
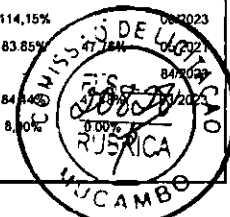


59/111

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.	VERSAO	HORA MES 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%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,14%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 8,10%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEIOIA	SEINFRA	M3	1,21600000	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	

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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6000	3,9610
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	0,6000	54,6911
TOTAL Material:					196,4528	
VALOR:					196,45	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	
VALOR:					0,10	

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	

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
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	230,9300	3,2074
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,7300	0,0456
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	196,4500	2,5920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

60/118



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	HOJA
LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	REF
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407,01/2023	SICRO	
		SINAPI	
		PRÓPRIA	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,8450
----------------------------------	--------

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

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000D00	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8000	1,8123
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8000	0,0904
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8000	0,9538
TOTAL Material:					21,5965	
VALOR:					21,60	

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,31	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,54	1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,51	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7558DDD0	100,00	75,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,61	197,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	83,87	49,24
TOTAL Material:					321,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	18,45	29,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,34	46,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,06	
VALOR:					399,40	

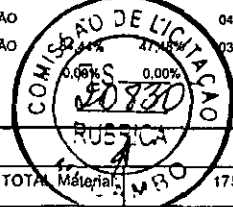
C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4500	109,3500

63/114

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.	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUCAMBO/CE	2022/11	111,84%
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 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material: 175,0140

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

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

Mão da Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material:

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	54,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200
TOTAL Material:					229,6331

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

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.451,60
TOTAL Equipamento:					0,31
VALOR:					0,31

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

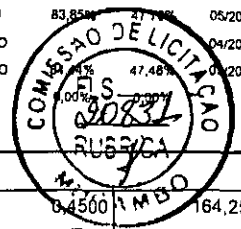
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8800

62/114

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	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SIC	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	83,85%	27,70%	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%	04/2023
		PROPRIA	PROPRIA			



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

88 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 DPERADDR 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 HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
					TOTAL Mão de Obra:	11,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	17,97

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	228,2500
					VALOR:	228,25

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156	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	0,00080000	61,92	0,05

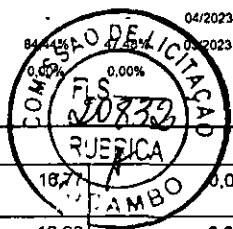
mg

631118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LDCACOES 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	PRÓPRIA



112894S	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	D,00020000		0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietilano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	205,76	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110517	Exames admissionais/damissionais (checkup)	ORSE	qj	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
101729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
110451	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
102378	Vale transporta	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,78

VALOR:	3,78
--------	------

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

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

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

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

VALOR:	381,84
--------	--------

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR:	0,19
--------	------

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

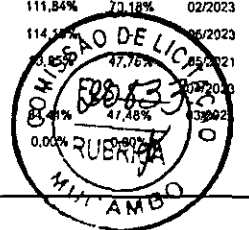
NS

64/1715

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
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8000	0,4338
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8000	0,0289
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8000	0,2283
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE PDLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,6910
VALDR:					0,69

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS 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
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HDRISTA (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
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:					7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19
VALDR:					23,13

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALDR:					25,30


95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

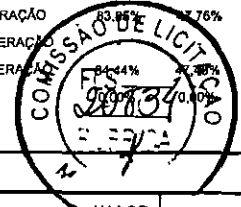
mg

38

65/114

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 LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	10,15%	7,76%	05/2023			
	MOALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	10,15%	7,76%	04/2023			
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	10,15%	7,76%	03/2023			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA							



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	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

C1211 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5500	0,6105
TOTAL Material:					0,9399	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12393	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590	
VALOR:					21,90	

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	DRSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	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
110517	Exames admissionais/damissionais (checkup)	ORSE	cj	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

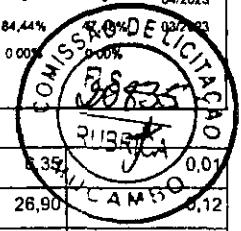
my

66/44

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:	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 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,35	0,01
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
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 de manhã (café com leite e dois pães com mantaiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
110362	Seguro da vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
378	Vala transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,85

VALOR:	3,85
---------------	-------------

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL Especiais:						0,92

VALOR:	0,92
---------------	-------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
3485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29

VALOR:	22,73
---------------	--------------

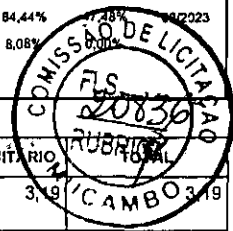
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

67/1119



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBD/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2823/06 - 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
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,28%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,08%	0,00%	



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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALDR:						18,34

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
0003484	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		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

Serviço		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
VALDR:						19,49

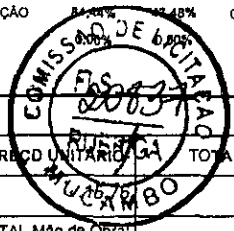
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

68/114

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.	FONTF: VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE: 2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SOC: 2023/06 - Fortaleza	114,15% - 08/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 49,48% 03/2023
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	



Mão de Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HDRISTA)	SINAPI	H	0,02225000		0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
Material	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 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

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTF	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

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

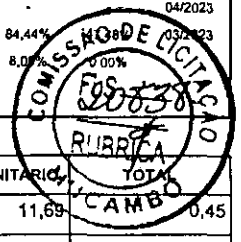
C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
Material	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,8800	142,5600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4500	72,9000
TOTAL Material:					281,1240
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					436,62

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

69/114

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:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2823/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023	
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	827.1 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%	-	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%			



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

88309 - PEDREIRO 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

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

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


C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4500
TOTAL Material:					3,488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,8525
VALOR:					42,10

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

70/114

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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
	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: 42.001.378/0001-60	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO



00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400		D,2B
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL Mão de Obra:					12,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					18,45

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

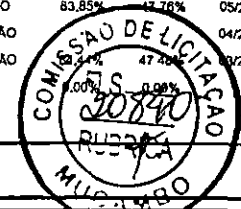
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69710000	54,0000	48,4434
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4500	128,9000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
TOTAL Material:					224,7677

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

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 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	20,24%	47,40%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:					1,54
VALOR:					1,54

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,0000	1,3122
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,8800	2,8512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4500	1,4580
TOTAL Material:					5,6214

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
143 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					30,52

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,2900	88,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	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

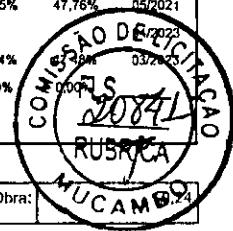
95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HDIRISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24

72/114

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
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SDC	MES
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	
			SINAPI	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	0,24

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

VALOR:	23,72
---------------	--------------

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

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

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

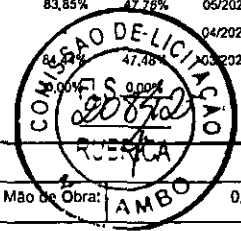
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	11,65	0,14

73/114

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>47,75%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,99%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,99%</td> <td>47,48%</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%	47,75%	06/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	86,99%	47,48%	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	86,99%	47,48%	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%	47,75%	06/2021																																	
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	86,99%	47,48%	04/2023																																	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	86,99%	47,48%	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 Mão de Obra:	0,14
VALOR:	0,14

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9200	0,3220
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4400	0,0880
TOTAL Material:					0,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,60

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,8000	45,3262
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
TOTAL Material:					74,6546
VALOR:					74,65

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.451,60	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

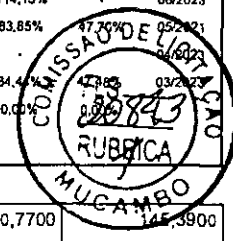
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	54,0000	17,2692
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8800	45,6456
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4500	23,3415
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4600	365,7000
TOTAL Material:					451,9563
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

74/114

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:
LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE:	2822/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC:	2823/06 - 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 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	PRDPRIA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365
VALOR:						747,09

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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,0000	37,6920
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL Material:					190,2061

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					480,55

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,92	0,04
1094S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	DRSE	un	0,00060000	12,90	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941 Fardamento com mangas curta	DRSE	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)	DRSE	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	8,35	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

Handwritten signature

75/114

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

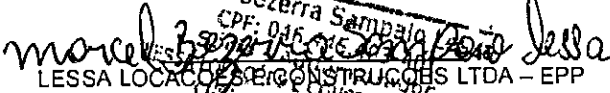
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRICHAD:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SGC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SI/API	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

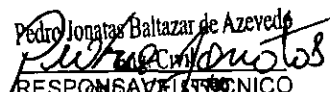
TOTAL Encargos Complementares:	3,65
--------------------------------	------

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



FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023


 CPF: 016.015.000-00
 LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50


 RESPONSÁVEL TÉCNICO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

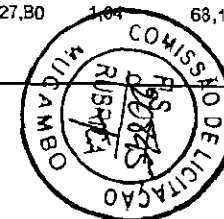
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA 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	FDNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	201,53	135,74	27.355,68	8,42	8,42	A
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	15,12	1.317,35	19.918,33	6,13	14,55	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	353,19	52,30	18.471,84	5,68	20,23	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	808,39	18,86	15.246,24	4,69	24,92	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	153,84	88,07	13.548,69	4,17	29,09	A
C3025	PISO MDRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	20,89	620,23	12.956,60	3,99	33,08	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	440,11	24,58	10.817,90	3,33	36,41	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	96,87	109,27	10.584,98	3,26	39,67	A
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	212,60	47,97	10.198,42	3,14	42,80	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICAÇÃO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	95,56	106,66	10.192,43	3,14	45,94	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	397,98	22,92	9.121,70	2,81	48,75	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	127,16	70,76	8.997,84	2,77	51,52	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	16,46	500,60	8.239,88	2,54	54,05	B
S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	Serviço	m2	17,28	470,31	8.126,96	2,50	56,55	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	291,22	27,11	7.894,97	2,43	58,98	B
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	33,40	200,68	6.702,71	2,06	61,05	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	24,90	248,82	6.195,62	1,91	62,95	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	18,42	318,02	5.857,93	1,80	64,75	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	7,25	5.800,00	1,78	66,54	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	18,42	289,24	5.327,80	1,64	68,18	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:LESSAONSTRUCOESLOCACOES@GMAIL.COM



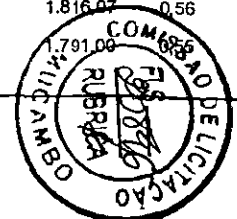
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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 N° 0407.01/2023

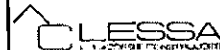
DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
FORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORSE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	353,19	12,95	4.573,81	1,41	69,59	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	4,97	886,05	4.403,67	1,36	70,94	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	500,00	8,80	4.400,00	1,35	72,30	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	456,00	9,40	4.286,40	1,32	73,61	B
C446D	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	40,53	104,46	4.233,76	1,30	74,92	B
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.120,88	3,67	4.113,63	1,27	76,18	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	11,58	327,28	3.789,90	1,17	77,35	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	128,10	27,43	3.513,78	1,08	78,43	B
PMM001-2	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	Serviço	M2	353,19	9,82	3.468,33	1,07	79,50	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	206,05	16,71	3.443,10	1,06	80,56	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	73,26	44,67	3.272,52	1,01	81,57	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	76,87	3.074,80	0,95	82,51	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	40,53	74,97	3.038,53	0,94	83,45	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	83,50	32,14	2.683,69	0,83	84,27	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CDNTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	23,79	110,49	2.628,56	0,81	85,08	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇD REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3,60	584,98	2.105,93	0,65	85,73	C
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	90,40	22,74	2.055,70	0,63	86,36	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	254,32	7,31	1.859,08	0,57	86,93	C
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	41,72	43,53	1.816,07	0,56	87,49	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	100,00	17,91	1.791,00		88,04	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	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%	

