87	536,10
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	4,14	1,68	0,00	0,00	1,43	7,25	18.125,00
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	4,57	2,49	0,00	0,01	1,73	8,80	1.760,00
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	4,96	2,83	0,00	0,01	1,91	9,71	971,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	5,47	5,04	0,00	0,00	2,58	13,09	1.309,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,67	158,28	0,00	0,00	72,32	367,27	367,27
10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	91,56	107,94	0,00	0,00	48,92	248,42	248,42
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	12,12	7,60	0,00	0,00	4,84	24,56	147,36
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	12,12	7,60	0,00	0,00	4,84	24,56	147,36
10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	3,71	0,83	0,00	0,00	1,11	5,65	226,00
10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	4,42	8,40	0,00	2,15	3,67	18,64	149,12
10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,00	40,06	50,42	0,00	0,00	22,19	112,67	2.929,42
10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	18,00	7,09	16,27	0,00	3,45	6,57	33,38	600,84
11	PINTURA											73.444,39
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	14,18	5,55	0,00	0,01	4,84	24,58	15.926,86
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	14,07	4,33	0,00	0,01	4,51	22,92	17.128,80
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,00	0,28	0,00	0,00	1,05	5,33	1.547,41
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	7,52	7,63	0,00	0,00	3,71	18,86	26.315,17
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	29,48	6,39	0,00	0,00	8,80	44,67	6.290,43
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	14,18	5,50	0,00	0,01	4,83		397,22
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	140,48	7,65	6,44	0,00	4,17	4,45	27,71	3.194,52
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	16,53	5,50	0,00	0,00	5,40		2.643,98

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:LESSAONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	S8C	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%	



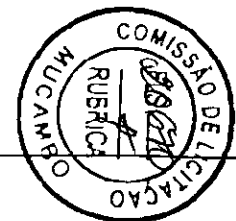
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO										7.492,62
12.1	COLETA-PMM	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	3,00	0,00	680,00	0,00	0,00	166,74	846,74	2.540,22
12.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	16,37	59,54	0,00	10,63	21,22	107,76	2.155,20
12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	60,81	238,70	0,00	0,01	73,44	372,96	2.797,20
13		SERVIÇOS DIVERSOS										23.114,59
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	111,15	238,38	0,00	28,17	92,61	470,31	16.253,91
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	6,12	1,43	0,00	0,00	1,85	9,40	6.860,68
VALOR BDI TOTAL:											104.346,02	
VALOR ORÇAMENTO:											425.573,87	
VALOR TOTAL:											529.919,89	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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: LESSACONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



16/1/23

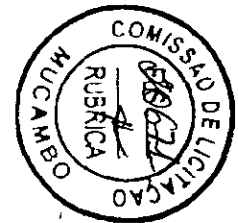
Quinhentos e Vinte e Nove Mil Novecentos e Dezenove reais e Oitenta e Nove centavos

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

Marcel Bezerra Sampaio Lessa
Marcel Bezerra Sampaio Lessa
CPF: 046.035.103-44
LESSA LOCACAO E OBRAS CONSTRUTIVAS LTDA - EPP
CNPJ: 42.000.1878/0001-50

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

[Handwritten marks]



12/11/23

18/11/23

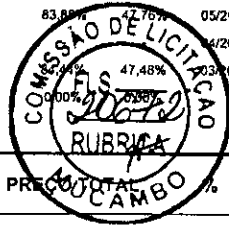
RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FDNTE	VERSÃO	HORA MES RFF
LDCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	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	83,88% 42,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	100,00% 47,48% 04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	100,00% 47,48% 03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO OA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			30.226,21 5,70
2	MOVIMENTO DE TERRA			2.031,42 0,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			21.727,95 4,10
4	PAREDES E PAINÉIS			8.357,90 1,58
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			71.655,63 13,52
6	COBERTURA			70.860,61 13,37
7	REVESTIMENTOS			56.076,74 10,58
8	PISOS			111.239,12 20,99
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			20.953,26 3,95
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			32.739,43 6,18
11	PINTURA			73.444,39 13,86
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			7.492,62 1,41
13	SERVIÇOS DIVERSOS			23.114,59 4,36
		VALDR BDI TOTAL:	104.346,02	100,00
		VALDR ORÇAMENTO:	425.573,87	
		VALDR TDTAL:	529.919,89	

Quinhentos e Vinte e Nove Mil Novecentos e Dezenove reais e Oitenta e Nove centavos

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023
 moral *Baltazar de Azevedo*
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