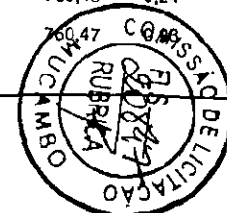


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	17,40	100,79	1.753,75	0,54	88,58	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	2,62	646,45	1.693,70	0,52	89,10	C
080126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	Serviço	UN	15,00	112,67	1.690,05	0,52	89,62	C
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	13,52	124,77	1.685,89	0,52	90,14	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	306,00	5,33	1.630,98	0,50	90,65	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	14,34	113,45	1.626,87	0,50	91,15	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	150,92	1.509,20	0,46	91,61	C
C1618	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	708,84	1.417,68	0,44	92,05	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	16,46	85,82	1.412,60	0,43	92,48	C
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,67	504,41	1.346,77	0,41	92,90	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	41,75	31,40	1.310,95	0,40	93,30	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	83,50	14,11	1.178,18	0,36	93,66	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	8,35	131,84	1.100,86	0,34	94,00	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	16,97	62,56	1.061,64	0,33	94,33	C
C1873	FELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	18,42	57,43	1.057,86	0,33	94,65	C
C0212	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	66,95	14,61	978,14	0,30	94,95	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	95,56	9,31	889,66	0,27	95,23	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	877,08	877,08	0,27	95,50	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	24,36	34,97	851,87	0,26	95,76	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	386,75	773,50	0,24	96,00	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	14,70	52,14	766,46	0,24	96,23	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	253,49	760,47		96,47	C

B

B

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

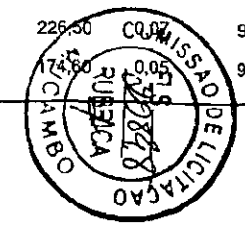
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ORSE	2022/11	HORA	111,84% 70,18%
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	MES	114,15% - 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	83,85% 47,76% 05/2021
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LDCACOES E CONSTRUCOES 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% 03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1950	PONTO SANITÁRID, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	228,56	685,68	0,21	96,68	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	684,44	684,44	0,21	96,89	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	7,20	93,25	671,40	0,21	97,10	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,80	837,12	669,70	0,21	97,30	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	20,00	33,38	667,60	0,21	97,51	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	29,20	584,00	0,18	97,69	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	15,46	31,27	483,43	0,15	97,84	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	11,40	38,92	443,69	0,14	97,97	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	19,29	385,80	0,12	98,09	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	127,45	382,35	0,12	98,21	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	123,13	369,39	0,11	98,32	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	7,36	368,00	0,11	98,44	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	21,69	16,69	362,01	0,11	98,55	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	179,18	358,36	0,11	98,66	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	177,75	355,50	0,11	98,77	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	344,15	344,15	0,11	98,87	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	28,17	338,04	0,10	98,98	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,25	270,01	337,51	0,10	99,08	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	44,34	7,21	319,69	0,10	99,18	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGD C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	5,59	279,50	0,09	99,27	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	22,84	274,08	0,08	99,35	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,42	159,51	225,50	0,05	99,42	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	8,73	174,60	0,05	99,47	C

3

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:LESSAONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



79/11/23

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - 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
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	57,43	172,29	0,05	99,53	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	5,65	169,50	0,05	99,58	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	54,50	163,50	0,05	99,63	C
C0778	CHAPISCD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	11,40	14,34	163,48	0,05	99,68	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	18,32	128,24	0,04	99,72	C
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	123,15	123,15	0,04	99,76	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,06	1.970,92	118,26	0,04	99,79	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	18,64	111,84	0,03	99,83	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	24,56	98,24	0,03	99,86	C
022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	Serviço	UN	6,00	16,16	96,96	0,03	99,89	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	32,30	96,90	0,03	99,92	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	82,28	82,28	0,03	99,94	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	36,56	73,12	0,02	99,96	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	45,60	45,60	0,01	99,98	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	12,22	36,66	0,01	99,99	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	10,77	32,31	0,01	100,00	C
C4611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	44,91	0,00	0,00	100,00	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	106,15	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 324.961,70

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 324.961,70

Handwritten mark

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.CONSTRUCOESELOCAÇÕES@GMAIL.COM



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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



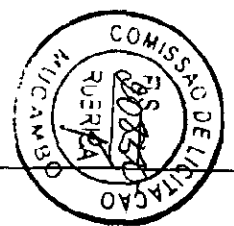
FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

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

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA/CE 3359

J
R
f

8/11/23

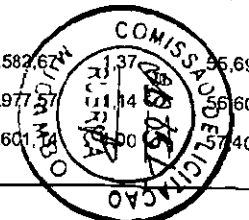


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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.	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.288,55	15,55	51.136,95	19,59	15,74	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.569,58	20,77	32.600,08	12,49	25,77	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	686,16	20,77	14.251,63	5,46	30,15	A
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	17,76	625,07	11.098,57	4,25	33,57	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	22.275,63	0,45	10.024,03	3,84	36,65	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	518,51	16,77	8.695,44	3,33	39,33	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	354,23	20,77	7.357,44	2,82	41,59	A
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	423,81	13,72	5.814,65	2,23	43,38	A
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	21,87	195,61	4.278,60	1,64	44,70	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	249,93	16,77	4.191,33	1,61	45,99	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FDRRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	682,14	6,14	4.188,34	1,60	47,28	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	117,60	34,75	4.086,49	1,57	48,54	A
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCDLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	21,41	188,37	4.032,40	1,55	49,78	A
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	121,63	32,84	3.994,46	1,53	51,01	B
00036238	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	194,12	20,33	3.946,51	1,51	52,22	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	189,70	20,77	3.939,97	1,51	53,43	B
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE DU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	15,87	235,67	3.739,01	1,43	54,58	B
12372	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	172,49	20,77	3.582,67	1,37	55,69	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	177,55	16,77	2.977,37	1,14	56,60	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	155,11	16,77	2.601,14	1,00	57,40	B



EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

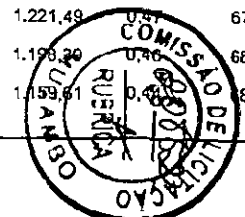
DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	6.626,35	0,38	2.518,01	0,96	58,18	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	42,84	54,00	2.313,36	0,89	58,89	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	296,72	7,60	2.255,09	0,86	59,58	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	112,01	19,67	2.203,33	0,84	60,26	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	26,84	78,90	2.117,53	0,81	60,91	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	3.794,70	0,54	2.049,14	0,79	61,54	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	3.456,63	0,57	1.970,28	0,75	62,15	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	93,09	20,77	1.933,43	0,74	62,75	B
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	4,27	395,62	1.691,24	0,65	63,27	B
101623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	Material	m	76,91	20,30	1.561,32	0,60	63,75	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	29,32	48,70	1.427,92	0,55	64,19	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	855,25	1,62	1.385,51	0,53	64,61	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	857,99	1,57	1.347,04	0,52	65,03	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	2.183,02	0,61	1.331,64	0,51	65,44	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	285,27	4,58	1.306,52	0,50	65,84	B
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	Material	m2	23,27	55,98	1.302,43	0,50	66,24	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão do Obra	H	62,84	20,32	1.276,85	0,49	66,63	B
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	75,02	16,97	1.273,14	0,49	67,02	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	542,06	2,30	1.246,73	0,48	67,41	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	20,66	59,12	1.221,49	0,48	67,78	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	70,49	17,00	1.198,29	0,46	68,15	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	69,15	16,77	1.159,51	0,45	68,51	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: LESSA.CONSTRUCOES@GMAIL.COM



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

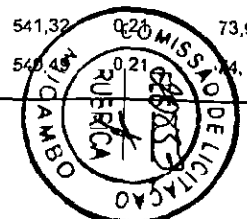


DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES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

DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - 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	FDNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	104,00	10,91	1.134,69	0,43	68,86	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	19,86	54,82	1.088,53	0,42	69,19	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	90,12	11,65	1.049,90	0,40	69,52	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	19,16	52,85	1.012,79	0,39	69,83	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	31,55	29,45	929,27	0,36	70,11	B
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	55,67	16,52	919,73	0,35	70,40	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	286,50	3,19	913,94	0,35	70,68	B
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	15,87	56,31	893,38	0,34	70,95	B
101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	Material	m2	20,19	43,94	887,12	0,34	71,23	B
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	788,85	1,10	867,74	0,33	71,49	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	58,99	14,50	855,34	0,33	71,76	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.738,10	0,46	799,53	0,31	72,00	B
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	Material	UN	15,00	50,32	754,80	0,29	72,23	B
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Material	M2	22,33	33,03	737,58	0,28	72,46	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	43,91	15,76	692,09	0,27	72,67	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	11,25	59,78	672,47	0,26	72,88	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	99,41	6,62	658,11	0,25	73,08	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,67	20,77	637,02	0,24	73,28	B
10441	CAL HIDRATAOA	SEINFRA	Material	KG	624,03	0,88	549,14	0,21	73,45	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	42,17	12,93	545,31	0,21	73,62	B
00039439	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	235,03	2,31	542,93	0,21	73,78	B
106111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	46,39	11,67	541,32	0,21	73,95	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	40,85	13,23	540,45	0,21	74,12	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.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPD	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	Material	L	19,51	27,35	533,55	0,20	74,28	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	55,46	9,53	528,49	0,20	74,44	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PDIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	15,68	32,84	514,82	0,20	74,60	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	5,11	100,00	510,85	0,20	74,76	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	50,52	10,09	509,75	0,20	74,92	B
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Material	M2	15,31	32,01	490,22	0,19	75,07	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	49,76	9,66	480,68	0,18	75,21	B
1047B3S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	27,83	16,52	459,78	0,18	75,36	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1.028,85	0,44	452,69	0,17	75,50	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	15,78	28,14	443,97	0,17	75,63	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	10,00	42,00	420,00	0,16	75,76	B
11880	SDLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	8,20	49,72	407,51	0,16	75,89	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,54	16,77	394,74	0,15	76,01	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	19,52	19,99	390,12	0,15	76,13	B
10052	AMONIA	SEINFRA	Material	L	94,28	3,88	365,82	0,14	76,24	B
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CDM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	175,81	351,62	0,13	76,35	B
10955	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	25,37	13,75	348,89	0,13	76,46	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,50	18,74	346,68	0,13	76,56	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,61	20,77	345,08	0,13	76,67	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	76,70	4,35	333,66	0,13	76,77	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,97	83,87	332,87	0,13	76,87	B
1099250	ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	18,63	17,67	329,06	0,13	76,98	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	286,50	1,14	326,61	0,13	77,08	B

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

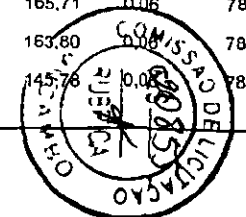


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	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%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	1,00	316,76	316,76	0,12	77,17	B
11824	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	285,27	1,08	308,09	0,12	77,27	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	5,90	51,60	304,45	0,12	77,36	B
00004750	PEDREIRO (HDRISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,81	15,76	296,47	0,11	77,45	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	286,50	0,95	272,18	0,10	77,54	B
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	18,64	14,58	271,82	0,10	77,62	B
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	32,11	7,79	250,14	0,10	77,70	B
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	125,25	1,97	246,74	0,09	77,77	B
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	Material	M	85,87	2,84	243,87	0,09	77,85	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	20,00	12,19	243,80	0,09	77,92	B
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	2,00	118,80	237,60	0,09	78,00	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	28,34	8,01	226,98	0,09	78,07	B
102424	Verniz poliuretano	ORSE	Material	l	9,61	22,14	212,85	0,08	78,13	B
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	47,60	4,41	209,90	0,08	78,20	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2'	SEINFRA	Material	UN	2,00	103,20	206,40	0,08	78,26	B
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	Material	M2	1,13	176,40	199,36	0,08	78,32	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	3,23	60,95	196,93	0,08	78,38	B
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	13,23	14,00	185,24	0,07	78,44	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	9,03	19,05	172,05	0,07	78,49	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	167,58	167,58	0,06	78,54	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	207,13	0,80	165,71	0,06	78,59	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	9,07	18,06	163,80	0,06	78,65	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	38,46	3,79	145,76	0,06	78,69	B



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

86/1154

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUPELOS

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
MDDALIDADE:	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	2023/06 - 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%	

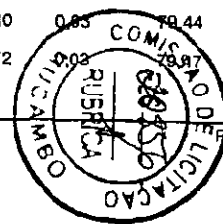


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,04	15,76	142,42	0,05	78,73	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	101,75	1,38	140,41	0,05	78,78	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), DU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	7,55	17,93	135,34	0,05	78,82	B
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	20,00	6,74	134,80	0,05	78,86	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	10,94	12,17	133,14	0,05	78,90	B
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	Material	UN	1,00	132,00	132,00	0,05	78,94	B
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	131,29	131,29	0,05	78,98	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	10,51	12,43	130,67	0,05	79,02	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,17	15,76	128,80	0,05	79,06	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	101,74	1,25	127,18	0,05	79,10	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATDRIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	61,86	123,72	0,05	79,14	B
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	Material	UN	2,00	60,86	121,72	0,05	79,18	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	19,56	5,37	105,01	0,04	79,21	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACD ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRDCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	368,24	0,26	100,94	0,04	79,24	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	3,00	33,36	100,08	0,04	79,27	B
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,58	165,00	96,51	0,04	79,30	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	4,01	23,66	94,92	0,04	79,33	B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	46,00	2,04	93,84	0,04	79,36	B
10967	DISCO DE DESASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	6,37	14,57	92,84	0,04	79,39	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	110,91	0,80	88,73	0,03	79,41	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	92,83	0,92	85,40	0,03	79,44	B
1013395	Cola a base de resina sintotica para chapa de laminado melaminico	ORSE	Material	kg	1,92	44,06	84,72	0,03	79,47	B

ng

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

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

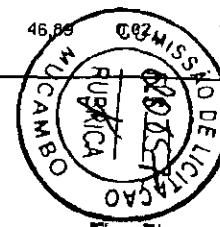
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOI/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBOI/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOI/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
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	24,00	3,50	84,00	0,03	79,49	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	99,89	0,82	81,91	0,03	79,52	B
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	12,00	6,74	80,88	0,03	79,54	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	17,33	4,49	77,81	0,03	79,57	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTDR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	43,24	1,68	72,65	0,03	79,59	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	43,24	1,68	72,65	0,03	79,61	B
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	3,00	24,00	72,00	0,03	79,63	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	5,00	14,17	70,85	0,03	79,66	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,34	30,10	70,40	0,03	79,68	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	3,00	23,16	69,48	0,03	79,70	B
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	13,23	5,00	66,16	0,03	79,72	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	2,32	28,47	65,94	0,03	79,74	B
1050678	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	3,85	16,48	63,38	0,02	79,76	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	101,74	0,59	60,03	0,02	79,78	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	10,00	6,00	60,00	0,02	79,80	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	6,00	9,46	56,76	0,02	79,81	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	6,45	8,04	51,83	0,02	79,83	B
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	2,00	25,60	51,20	0,02	79,84	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,22	15,76	50,70	0,02	79,86	B
1729	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,45	11,04	49,11	0,02	79,88	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	2,92	16,72	48,85	0,02	79,89	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	16,34	2,87	46,89	0,02	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.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



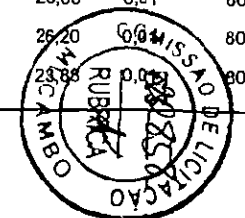
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50
MDDALIDADE:	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
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 TDTAL	%	ACUMUL. %	CL
1099900	SERVENTE	SBC	Mão de Obra	H	3,64	12,85	46,77	0,02	79,92	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	85,52	0,54	46,18	0,02	79,93	B
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	9,83	4,50	44,25	0,02	79,95	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	13,86	3,10	42,98	0,02	79,96	B
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	7,00	6,08	42,56	0,02	79,97	B
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,75	40,75	0,02	79,99	B
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	Material	UN	1,00	40,02	40,02	0,02	80,00	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,40	11,69	39,80	0,02	80,01	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	6,00	6,36	38,16	0,01	80,02	C
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	35,24	35,24	0,01	80,03	C
100941	Fardamento com mangas curta	DRSE	Encargos	un	0,19	175,15	34,15	0,01	80,04	C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	16,41	32,82	0,01	80,05	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	3,00	10,74	32,22	0,01	80,06	C
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Mão de Obra	H	1,76	17,67	31,10	0,01	80,07	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	22,67	1,35	30,61	0,01	80,08	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	4,00	7,60	30,40	0,01	80,09	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4*X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	12,00	2,51	30,12	0,01	80,10	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	3,94	7,61	29,97	0,01	80,11	C
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	29,78	29,78	0,01	80,12	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	4,93	29,58	0,01	80,13	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	20,00	1,40	28,00	0,01	80,14	C
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	Material	UN	2,00	13,10	26,20	0,01	80,15	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	6,00	3,98	23,88	0,01	80,15	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: LESSACONSTRUCOES@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.	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
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,06	3,13	22,09	0,01	80,16	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,40	1,17	21,53	0,01	80,17	C
10886	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	1,41	21,16	0,01	80,17	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,66	12,40	20,59	0,01	80,18	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	286,50	0,07	20,06	0,01	80,19	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	7,57	2,39	18,08	0,01	80,19	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	2,66	15,96	0,01	80,20	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	DRSE	Encargos	cj	0,05	300,00	15,60	0,01	80,20	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,40	0,84	15,46	0,01	80,21	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,92	16,57	15,22	0,01	80,21	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	0,50	15,00	0,01	80,21	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	1,00	14,92	14,92	0,01	80,22	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	2,37	14,22	0,01	80,22	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,55	8,67	13,46	0,01	80,23	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,14	1,14	12,70	0,00	80,23	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,35	5,32	12,52	0,00	80,24	C
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	UN	3,00	4,12	12,36	0,00	80,24	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,93	1,34	11,96	0,00	80,24	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	6,00	1,91	11,46	0,00	80,25	C
12412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	1,24	11,16	0,00	80,25	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	12,62	0,80	10,09	0,00	80,25	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	1,11	10,09	0,00	80,26	C

ny

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



80/114

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

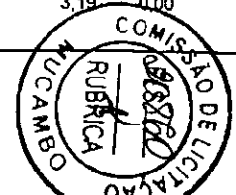
DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10B08	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	Material	UN	30,00	0,33	9,90	0,00	80,26	C
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	12,00	0,82	9,84	0,00	80,26	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,14	0,86	9,58	0,00	80,27	C
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,41	22,98	9,50	0,00	80,27	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	1,49	8,94	0,00	80,27	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	2,00	4,36	8,72	0,00	80,27	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,53	5,51	8,44	0,00	80,28	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,23	35,90	8,40	0,00	80,28	C
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,78	8,34	0,00	80,28	C
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	11,54	0,68	7,85	0,00	80,28	C
110362	Seguro da vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,58	12,54	7,33	0,00	80,29	C
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,10	61,92	6,09	0,00	80,29	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.451,60	5,20	0,00	80,29	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	6,98	0,74	5,16	0,00	80,29	C
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,22	4,44	0,00	80,29	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,93	0,49	4,38	0,00	80,29	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,34	12,43	4,23	0,00	80,29	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	0,47	4,23	0,00	80,30	C
10442	GAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	7,01	0,55	3,86	0,00	80,30	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	Encargos	par	0,30	11,61	3,47	0,00	80,30	C
111251	Piçarel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,13	26,90	3,37	0,00	80,30	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,16	1,01	3,19	0,00	80,30	C

[Handwritten signature]

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



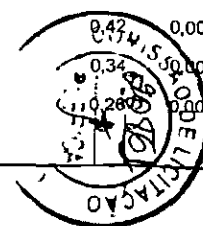
91/11/16

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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.	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%	06/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2o23/02 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
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	0,97	3,27	3,17	0,00	80,30	C
I11249	Sorra circular elétrica portátil	ORSE	Encargos	un	0,01	518,00	2,89	0,00	80,30	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,58	4,90	2,87	0,00	80,30	C
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	2,21	0,92	2,03	0,00	80,30	C
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	DRSE	Encargos	un	0,01	205,76	1,91	0,00	80,30	C
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	Material	M	2,13	0,72	1,53	0,00	80,30	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,13	11,98	1,50	0,00	80,31	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	6,63	0,22	1,46	0,00	80,31	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,01	246,00	1,37	0,00	80,31	C
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	DRSE	Encargos	un	0,06	17,50	1,12	0,00	80,31	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,16	0,32	1,01	0,00	80,31	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,08	12,90	1,01	0,00	80,31	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	99,89	0,01	1,00	0,00	80,31	C
I11252	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,00	298,00	0,83	0,00	80,31	C
00002692	DESMDLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,12	6,58	0,78	0,00	80,31	C
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,10	6,35	0,62	0,00	80,31	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,02	25,30	0,50	0,00	80,31	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,02	25,30	0,50	0,00	80,31	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,03	16,77	0,44	0,00	80,31	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,01	37,90	0,42	0,00	80,31	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,01	36,90	0,34	0,00	80,31	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,01	18,58	0,28	0,00	80,31	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: LESSACONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

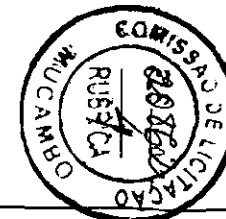
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	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%	06/2021
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
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,01	22,89	0,26	0,00	80,31	C
104725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,01	18,50	0,21	0,00	80,31	C
110578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,01	15,15	0,17	0,00	80,31	C
110577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,01	29,90	0,17	0,00	80,31	C
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,01	10,80	0,15	0,00	80,31	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00	31,50	0,15	0,00	80,31	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,00	48,37	0,00	0,00	80,31	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	241,67	0,00	0,00	0,00	80,31	C

Subtotal até 80,31% 260.974,67
Outros 63.987,03
Valor total do Orçamento 324.961,70

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

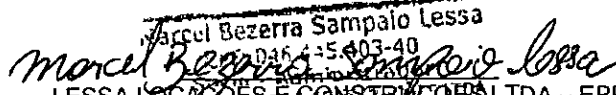


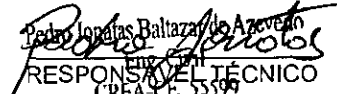
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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 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%	

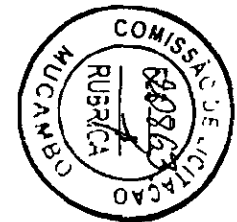


FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023


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


 Pedro Jonas Baltazar de Azevedo
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA/CE 53595

[Handwritten marks]