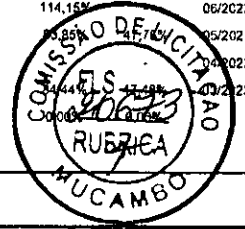


19/11/25

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	S3C	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				05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SI-CRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO				04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO				03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,15799280	28,4700	32,9681
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,13528706	19,9900	22,6944
11691 PONTALETE / BARRDTE 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 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

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 de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2934	17,67	5,18
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,6067	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

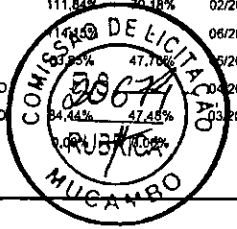
20/11/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	148,50%	56,20%	06/2021
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	57,95%	47,70%	06/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	23,4479
VALOR:	23,45

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTAÇÃO 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	0,18971061	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. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97482564	20,7700	20,2471
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94965128	15,5500	30,3171
TOTAL Mão de Obra:					50,5642

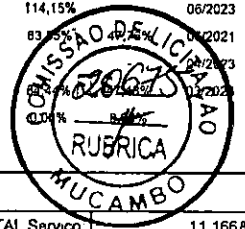
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 CDM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02924477	381,8400	11,1668

21/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%		04/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	93,37%		02/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	93,37%		02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,04%		



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 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

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

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

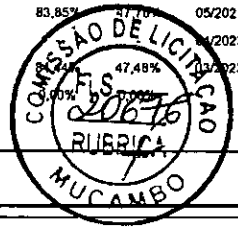
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38610425	54,0000	20,8496
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	115,89478029	0,4500	52,1527
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,16423980	52,8500	61,5301
TOTAL Material:					134,5324
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE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

22/11/15

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%
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%	87	10%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%	-	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



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	29,6407
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:					165,3601

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	23,6800	6,6195
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29128239	10,0900	13,0290
11728 PREGD 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26901717	11,0400	2,9699
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,64638505	3,7900	6,2398
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,25900033	8,0100	10,0846
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
VALOR:					91,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,30308741	7,6000	9,9035
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02266239	8,0400	0,1822
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
VALOR:					13,42

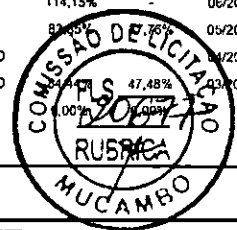
23/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	-	09/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	104,47%	47,48%	11/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	100,00%	-	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	-	-	-



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30312213	6,6200	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
10021 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07744761	20,7700	1,6086
TOTAL Mão de Obra:					2,9193

VALOR:	11,73
--------	-------

3.6. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA 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
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,70383783	60,9500	42,8989
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	391,76938113	0,4500	176,2962
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,23481261	59,1200	13,8703
TOTAL Material:					285,6146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,59225056	15,5500	102,5095
TOTAL Mão de Obra:					102,5095

VALOR:	405,08
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90002966	20,7700	39,4636
12543 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75005475	20,7700	98,6586
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,60008760	15,5500	118,1814

24/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		08/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,21%		09/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,21%		07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	00%		



TOTAL Mão de Obra:	216,8400
VALDR:	216,84

3.9. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,83545879	6,6200	5,5307
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,12899837	28,8200	32,5377
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,12899837	10,0900	11,3916
11288 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03386995	11,0400	0,3739
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,09512842	3,7900	4,1505
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,62094910	8,0100	4,9738
TOTAL Material:					58,9582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38790202	20,7700	8,0567
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38806365	15,5500	6,0344
TOTAL Mão de Obra:					14,0911

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03323703	338,3600	11,2461
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03320748	228,2500	7,5796
TOTAL Serviço:					18,8257
VALOR:					91,88

3.10. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,83920150	6,6200	5,5555
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,13405608	34,6600	39,3064
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,47427290	10,0900	14,8754
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03402168	11,0400	0,3756
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,10003440	3,7900	4,1691
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,73713645	8,0100	5,9045
TOTAL Material:					70,1865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39090740	20,7700	8,1191
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39106903	15,5500	6,0811
TOTAL Mão de Obra:					14,2002

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03346508	338,3600	11,3232
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03346508	228,2500	7,6384

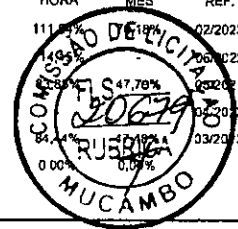
25/11/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	111,00%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	100,00%	06/2023
SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	147,70%	02/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	100,00%	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	100,00%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	18,9616
VALDR:	103,35

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01613083	54,0000	0,8711
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,34434678	0,8800	2,0630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34434678	0,4500	1,0550
10811	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material:						17,4891