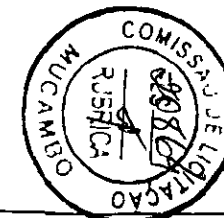
[Handwritten number 04/11/23]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.023,60	100,00 %						100,00 %
			18.023,60						18.023,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.299,23	100,00 %						100,00 %
			1.299,23						1.299,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.602,03	100,00 %						100,00 %
			13.602,03						13.602,03
4	PAREDES E PAINÉIS	7.785,15	100,00 %						100,00 %
			7.785,15						7.785,15
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	41.964,64				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						20.982,32	20.982,32		41.964,64
6	COBERTURA	38.959,10	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
			7.791,82	15.583,64	15.583,64				38.959,10
7	REVESTIMENTOS	36.020,26		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				9.005,07	9.005,07	9.005,07	9.005,05		36.020,26
8	PISOS	55.358,56		40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
				22.143,42	22.143,42	11.071,72			55.358,56
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.957,09	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.391,42	1.391,42		1.391,42	1.391,42	1.391,41	6.957,09
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.203,80	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.240,76	3.240,76		3.240,76	3.240,76	3.240,76	16.203,80
11	PINTURA	41.527,90			20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					8.305,58	8.305,58	16.611,16	8.305,58	41.527,90
12	MUROS E FECHAMENTOS	35.430,16					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							17.715,08	17.715,08	35.430,16
13	SERVIÇOS DIVERSOS	11.830,18						100,00 %	100,00 %
								11.830,18	11.830,18
		324.961,70	53.134,01	51.364,31	55.037,71	53.996,87	68.945,79	42.483,01	324.961,70
			53.134,01	104.498,32	159.536,03	213.532,90	282.478,69	324.961,70	



95/114

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

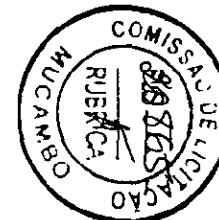


FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

Marcos Bezerra Sampaio Lessa
 Marcu Bezerra Sampaio Lessa
 CPF: 046.415.403-40
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

Pedro Jonatas Baltazar
 Pedro Jonatas Baltazar
 Eng. Civil
 CREA-CE 55500

J



96/114

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

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%	06/2021
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%	



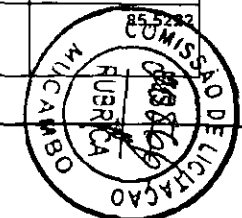
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML				7,8383	7,8383		15,6765
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6809	0,6809		0,6809	0,6809	0,6809	3,4044
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					2,5542	2,5542	5,1085
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPD CONVENCIONAL	UN	0,6000	0,6000		0,6000	0,6000	0,6000	3,0000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H					4,5184	4,5184	9,0368
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG					1.091,5111	1.091,5111	2.183,0222
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,6345	1,6345		1,6345	1,6345	1,6345	8,1726
00002692	DESMOLDANTE PRDTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L					0,0591	0,0591	0,1181
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,6433	0,6433		0,6433	0,6433	0,6433	3,2167
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH					3,4889	3,4889	6,9779
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					8,6648	8,6648	17,3297
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					6,9319	6,9319	13,8638
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3					1,9845	1,9845	3,9689
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H				5,4365	9,4057	3,9692	18,8114
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			8,7829	8,7829	17,5657	8,7829	43,9143
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2				8,8779	8,8779		17,7557
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG					0,8302	0,8302	1,6603
00005319	DILUENTE AGUARRAS	L			0,5843	0,5843	1,1686	0,5843	2,9214
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	25,4089	0,2048		2,7899	39,0929	36,5078	104,0043
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN				42,7611	42,7611		

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

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 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



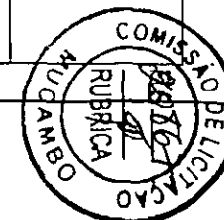
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL	
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L				3,9017	3,9017	7,8033	3,9017	19,5083
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN						0,0006	0,0006	0,0012
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	9,2000	9,2000		9,2000	9,2000	9,2000	9,2000	46,0000
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2		48,5306	48,5306	48,5306	48,5306	48,5306		194,1225
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M				60,8169	60,8169			121,6338
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	27,7154	25,3204	30,9093	41,8162	99,7479	60,9916		286,5008
00037371	TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	27,7154	25,3204	30,9093	41,8162	99,7479	60,9916		286,5008
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	27,7154	25,3204	30,9093	41,8162	99,7479	60,9916		286,5008
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	27,7154	25,3204	30,9093	41,8162	99,7479	60,9916		286,5008
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H					5,4701	5,4701		10,9401
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,2000	1,2000		1,2000	1,2000	1,2000		6,0000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	4,0000	4,0000		4,0000	4,0000	4,0000		20,0000
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	0,2000	0,2000		0,2000	0,2000	0,2000		1,0000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		170,5349	170,5349	170,5349	170,5349			682,1395
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		58,7585	58,7585	58,7585	58,7585			235,0342

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



● CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS ●

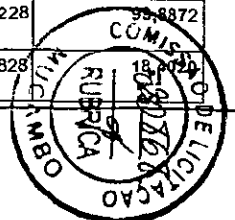
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.D01.378/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PDNTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENT 13 MM	UN		97,0612	97,0612	97,0612	97,0612		388,2449
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,5847	0,5847	0,5847	0,5847		2,3388
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		1,4751	1,4751	1,4751	1,4751		5,9002
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		1,8870	1,8870	1,8870	1,8870		7,5480
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					4,4643	4,4643	8,9286
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,2281	2,2281		2,2281	2,2281	2,2281	11,1407
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6314	0,6314		0,6314	0,6314	0,6314	3,1571
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		22,2604	22,2604	22,2604	27,6832	5,4228	99,8872
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				5,3182	9,2010	3,8828	18,4020
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			8,6489	8,6489	17,2978	8,6489	43,2445
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,8558	0,2004		2,7292	38,2420	35,7132	101,7406
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					4,4643	4,4643	8,9286
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,2281	2,2281		2,2281	2,2281	2,2281	11,1407
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6314	0,6314		0,6314	0,6314	0,6314	3,1571
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		22,2604	22,2604	22,2604	27,6832	5,4228	99,8872
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				5,3182	9,2010	3,8828	18,4020

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 42.D01.378/0001-50
ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CDEDES SANDVAL, N° 60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



59/1125

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

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	111,64%	70,18%	02/2023
SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

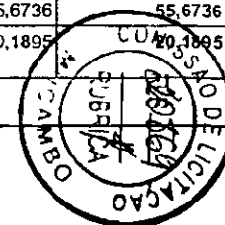


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			8,6489	8,6489	17,2978	8,6489	43,2445
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,8558	0,2004		2,7292	38,2420	35,7132	101,7406
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H		22,5300	22,5300	22,5300	22,5300		90,1199
100158	Almoço (Participação do empregador)	un						13,2313	13,2313
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		2.650,5411	2.650,5411	1.325,2706			6.626,3528
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,4263	0,4263		0,4263	0,4263	0,4263	2,1315
10035	AGUARRAZ MINERAL	L			4,4876	4,4876	10,4431	5,9555	25,3738
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	3,0000	3,0000		3,0000	3,0000	3,0000	15,0000
10037	AJUDANTE	H	29,3923	57,2330	57,2330	5,6241	5,6241		155,1065
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	23,5384						23,5384
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	47,2370	54,6099	54,6099	10,5483	10,5483		177,5534
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	49,9860	49,9860		49,9860	49,9860	49,9860	249,9302
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	23,3311	11,4541		11,4541	11,4541	11,4541	69,1477
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,2695	6,5390	100,9475	94,4084	203,8779	109,4695	518,5118
10052	AMONIA	L					6,4138	87,8697	94,2835
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	m2						23,2659	23,2659
100941	Fardamento com mangas curta	un						0,1950	0,1950
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,9185						0,9185
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	6,2656				0,0903	0,0903	6,4463
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2921	3,8830	3,8707	1,9056	0,6488	0,6488	11,2490
10109	AREIA MEDIA	M3	7,2034	10,5286	10,5286	6,3102	5,1223	3,1469	42,8399
10111	AREIA VERMELHA	M3	6,2734				11,5237	11,5237	29,3208
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		4,0841	4,0841	4,0841	4,0841		16,3365
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	23,7462				3,4621	3,4621	30,6704
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	h						55,6736	55,6736
101338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2						20,1895	20,1895

Handwritten signature

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

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



Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

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 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

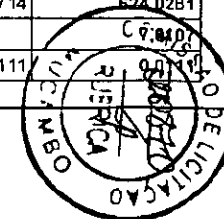


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg						1,9228	1,9228
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			1,1041	1,1041	9,2901	65,2052	76,7034
I0157	AÇO CA-25	KG	3,9388						3,9388
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m						76,9122	76,9122
I0163	AÇO CA-50	KG	268,5012				14,1107	14,1107	296,7225
I01651	Óculos branco proteção	pr						0,0984	0,0984
I0169	AÇO CA-60	KG	98,7440	0,1670		0,1670	0,1670	0,1670	99,4121
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,2000	0,2000		0,2000	0,2000	0,2000	1,0000
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,4000	0,4000		0,4000	0,4000	0,4000	2,0000
I02378	Vale transporte	un						9,8329	9,8329
I02424	Verniz poliuretano	l						9,6140	9,6140
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	0,4000	0,4000		0,4000	0,4000	0,4000	2,0000
I02711S	Carinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un						0,0093	0,0093
I0280	BRITA	M3	1,9369	0,2986	0,2986	0,1493	0,2738	0,2738	3,2310
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	171,5979	171,5979		171,5979	171,5979	171,5979	857,9897
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	108,4114	108,4114		108,4114	108,4114	108,4114	542,0571
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un						11,5368	11,5368
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	57,0531	114,1062	114,1062				285,2656
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LDUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,2000	0,2000		0,2000	0,2000	0,2000	1,0000
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	0,4000	0,4000		0,4000	0,4000	0,4000	2,0000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un						0,0139	0,0139
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 CDM GRELHA	UN	0,6000	0,6000		0,6000	0,6000	0,6000	3,0000
I0438	CAIXILHD DE FERRO BASCULANTE	M2				0,5651	0,5651		1,1301
I0441	CAL HIDRATADA	KG	282,7821	77,3459	72,1577	47,8328	79,3382	64,5714	624,0281
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG		2,8043	2,8043	1,4021			
I04725	Espátula	un						0,0111	

3

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.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



105/114

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

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:	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 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
I04728	Talhadeira chata 10"	un						0,0139	0,0139
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un						0,0046	0,0046
I04783S	Pintor (horista)	h						27,8316	27,8316
I0498	CARPINTEIRO	H	53,3722	54,5840	54,5840	10,5483	13,5776	3,0293	189,6954
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg						3,8456	3,8456
I0508	CERA	KG		16,8695	16,8695	8,4348			42,1738
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	4,0120						4,0120
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2					4,5158	4,5158	9,0315
I0537	CHAPA DE AÇD GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,3160						2,3160
I06111S	Servente de obras	h						46,3860	46,3860
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,6000	0,6000		0,6000	0,6000	0,6000	3,0000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,2000	0,2000		0,2000	0,2000	0,2000	1,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.812,9284	6.531,6817	6.523,9527	3.558,3413	1.694,3667	1.154,1593	22.275,6300
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	6,0000	6,0000		6,0000	6,0000	6,0000	30,0000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,8000	1,8000		1,8000	1,8000	1,8000	9,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	3,0000	3,0000		3,0000	3,0000	3,0000	15,0000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	25,0500	50,1000	50,1000				125,2500
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		2,5487	2,5487	1,2744			6,3719
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,8000	0,8000		0,8000	0,8000	0,8000	4,0000
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,7604	-					1,7604
I099250	ELETRICISTA	H	3,7251	3,7251		3,7251	3,7251	3,7251	18,6255
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7278	3,7278		3,7278	3,7278	3,7278	18,6390
I099900	SERVENTE	H	3,6402						3,6402
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un						0,5849	0,5849
I10492	Cesta Básica	un						0,5849	0,5849
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj						0,0520	0,0520
I10577	Serrote 40cm	un						0,0056	0,0056
I10578	Fornão grande	un						0,0111	0,0111
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un						0,0111	0,0111

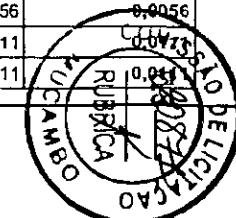
Handwritten mark

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: LESSA CONSTRUCOES E LOCACOES@GMAIL.COM



Handwritten number: 502/11/23

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

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: 42.001.376/0001-50
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 04.07.01/2023

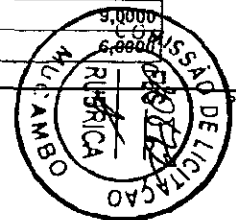
DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 66	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
I10583	Trincha 3"	un						0,1252	0,1252
I10596	Protetor auricular	un						0,5849	0,5849
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un						0,2340	0,2340
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un						13,2313	13,2313
I10788	Pá quadrada	un						0,0093	0,0093
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	20,3495	20,3495		20,3495	20,3495	20,3495	101,7473
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	1,0000		1,0000	1,0000	1,0000	5,8000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,4000	0,4000		0,4000	0,4000	0,4000	2,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,3010	2,0609	4,4795	2,4186	4,6372	2,4186	19,5159
I1101	ESMERIL N.36	UN		12,6216	12,6216	6,3108			31,5541
I1102	ESMERIL N.60	UN		6,3108	6,3108	3,1554			15,7770
I11244	Martelo com unha	un						0,0111	0,0111
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un						0,0056	0,0056
I11249	Serra circular eletrica portátil	un						0,0056	0,0056
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un						0,0640	0,0640
I11251	Pincel de seda 2"	un						0,1252	0,1252
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un						0,0028	0,0028
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN				5,0000	5,0000		10,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3260	1,3260		1,3260	1,3260	1,3260	6,6301
I1222	GRADE DE FERRO	M2				13,4191	13,4191		26,8382
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		141,6936	141,6936	70,8468			354,2340
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	15,0046	30,0092	30,0092				75,0229
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,4000	1,4000		1,4000	1,4000	1,4000	7,0000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,6000	0,6000		0,6000	0,6000	0,6000	3,0000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,2000	0,2000		0,2000	0,2000	0,2000	1,0000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,2000	1,2000		1,2000	1,2000	1,2000	6,0000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,8000	1,8000		1,8000	1,8000	1,8000	9,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,2000	1,2000		1,2000	1,2000	1,2000	6,0000

103/1115

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.376/0001-50
 ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
 E-MAIL: LESSA.CONSTRUÇÕES@GMAIL.COM



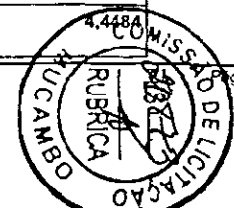
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par						0,2989	0,2989
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par						0,0984	0,0984
I12894S	Capa para chuva em pvc com foro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un						0,0260	0,0260
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un						0,0780	0,0780
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,2000	1,2000		1,2000	1,2000	1,2000	6,0000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		315,5406	315,5406	157,7703			788,8515
I1328	LADRILHISTA	H		23,2719	23,2719	23,2719	23,2719		93,0874
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	0,4000	0,4000		0,4000	0,4000	0,4000	2,0000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN			4,5349	4,5349	9,0698	4,5349	22,6746
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,5053	191,9032	191,6506	418,0955	226,6976	1.028,8522
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,8000	1,8000		1,8000	1,8000	1,8000	9,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,2000	1,2000		1,2000	1,2000	1,2000	6,0000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			9,6818	9,6818	22,8867	13,2049	55,4552
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			9,9521	9,9521	19,9041	9,9521	49,7603
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG				16,0551	16,0551		32,1102
I1530	MONTADOR	H				8,3072	8,3072		16,6145
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	2,0000		2,0000	2,0000	2,0000	10,0000
I1582	PARAFUSO N 12X25MM	UN	6,0000	6,0000		6,0000	6,0000	6,0000	30,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	7,5374				5,7630	5,7630	19,1634
I1605	PEDRISCO	M3	1,0111	7,4369	7,4296	3,7220	0,5308	0,5308	20,6611
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M				9,9282	9,9282		19,8564
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2				11,1653	11,1653		22,3307
I1691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	M	50,5201						50,5201
I1724	PREGO	KG	2,5072	3,9122	3,9122		0,0903	0,0903	10,5122
I1725	PREGD 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,3406						0,3406
I1728	PREGD 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	4,4484						4,4484

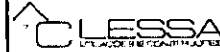
EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50
 ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO COOES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455
 E-MAIL: LESSACONSTRUÇÕES@GMAIL.COM



504/11/18

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

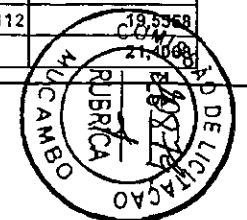
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LDCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇOES 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
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	57,0531	114,1062	114,1062				285,2656
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	17,1741	34,3481	34,3481				85,8704
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	38,4644						38,4644
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,2000	0,2000		0,2000	0,2000	0,2000	1,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,4000	0,4000		0,4000	0,4000	0,4000	2,0000
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		3,2784	3,2784	1,6392			8,1960
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	28,3369						28,3369
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,6000	0,6000		0,6000	0,6000	0,6000	3,0000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,2000	1,2000		1,2000	1,2000	1,2000	6,0000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,2000	1,2000		1,2000	1,2000	1,2000	6,0000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,2000	1,2000		1,2000	1,2000	1,2000	6,0000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	691,3260	1.382,6520	1.382,6520				3.456,6300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2 724,4000				535,1500	535,1500	3.794,7000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		695,2420	695,2420	347,6210			1.738,1050
I2096	TINTA LATEX	L			14,0988	14,0988	28,1975	14,0988	70,4938
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			17,1662	17,1662	47,4242	30,2580	112,0147
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	2,4000	2,4000		2,4000	2,4000	2,4000	12,0000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	4,0000	4,0000		4,0000	4,0000	4,0000	20,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	0,4000	0,4000		0,4000	0,4000	0,4000	2,0000
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	0,4000	0,4000		0,4000	0,4000	0,4000	2,0000
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	0,4000	0,4000		0,4000	0,4000	0,4000	2,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3105	0,3105		0,3105	0,3105	0,3105	1,5527
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,4115	1,4115		1,4115	1,4115	1,4115	7,0577
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,4705	0,4705		0,4705	0,4705	0,4705	2,3526
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5132	1,5132		1,5132	1,5132	1,5132	7,5660
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	3,9112	3,9112		3,9112	3,9112	3,9112	19,5568
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2				10,7034	10,7034		21,4068

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

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



JOS/44

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

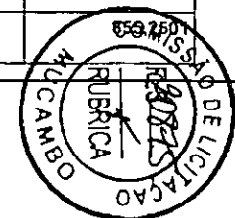
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	S8C	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA 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
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,2000	0,2000		0,2000	0,2000	0,2000	1,0000
12293	ZARCÃO	L			1,8140	1,8140	3,6279	1,8140	9,0698
12312	ELETRICISTA	H	34,4985	34,4985		34,4985	34,4985	34,4985	172,4925
12320	ENCANADOR	H	16,3681	11,6173		11,6173	11,6173	11,6173	62,8373
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,3062	0,3062		0,3062	0,3062	0,3062	1,5312
12353	HIDRACOR	KG		0,8842	0,8842	0,4421			2,2106
12391	PEDREIRO	H	356,6141	402,9388	402,1515	171,6873	168,8344	77,3492	1.569,5752
12395	PINTOR	H		0,8337	124,6510	124,2341	280,1313	156,3141	686,1642
12403	PÓ DE PEDRA	M3							0,0000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,4133						0,4133
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	0,2000	0,2000		0,2000	0,2000	0,2000	1,0000
12496	SUPERCAL	KG			18,5663	18,5663	37,1326	18,5663	92,8315
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2000	0,2000		0,2000	0,2000	0,2000	1,0000
12543	SERVENTE	H	1.120,3332	572,2250	572,4522	292,4283	362,0943	369,0169	3.288,5499
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,4628	6,3454	6,3454	3,1727	0,0866	0,0866	18,4994
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0198						0,0198
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0198						0,0198
12701	DEPRECIÇÃO	H	7,5991	79,6563	79,6563	39,8281	0,1961	0,1961	207,1319
12702	JUROS	H	0,4756	4,8489	4,8489	2,4244	0,0098	0,0098	12,6173
12703	MANUTENÇÃO	H	5,8987	41,9220	41,9220	20,9610	0,1032	0,1032	110,9099
12706	OLEO DIESEL	L	0,9698						0,9698
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		96,6691	96,6691	48,3345			241,6727
16165	LIQUILIBLHO INCDLOR	L			78,8983	78,8983	172,4550	93,5567	423,8084
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	4,0000	4,0000		4,0000	4,0000	4,0000	20,0000
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	0,6000	0,6000		0,6000	0,6000	0,6000	3,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		29,3992	29,3992	29,3992	29,3992		117,5969
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		213,8125	213,8125	213,8125	213,8125		

106/119

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:LESSACDNSTRUCOESSELOCACOES@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 LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



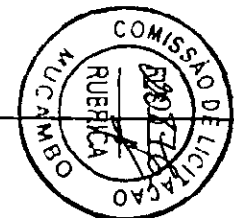
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	11,7978	23,5955	23,5955				58,9888
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	15,3147						15,3147
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2				10,9366	10,9366		21,8731
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					2,1375	2,1375	4,2749
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	0,4000	0,4000		0,4000	0,4000	0,4000	2,0000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN					23,7981	23,7981	47,5963
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2					20,4267	20,4267	40,8535
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,4000	2,4000		2,4000	2,4000	2,4000	12,0000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,4000	2,4000		2,4000	2,4000	2,4000	12,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	4,8000	4,8000		4,8000	4,8000	4,8000	24,0000
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN					7,9327	7,9327	15,8654
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN					7,9327	7,9327	15,8654

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 50.711-455

E-MAIL: LESSACDNSTRUCOES@GMAIL.COM

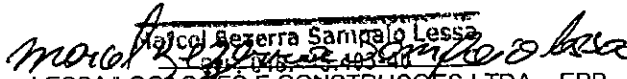


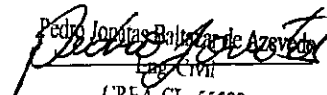
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMO

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%	

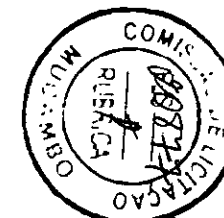


FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023


 Marcelo Bezerra Sampaio Lessa
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50
 CEP: 60.711-455


 Pedro Jordias Balboa de Azevedo
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 55599

[Handwritten marks]



108/11/23

109/114

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA 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 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	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
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

Mônica Regina Sampaio Lessa
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

Paulo Roberto Brito da Silva
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE. 55599

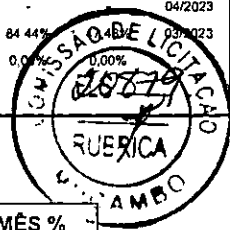
José

160/114



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%	-	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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

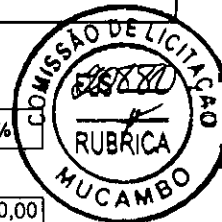
[Handwritten signature]

11/11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA	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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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

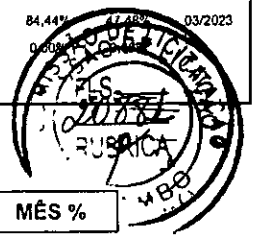
Horista = 114,15%
Mensalista = 70,96%

A + B + C + D

J g r
B

112/334

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
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:	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/06 - Fortaleza	111,84% 70,18% 02/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	114,15% - 08/2023
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Somanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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

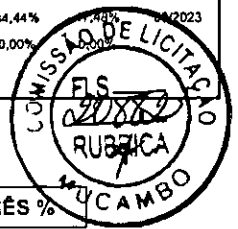
Handwritten mark

113



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70	18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	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	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

O	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 FG TS sobre Aviso Prévio indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

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

[Handwritten signatures]

334/504

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

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



Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-CE 55599

J g d

CLESSA
LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE MUCAMBO /CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

ENVELOPE "B" - PROPOSTAS COMERCIAIS

NOME DA LICITANTE: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Nº INSCRIÇÃO RFB 42.001.377/001-50

EMAIL: LESSA CONSTRUCOES LOCAOES@GMAIL.COM

FONE PARA CONTATO: 85 9 68-2565





PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
Att. Comissão de Licitação

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023/2023, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação do licitante:

Modular Engenharia EIRELI EPP

CNPJ.: 39.987.683/0001-58

Endereço: Rua 27 de dezembro N° 761, bairro Progresso, Hidrolândia – Ce

Representante Legal: Diego Martins Bezerra, Brasileiro, Engenheiro Civil, RG 2007213717-1, CPF 037.714.933-07, domiciliado no município de Hidrolândia-Ce.