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

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

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

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

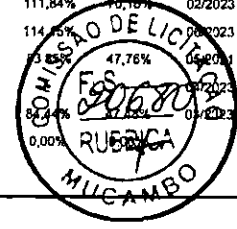
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,92991076	16,7700	216,8346
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,04558613	20,7700	104,7968
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,88372833	20,7700	163,7450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10232755	20,7700	43,6653
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,61396533	15,5500	196,1472
TOTAL Mão de Obra:						725,1889
VALDR:						1.562,81

26/115

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%	02/2023	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,75%	05/2023	05/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2023	05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	52,34%	01/2023	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	01/2023	01/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23754019	16,7700	3,9635
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09501608	20,3200	1,9307
TOTAL Mão de Obra:					5,9142
VALOR:					5,91

4.3.238 - 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	0,6600	0,0317
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300636	0,4500	0,0014
TOTAL Material:					0,0439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14264842	20,7700	2,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09523227	15,5500	1,4809
TOTAL Mão de Obra:					4,4479
VALOR:					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
07566 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM RDSCA 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, ACABAMENTD ANODIZADO BRANCO DU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,04456604	32,84	264,18
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTA/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,17432063	625,07	734,03
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,03680768	32,84	34,04
TOTAL Material:					1.035,30


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70346347	23,47	16,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33449970	18,34	6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,64
VALOR:					1.057,94

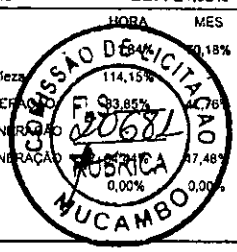
5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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

27/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023			BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/06 - 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 CDM DESONERAÇÃO					
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO					
		PROPRIA:	PROPRIA						



11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000
TOTAL Material:						42,0000

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

5.5. 513 - 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 (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,18746485	232,2800
TOTAL Material:					232,2800
VALOR:					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	13,5797
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,16214931	218,9141
TOTAL Material:					232,4938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,61064782	10,2406
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60959216	12,6612
TOTAL Mão de Obra:					22,9018
VALOR:					255,40

5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29238696	6,0729
TOTAL Mão de Obra:					6,0729
VALOR:					46,12

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

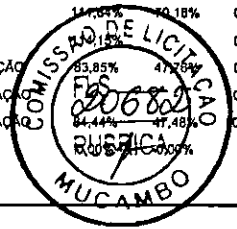
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,14117332	62,5591

28/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	11,88%	10,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	1,15%		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	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



TOTAL Material:	62.5591
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56268379	20,7700	11,6S69
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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00862270	54,0000	0,4656
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61436741	0,8800	0,5406
10805 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 ATÉ 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	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06230472	20,7700	22,0641
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06230472	15,5500	16,5188
TOTAL Mão de Obra:					38,5829
VALOR:					42,00

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,18121670	4,58	0,83
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00621314	12,43	0,08

3

B

29/115

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	114,15%	02/2023	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023	06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2021	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	114,15%	04/2023	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%	03/2023	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			



11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,18121670	1,08	0,20
TOTAL Material:						1,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11779934	16,77	1,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11779934	20,77	2,45
TOTAL Mão de Obra:						4,43
VALOR:						5,54

6.3. 1078 - 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
TOTAL Material:						3,6047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40511514	18,7700	6,7938
TOTAL Mão de Obra:						6,7938
VALOR:						10,40

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
1724	PREGD	SEINFRA	KG	0,13131739	12,4300	1,6323
11824	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,83009046	1,0800	4,1365
TOTAL Material:						44,4144

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05181273	16,7700	17,6389
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05121643	20,7700	21,8338
TOTAL Mão de Obra:						39,4727
VALOR:						83,89

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

30/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	84,44%	47,88%	05/2021
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				



TOTAL Mão de Obra:	41,3970
VALDR:	60,21

6.6. COLETA - TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	1,00000000	298,78	298,78
TOTAL Não Oficial:						298,78
VALOR:						298,78

6.7. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,20275404	39,56	47,58
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01489124	12,19	0,18
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00274915	53,63	0,14
0001142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09278388	32,84	3,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,10309320	182,39	18,80
TOTAL Material:						69,74

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	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

31 MS

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
	LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza	REF.
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	114,15%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERACÃO	17,75%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERACÃO	17,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra.	18,4228
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNIO	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
VALDR:					25,22

6.9. 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	0,8600	0,2875
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32873880	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
VALOR:					11,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06170326	19,9900	1,2334
1026 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,02838759	2,8400	2,9208
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
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48944903	20,7700	10,1659
TOTAL Mão de Obra:					21,8572
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