Email: eng.civil.diego@hotmail.com

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ DE 6 (SEIS) MESES A PARTIR DA DATA DE ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇOS PARA CADA ESCOLA

VALOR GLOBAL: R\$ 2.965.954,45 (Dois Milhões Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro Reais e Quarenta e Cinco Centavos) conforme planilha em anexo:

VALIDADE: A presente proposta possui validade por 180 (cento e oitenta) dias.

Declara-se que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos dos funcionários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;

Declaramos ainda que assumiremos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que os serviços serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da ordem de serviço;

Declaramos ainda que assumiremos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que os serviços serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da ordem de serviço;

Declaramos que em nosso preço já estão computados, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e



federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como nosso lucro e demais elementos constantes do Edital;

Declaramos que o profissional Diego Martins Bezerra, engenheiro civil, CREA CE 57691, fará parte da equipe técnica que se encarregará da obra e é de extrema importância a sua participação no processo de execução;

Declaramos que todos equipamentos e máquinas necessárias, como betoneira, lixadeira, carrinho de mão, serra mármore, serrote, martelo e etc, para a boa execução dos serviços serão disponibilizados e que estarão a inteira disposição para que os serviços sejam executados.

HIDROLÂNDIA – Ceará, 24 de JULHO de 2023.

MODULAR ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 39.987.683/0001-58

DIEGO MARTINS BEZERRA

ENGENHEIRO CIVIL – CREA CE 57.691

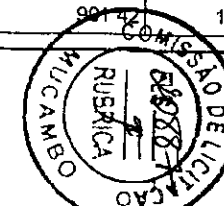
REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407 01/2023/2023	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Mucambo	ORSI:	2023/04	108,53%	66,77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/08 - Fortaleza	110,85%	67,86%	09/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							25.160,68	31.324,34
1.1	C-937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	127,04	158,19	254,08	316,38
1.2	C-043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	52,26	65,07	319,83	398,23
1.3	C-047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	29,21	36,37	1.635,76	2.036,72
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA	SBC	UN	8,00	13,46	16,76	107,68	134,08
1.5	C-065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	24,39	30,37	604,38	752,57
1.6	C-066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,65	28,20	10.397,94	12.945,77
1.7	C-074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	43,55	54,23	4.935,52	6.145,89
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	3,07	3,82	4.539,27	5.648,21
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	13,94	17,36	361,74	450,49
1.10	C0305	ACABAMENTO DE PELEIRO	SEINFRA	M2	32,00	62,64	78,00	2.004,48	2.496,00
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.538,30	1.915,50
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,45	71,72	89,31	390,87	486,74
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	79,70	99,24	1.005,02	1.251,42
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	26,13	32,54	142,41	177,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							16.142,99	20.100,86
3.1	C0354	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	388,44	483,69	2.117,00	2.636,11
3.2	C0356	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TÍDULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA, (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	496,27	517,96	1.523,55	1.897,14
3.3	C-399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	61,50	86,22	107,36	5.302,53	6.602,64
3.4	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA C= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	11,87	14,78	2.332,22	2.903,97
3.5	C0217	ARMADURA CA-30 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	11,37	12,91	785,73	978,19
3.6	C0843	CONCRETO PVB/R FCK 25 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	361,91	450,65	821,54	1.022,98
3.7	C-304	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	133,22	165,89	161,20	200,73
3.8	C-303	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	225,46	280,74	238,99	297,58
3.9	C-448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	81,65	101,67	901,42	1.122,44



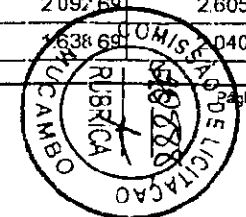


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JD SE DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	108,63%	66,77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 - Fortaleza	110,85%	67,66%	03/2023
		SEINFRA:	(27.1 COM DESONERAÇÃO	80,65%	44,46%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,10%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	91,32	113,71	1.956,81	2.439,06
4	PAREDES E PAINÉIS							6.526,06	8.126,58
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	54,92	68,39	5.730,90	7.136,50
4.2	C2566	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.465,56	1.824,92	146,56	182,49
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,15	7,66	369,00	459,60
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,66	5,80	279,60	348,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							50.013,73	62.276,94
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	893,09	1.112,08	18.942,44	23.587,22
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	116,12	144,59	1.393,44	1.735,04
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIRILHA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	196,61	243,57	7.452,74	9.280,02
5.4	C4349	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	218,59	272,19	8.326,28	10.370,44
5.5	C1373	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	36,81	49,57	1.445,10	1.799,39
5.6	C1369	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	70,95	68,35	2.596,77	3.233,61
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	168,72	234,99	9.854,96	12.271,18
6	COBERTURA							56.037,79	69.779,19
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	364,13	42,88	53,39	24.186,89	30.118,90
6.2	COMP 644328C2	PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) - 2	Composições Próprias	M2	364,13	4,77	5,94	2.690,90	3.350,93
6.3	C1378	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATER AL INSETICIDA	SEINFRA	M2	364,13	10,02	12,48	5.652,58	7.040,34
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	77,65	96,69	4.286,28	5.337,28
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	58,27	72,56	3.216,50	4.005,31
6.6	COLETA-2	TOLDO EM METALON 30X30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO DE POLICARBONATO VERDE	Composições Próprias	M2	24,35	296,00	368,58	7.207,60	8.974,92
6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, OSENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	74,47	92,73	1.422,38	1.771,14
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	64,69	24,71	30,77	2.092,69	2.605,91
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,65	14,51	1.638,69	2.040,98

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA-CE 57691
 Representante legal - Modular Engenharia
 CNPJ - 39.987.693/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350





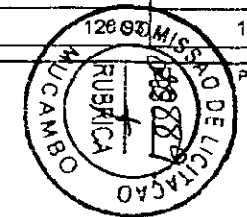
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	108,53%	66,77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 - Fortaleza	110,85%	67,66%	03/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,40%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composições:	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
6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	25,88	32,23	3.640,28	4.533,47
7	REVESTIMENTOS							41.119,79	51.203,28
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	5,78	7,20	1.206,29	1.502,64
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	11,59	14,43	216,96	270,13
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	35,44	44,13	1.377,91	1.715,77
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	38,92	48,46	6.609,39	8.229,46
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	31,68	39,45	593,05	738,50
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA AC/MA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	77,01	95,89	13.730,11	17.096,23
7.7	C123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,66	9,54	1.365,70	1.700,89
7.8	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	261,60	61,24	76,26	16.020,38	19.949,62
8	PISOS							85.291,03	106.203,48
8.1	C0325	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	465,46	579,59	25.823,72	32.155,65
8.2	C320	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	105,76	131,69	37.767,95	47.027,82
8.3	C319	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	83,98	104,57	16.330,75	20.334,68
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	65,85	82,00	651,92	811,80
8.5	C2984	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	75,61	94,15	831,71	1.035,65
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	248,76	309,76	1.671,67	2.081,59
8.7	C311	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	35,30	43,96	2.213,31	2.756,29
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							15.132,74	18.843,33
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	607,01	755,85	607,01	755,85
9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	465,06	580,34	2.796,36	3.482,04
9.3	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	139,25	172,15	829,50	1.032,90
9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	381,61	475,18	1.144,83	1.425,54
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	42,31	52,68	126,93	158,04

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA-CE 5769*
 Representante legal - Modular Engenharia
 CNPJ - 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9.9614-8350

(Assinatura)



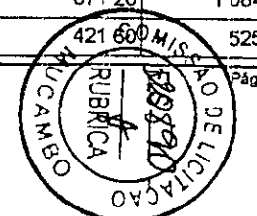


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407 01/2023/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Mucambo	ORSI:	2023/04	108,83%	66 77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2025/06 - Fortaleza	110,85%	67,66%	03/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44 46%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44 18%	03/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	43,18	53,77	172,72	215,08
9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	75,30	93,76	451,80	562,56
9.8	100858	MICRÔRISC SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	651,18	810,85	1.302,36	1.621,70
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	326,71	406,82	1.274,17	1.586,60
9.10	C0985	CUBA DE VOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	270,01	336,22	540,02	672,44
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	93,08	115,90	186,16	231,80
9.12	C 242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,59	9,45	15,18	18,90
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,21	11,47	27,63	34,41
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	59,12	73,62	59,12	73,62
9.15	C4570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	26,66	33,20	186,62	232,40
9.15	C4571	SAEONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	30,80	38,35	92,40	115,05
9.17	C 396	PORTA TOALHA OE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	37,77	47,03	113,31	141,09
9.18	C 398	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	186,33	232,02	1.006,18	1.252,91
9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1')	SEINFRA	UN	2,00	77,65	96,69	155,30	193,38
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1')	SEINFRA	UN	3,00	74,08	92,24	222,24	276,72
9.21	C 348	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	198,58	248,52	1.995,80	2.485,20
9.22	C 350	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	182,71	227,51	1.827,10	2.275,10
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.356,09	31.568,63
10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	0,70	280,00	350,00
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,07	1,33	32,10	39,90
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	6,96	8,67	348,00	433,50
10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,34	10,38	66,72	83,04
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	17,49	21,78	221,37	283,14
10.6	C2493	TOMADA L.NIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	14,52	18,08	871,20	1.084,80
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	21,08	26,25	421,60	525,00

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA-CE 57691
Representante legal - Modular Engenharia
CNPJ - 39.987.683/0001-58
- Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350





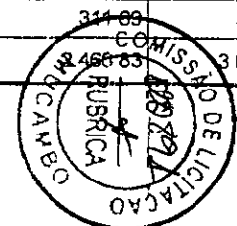
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407 01 /2023/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	DATA REF.
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	108,53%	66,77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 - Fortaleza	110,85%	67,66%	03/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10 8	C 489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,56	43,03	138,24	172,12
10 9	C 479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	24,45	30,45	146,70	182,70
10 10	C 494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,86	17,26	110,88	138,08
10 11	C 184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,63	18,22	1.463,00	1.822,00
10 12	C 196	ELETRODUTO PVC RCSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,20	17,68	426,00	530,40
10 13	C0540	CAE0 ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	5,68	7,07	14.200,00	17.675,00
10 14	C0534	CAE0 ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,79	8,45	1.358,00	1.690,00
10 15	C0537	CAE0 ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,48	9,31	748,00	931,00
10 16	C0524	CAE0 ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,83	12,24	983,00	1.224,00
10 17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	269,46	335,53	269,46	335,53
10 18	C 104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AC ONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	182,06	226,70	182,06	226,70
10 19	C 392	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,72	23,31	112,32	139,86
10 20	C 393	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,72	23,31	112,32	139,86
10 21	C0798	CLEATS PARA FAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,54	5,65	181,60	226,00
10 22	S:610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	13,59	16,92	108,72	135,36
10 23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,00	82,15	102,29	2.136,90	2.659,54
10 24	103903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P5	SINAPI	UN	18,00	24,05	29,95	432,90	539,10
11	PINTURA							56.935,23	70.895,62
11 1	C 614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	19,28	24,01	12.492,67	15.557,52
11 2	C 615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	19,16	22,61	13.571,51	16.897,13
11 3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,38	5,45	1.271,60	1.582,24
11 4	C:487	APLICAÇÃO DE LIQUE RILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	14,11	17,57	19.687,54	24.515,25
11 5	C 279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	35,83	44,62	5.045,58	6.283,39
11 6	C 280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	19,24	23,96	311,69	388,15
11 7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2	SINAPI	M2	140,48	17,56	21,87	2.466,83	3.072,30

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA-CF: 57691
 Representante legal - Modular Engenharia
 CNPJ - 39.987.683/0001-59
 - Hrolândia/CE - FONE. (88) 9.9614-8350

(Assinatura)





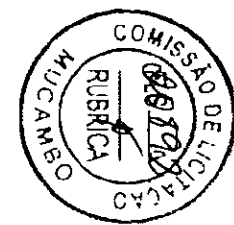
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407 01/2023/2C.23	FONTE	VERBÃO	HORA	RES	DATA REF.
LOCAL:	Mucambo	ORSE	2023/04	108,53%	66,77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC	2023/06 - Fortaleza	110,85%	67,66%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,44%	44,18%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,20%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	102214	DEMÃOS. AF_01/2021							
118	C-910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	21,66	26,97	2.087,81	2.599,64
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							5.527,88	6.883,30
121	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 EM MADEIRA INVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	680,00	846,74	2.040,00	2.540,22
122	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	76,02	94,66	1.520,40	1.893,20
123	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	262,33	326,65	1.967,48	2.449,68
13	SERVIÇOS DIVERSOS							17.410,06	21.681,66
131	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m²	34,56	344,74	429,27	11.914,21	14.835,57
132	C-625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	7,53	9,38	5.495,85	6.846,09
VALOR BDI TOTAL:								96.608,33	
VALOR ORÇAMENTO:								402.192,37	
VALOR TOTAL:								500.800,70	
Quinhentos Mil e Oitocentos reais e Setenta centavos									

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





RESUMO DO ORÇAMENTO

OSRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	08793	VERSAO	HORA	MES	RF
LOCAL:	Mucambo	ORSE	202304	108,83%	66,77%	07/2023	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC	202306 - Fortaleza	110,85%	67,66%	06/2023	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,48%	05/2021	
		S'NAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	61,14%	44,18%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



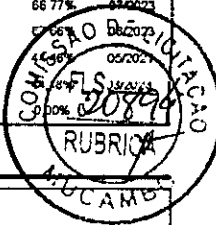
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.324,34	6,25
2	MOVIMENTD DE TERRA	1.915,50	0,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.100,86	4,01
4	PAREDES E PAINÉIS	6.126,59	1,62
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.276,94	12,44
6	COBERTURA	69.779,19	13,93
7	REVESTIMENTOS	51.203,26	10,22
8	PISDS	106.203,48	21,21
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.843,33	3,76
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.568,63	6,30
11	PINTURA	70.895,62	14,16
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	6.683,30	1,37
13	SERVIÇOS DIVERSOS	21.681,68	4,33
		VALOR BDI TOTAL:	99.608,33 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	402.192,37
		VALOR TOTAL:	500.800,70

Quinhentos Mil e Oitocentos reais e Setenta centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DA ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF
LOCAL:	Mucambo	ORSE	202304	108,63%	66,77%	03/02/23
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC	202306 - Fortaleza	110,85%	57,66%	03/02/23
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,56%	02/02/23	
		SINAM	202302 COM DESONERAÇÃO	81,14%	03/02/23	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	03/02/23	



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	1,02000000	28,4700	29,0394
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL Material:					96,2989

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3682	30,7400
TOTAL Mão de Obra:					30,7400

VALOR: 127,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3682	46,1100
TOTAL Mão de Obra:					52,2600

VALOR: 52,26

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3682	23,0550
TOTAL Mão de Obra:					29,2050

VALOR: 29,21

1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3090	17,40	5,38
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,6390	12,65	8,08
TOTAL Mão de Obra:					13,46

VALOR: 13,46

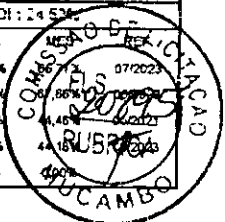
1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,4976	2,8700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3682	21,5180
TOTAL Mão de Obra:					24,3880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	07/27/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	108,63%
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04		110,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 - Fortaleza		80,56%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		81,14%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		0,00%
		Composição:	PRÓPRIA		



VALOR:	24,39
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4976	2,6650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3682	19,9810
TOTAL Mão de Obra:					22,6460

VALOR:	22,65
--------	-------

1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4976	5,1250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3682	38,4250
TOTAL Mão de Obra:					43,5500

VALOR:	43,55
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3682	3,0740
TOTAL Mão de Obra:					3,0740

VALOR:	3,07
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4976	1,6400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3682	12,2960
TOTAL Mão de Obra:					13,9360

VALOR:	13,94
--------	-------

1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4976	20,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3682	30,7400
TOTAL Mão de Obra:					51,2400

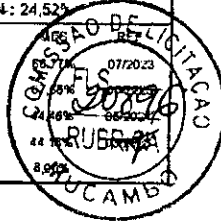
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	380,0100	11,4003
TOTAL Serviço:					11,4003

VALOR:	62,64
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	07/2023
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	202304		108,83%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	202306 - Fortaleza		110,85%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		80,56%
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		81,14%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



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	3,95600000	18,13	71,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,72
VALOR:						71,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,7000	53,5700
TOTAL Material:						53,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3682	26,1290
TOTAL Mão de Obra:						26,1290
VALOR:						79,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3682	26,1290
TOTAL Mão de Obra:						26,1290
VALOR:						26,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,0000	19,6992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,8500	58,1350
TOTAL Material:						127,1092
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4976	123,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3682	138,3300
TOTAL Mão de Obra						261,3300
VALOR:						388,44

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,7800	12,5538
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	ORÇ:	2023/04	HORA:	08,63%
LOCAL:	Mucambo	ESC:	2023/08 - Fortaleza	110,85%	06/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	04/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	128,9000
					TOTAL Material:	180,8173

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,4976	174,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3682	141,4040
					TOTAL Mão de Obra:	315,6540
					VALOR:	496,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,6600	6,1516
11691	PONTALETE / BARROTE OE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,0900	12,1080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,0400	2,7600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7900	5,7967
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,0100	9,3717
					TOTAL Material:	36,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUOANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5583	22,3560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4976	27,6750
					TOTAL Mão de Obra	50,0310
					VALOR:	86,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
					TOTAL Material:	8,9008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMAOOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5583	1,3248
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4976	1,6400
					TOTAL Mão de Obra	2,9648
					VALOR:	11,87

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

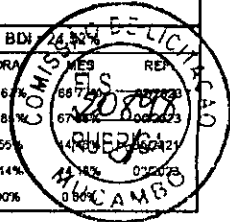
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6200	7,6130
10103	ARAME RECOZIDO N.16 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
					TOTAL Material	7,7738

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBOICE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,34%		
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTL:	VERSÃO	HORA:	MESES	REI:	
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	108,67%	68,77%	20,87%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 Fortaleza	110,81%	67,46%	0,00%	
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,56%	14,21%	0,23%	
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	1,18%	0,20%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,54%	0,00%	



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5583	1,1592
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4976	1,4350
TOTAL Mão de Obra:						2,5942
VALOR:						10,37

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3600	15,2510
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,2510

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,0000	46,8126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,9500	38,2157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561
TOTAL Material:						254,4344

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3682	92,2200
TOTAL Mão de Obra:						92,2200
VALOR:						381,91

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4976	41,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3682	92,2200
TOTAL Mão de Obra:						133,2200
VALOR:						133,22

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,4976	102,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3682	122,9600
TOTAL Mão de Obra:						225,4600
VALOR:						225,48

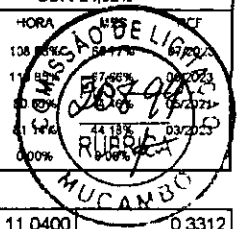
3.9. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6200	4,8988
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,8200	28,8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,0900	10,0900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOGÉ DOMINGOS DL ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FORTE:	VERSÃO	HORA:	
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	138	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SDC:	2023/06 - Fortaleza	11	
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	11	
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	11	
		Composição:	PRÓPRIA	000%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6763
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,0100	4,4055
TOTAL Material:						52,2218

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4976	7,1750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3682	5,3795
TOTAL Mão de Obra:					12,5545

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	337,1000	10,1130
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4600	6,7638
TOTAL Serviço:					16,8768

VALOR: 81,65

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6200	4,8988
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,6600	34,6600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,0900	13,1170
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6763
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,0100	5,2065
TOTAL Material:					61,8898


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4976	7,1750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3682	5,3795
TOTAL Mão de Obra:					12,5545

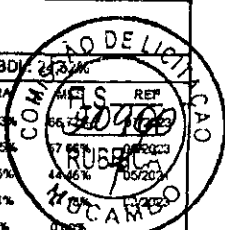
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	337,1000	10,1130
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4600	6,7638
TOTAL Serviço:					16,8768

VALOR: 91,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material:					17,2094

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOGÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBOICE	DATA:	24/07/2023	BDI: 23,36%
	DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	VERSÃO:	2023/04	HORA: 108,63%
	LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/06 - Fortaleza	110,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 - Fortaleza	110,85%
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%
			Composicão:	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4976	20,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3682	17,2144
TOTAL Mão de Obra:					37,7144
VALOR:					54,92

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3600	15,2510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,2510

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,6100	456,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0400	9,6480
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,0000	33,6690
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	60,9500	53,5141
10805 CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,0900	6,0540
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0400	22,0800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,0100	40,0500
TOTAL Material:					789,0351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5583	203,6880
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4976	98,4000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4976	153,7500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4976	41,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3682	184,4400
TOTAL Mão de Obra:					681,2780
VALOR:					1.465,58

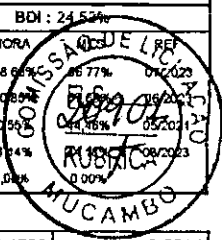
4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5583	4,1400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0476	2,0050
TOTAL Mão de Obra:					6,1450
VALOR:					6,15

4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	54,0000	0,0108
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,8800	0,0317



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/01/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	108,68%	26,77%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 - Fortaleza	110,88%	19,22%
		SEINFRA:	027 - COM DEGRADAÇÃO	80,55%	24,76%
		SINAPI:	2023/02 COM DEGRADAÇÃO	81,14%	24,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4500	0,0014
TOTAL Material:						0,0439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4976	3,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3682	1,5370
TOTAL Mão de Obra:						4,6120

VALOR:	4,66
--------	------

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	
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,54	2,60
00036888	GUARNICAD / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,84	224,96
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAD/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	625,07	625,07
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	32,84	28,99
TOTAL Material:						851,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,17	8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,13	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,47