32/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	10,16%	06/2023	
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	1,65%	05/2021	
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	02/2023	
		PROPRIA	PROPRIA			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14937961	15,5500	2,3229
					TOTAL Mão de Obra:	4,3824
					VALDR:	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
VALOR:					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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01951842	701,6600	13,6953
TOTAL Serviço:					13,6953
VALDR:					34,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58761444	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)

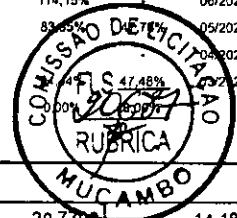
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

33/175

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.	FDNTE: VERSÃO	HORA: MES: REF:
LOCAL:	MUCAMBOICE	DRSE: 2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	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% 05/2021
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	



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	
C0173	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. 1445 - 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 RETIFICAÇÃO 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,78176760	20,7700	18,2373
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 (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17095501	2,8700	0,4906
					TOTAL Material:	0,4906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19235777	20,7700	3,9953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19235777	15,5500	2,9912
					TOTAL Mão de Obra:	8,9865
					VALOR:	7,48

7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

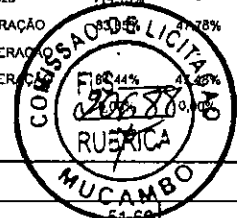
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04906412	17,93	0,87
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM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

34/125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	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	112,78%		05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	112,78%		04/2023
		6INAPI	2023/02 CDM DESONERACAO	112,78%		03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03835294		1,97
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MDLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORRDS DRYWALL	SINAPI	UN	1,52778328	2,31	3,52
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	4,43408432	6,14	27,22
					TOTAL Material:	80,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MDNTADOR 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		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,06355877	333,4900	354,6862
					TOTAL Serviço:	354,6862
					VALOR:	498,10


8.1.1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

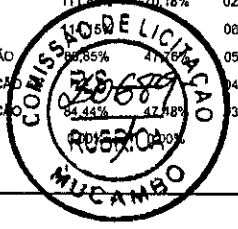
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20164596	1,0000	0,2016
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80658384	0,6900	0,5565
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7581

Material		FONTE	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 PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,63478140	1,1000	2,8983
					TOTAL Material:	32,8959

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

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
	LOCAL:	MUCAMBOICE	GRSC	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/08 - Fortaleza	70,18%
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,66%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 CDM DESONERAÇÃO	47,66%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,66%
		PROPRIA	PROPRIA		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20987575	20,7700	25,1291
I2543	SERVENTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,81678442	0,6900	0,5638
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5638

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	22,36048106	0,3800	8,4970
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03194352	59,7600	1,9096
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10647839	12,9300	1,3766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,30195500	0,4500	12,7359
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10647839	29,4500	3,1358
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05323919	28,1400	1,4982
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,66195965	1,1000	2,9282
TOTAL Material:					32,0815	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,51049026	20,7700	10,6029
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22517663	20,7700	25,4469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22517663	15,5500	19,0515
TOTAL Mão de Obra:					55,1013	
VALOR:					87,75	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,13833935	49,7200	56,5982
TOTAL Material:					56,5982	

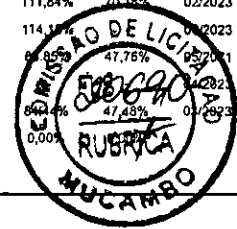
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55990811	20,7700	11,6293
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28035642	15,5500	4,3595
TOTAL Mão de Obra:					15,9888	

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

361975

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	2023/08 - Fortaleza	114,11%	47,76%	02/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	02/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	844,4%	47,48%	02/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%		02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,30123566	48,3700	62,9408
TOTAL Material:					62,9408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43435089	15,5500	22,3042
TOTAL Mão de Obra:					22,3042

VALOR:	85,25
---------------	--------------

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 TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18879927	747,0900	141,0500
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	16,6462
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12586617	41,2100	5,1869
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07342194	480,5500	35,2829
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,54542010	9,6000	5,2360
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,04888481	42,1000	44,1581
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12586617	26,4300	3,3266
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
TOTAL Serviço:					262,8314

VALOR:	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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7776

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

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

37/115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023		
	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	SDC:	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 N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA:	PRDPRIA			



VALOR:	36,07
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39704347	0,2200	0,3073
11179	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,59411756	16,7700	77,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,59380949	20,3200	93,3462
TOTAL Mão de Obra:						170,3896

VALDR:	704,37
--------	--------

9.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,11	10,11
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	380,66	380,66
00014384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,77	49,54
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,36703074	93,99	34,49
TOTAL Material:						474,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09686557	22,73	47,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47521660	18,34	27,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,71

VALOR:	549,51
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	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