VALOR:	893,09
--------	--------

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUOANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5583	33,1200
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4976	41,0000
TOTAL Mão de Obra:						74,1200

VALOR:	116,12
--------	--------

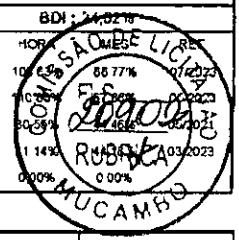
5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,6100	195,6100
TOTAL Material:						195,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/01/2023	BDI:	24,02%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	10/05/2023
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	HOR:	100,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SDC:	2023/06 Fortaleza	66,77%	01/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	100,00%	00/2023
		S'NAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	1,14%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 195,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7900	11,6850
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	188,3700	188,3700
TOTAL Material:					200,0550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5583	8,2800
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
TOTAL Mão de Obra:					18,5300

VALOR: 218,59

5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,0300	34,6815
TOTAL Material:					34,6815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,4976	5,1250
TOTAL Mão de Obra:					5,1250

VALOR: 39,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,8200	54,8200
TOTAL Material:					54,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3682	3,8425
TOTAL Mão de Obra:					14,0925

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	543,7700	2,0391
TOTAL Serviço:					2,0391

VALOR: 70,95

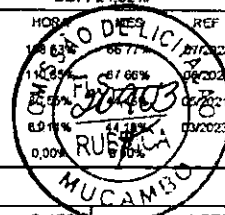
5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,0000	0,4320
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8800	0,5016



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE:	VERSÃO	MOR:	MES	REF:	
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	100,00%	68,77%	01/2023	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 - Fortaleza	110,25%	67,66%	06/2023	
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,59%	67,66%	07/2023	
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	80,11%	67,66%	03/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	67,66%		



Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4500	1,2780
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	78,9000	78,9000
TOTAL Material:						81.1118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4976	61,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3682	46,1100
TOTAL Mão de Obra:						107,6100
VALOR:						188,72

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4976	22,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3682	16,9070
TOTAL Mão de Obra:						39,4570
VALOR:						42,88

8.2. COM-04432802 - PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) - 2 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	4,58	0,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	12,43	0,07
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,08	0,19
TOTAL Material:						1,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,56	1,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Mão de Obra:						3,71
VALOR:						4,77

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

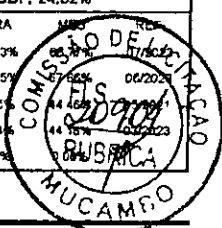
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,9700	3,3940
TOTAL Material:						3,3940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5583	6,6240
TOTAL Mão de Obra:						6,6240
VALOR:						10,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Mucambo	ORDE	2023/04	108,63%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC	2023/06 Fortaleza	110,85%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,52%
		S-NAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



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	3,50000000	4,5800	16,0300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,5000	19,2850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
TOTAL Material:					40,5866	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5583	16,5600
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4976	20,5000
TOTAL Mão de Obra					37,0600	

VALOR: 77,65

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	1,10000000	20,4976	22,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3682	16,9070
TOTAL Mão de Obra					39,4570	

VALOR: 58,27

6.6. COLETA-2 - TOLDO EM METALON 30X30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO DE POLICARBONATO VERDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COLETA-2	TOLDO EM METALON 30X30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO DE POLICARBONATO VERDE	Composições	M2	1,00000000	296,00	296,00
TOTAL Material:					296,00	

VALOR: 296,00

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

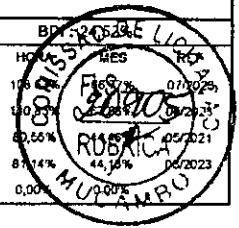
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,19	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,18	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BT:	2023/07
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FORTE:	VLRSÃO	HORA:	1697%
LOCAL:	Mucambo	ORGE:	2023/04	2023/06:	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 - Fortaleza	2023/07:	07/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	2023/08:	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	2023/09:	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	2023/10:	05/2023



00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACD GALVANIZADA NUM 24, CDRTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	39,56	41,53
00005061	PREGO DE ACO POLIDO CDM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,19	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADD DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	53,63	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONDCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0 08100000	32,84	2,66
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	182,39	16,41
					TOTAL Material:	60,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,13	6,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,64	6,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,99
					VALOR:	74,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	SEINFRA	UN	3 00000000	1,9700	5,9100	
					TOTAL Material:	5,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3682	7,6850
					TOTAL Mão de Obra:	17,9350


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	434,8200	0,8696
					TOTAL Serviço:	0,8696
					VALOR:	24,71

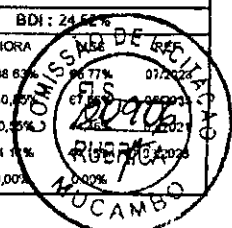
6.9. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7800	0,1495	
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8800	0,2851	
10905	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458	
					TOTAL Material:	0,5804

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3682	4,9184
					TOTAL Mão de Obra	11,0684
					VALOR:	11,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RÉFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Mucambo	ORSE	2023/04	108,83%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC	2023/06 - Fortaleza	110,87%
			SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	60,35%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,11%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	19,9900	1,1994
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,8400	2,8400
TOTAL Material:						4,0394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5583	8,2800
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5583	3,3120
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
TOTAL Mão de Obra:						21,8420

VALOR:	25,88
--------	-------

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	0,00610000	54,0000	0,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:						1,4229

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4976	2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3682	2,3055
TOTAL Mão de Obra:						4,3555

VALOR:	5,78
--------	------

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	0,00720000	54,0000	0,3888
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4500	1,3140
TOTAL Material:						1,7028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4976	5,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3682	4,7647
TOTAL Mão de Obra:						9,8897

VALOR:	11,59
--------	-------

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

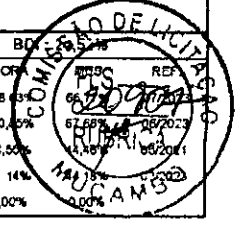
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4976	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3682	9,2220
TOTAL Mão de Obra:						21,5220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BO:	2023/06
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	108,45h
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	RE:	67,67%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 - Fortaleza	RE:	110,00%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	RE:	60,50%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	RE:	81,14%
		Composição:	PRÓPRIA	RE:	0,00%



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	695,8200	13,9164
TOTAL Serviço:						13,9164
VALOR:						35,44

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	0,60000000	20,4976	12,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3682	9,2220
TOTAL Mão de Obra:					21,5220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	695,8200	17,3955
TOTAL Serviço:					17,3955
VALOR:					38,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4976	14,3500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3682	10,7590
TOTAL Mão de Obra					25,1090

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	328,7100	6,5742
TOTAL Serviço:					6,5742
VALOR:					31,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material:					51,1850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4976	14,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3682	11,0664
TOTAL Mão de Obra:					25,8264
VALOR:					77,01

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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8700	0,4850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE:	VERSAO
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SDC:	2023/06 Fortaleza
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

BOLETA DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
RUBRICA Nº 05/2021
MUCAMBO

TOTAL Material:	0,4850
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4976	4,1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3682	3,0740
TOTAL Mão de Obra:					7,1740
VALOR:					7,66

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), DU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	17,93	0,76
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	1,09560000	20,33	22,27
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,26	0,56
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	30,10	0,39
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	51,60	1,71
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, CDM CORPO, MDLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,31	3,06
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,14	23,63
TOTAL Material					52,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,75	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,86
VALOR:					61,24

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	2,00000000	20,4976	41,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3682	92,2200
TOTAL Mão de Obra:					133,2200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,2400	332,2400
TOTAL Serviço:					332,2400
VALOR:					465,46

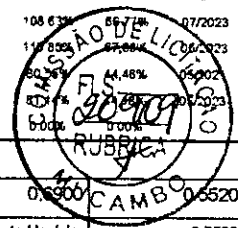
8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0000	0,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	Mucambo	ORÇE:	2023/04	108,63%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SDC:	2023/06 - Fortaleza	119,83%	06/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,26%	05/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	80,26%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7520

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	7,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,7934
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,9395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,9610
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,4371
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	2,9450
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,4070
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,7500
TOTAL Material:					31,2130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	30,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,6000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	18,4440
TOTAL Mão de Obra:					73,7940

VALOR:	105,78
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5520

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	7,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,7934
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,2930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,9610
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	2,9450
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,4070
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,7500
TOTAL Material:					30,1294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,2500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,6000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	18,4440
TOTAL Mão de Obra:					53,2940

VALOR:	83,88
--------	-------

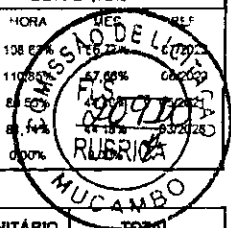
8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA-CE 57691
 Representante legal - Modular Engenharia
 CNPJ - 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9.9614-8350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407 01/2023/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	108	87%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	EDC:	2023/06 - Fortaleza	110	88%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	88	88%
		SIAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	88	88%
		Composição:	PRÓPRIA	000%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,7200	49,7200
TOTAL Material:					49,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20 4976	10,2500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3662	3,8425
TOTAL Mão de Obra:					14,0925

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	543,7700	2,0391
TOTAL Serviço:					2,0391
VALOR:					65,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,3700	55,6255
TOTAL Material:					55,6255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3682	19,9810
TOTAL Mão de Obra:					19,9810
VALOR:					75,61

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	743,4700	133,8246
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,2200	15,7144
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7300	4,8876
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	477,1300	33,3991
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4800	4,9296
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 15cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6200	41,6200
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1300	3,1356
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,6400	11,2528
TOTAL Serviço:					248,7637
VALOR:					248,78

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

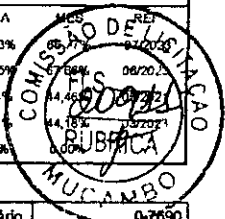
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,3600	0,7690

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA-CE 57691
Representante legal - Modular Engenharia
CNPJ - 39.987.693/0001-58
- Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	ORÇ E	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Mucambo	ORCE	2023/04	108,63%	08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SEC.	2023/06 Fortaleza	110,85%	08/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,58%	08/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	08/2023



TOTAL Equipamento Custo Horário	0,7690
---------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material:					9,4246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4976	8,2000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3682	16,9070
TOTAL Mão de Obra:					25,1070

VALOR:	35,30
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
TOTAL Material:					533,7932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5583	33,1200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0476	40,1000
TOTAL Mão de Obra:					73,2200

VALOR:	607,01
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, 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
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA 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	0,08810000	93,99	8,28
TOTAL Material:					448,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,44	11,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,13	6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,47

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA-CE 57691
Representante legal - Modular Engenharia
CNPJ - 39 987.683/0001-58
- Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	DNTE:	VERSAO	ORSE:	2023/04
LOCAL:	Mucambo	SBC:	2023/06 - Fortaleza	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composiçõe:	PRÓPRIA

VALOR: 466,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPDR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1000	13,1000
TOTAL Material:					43,0600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,5583	43,0560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,0476	52,1300
TOTAL Mão de Obra:					95,1880	
VALOR:					138,25	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	77,5300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL Material:					280,9348	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5583	45,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0476	55,1375
TOTAL Mão de Obra:					100,6775	
VALOR:					381,61	

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

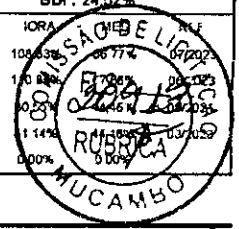
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
TOTAL Material:					24,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5583	8,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0476	10,0250
TOTAL Mão de Obra:					18,3050	
VALOR:					42,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	Mucambo	ORDE	202304	108,63%	06,77%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	GBC	2023/06 Fortaleza	1,00%	0,00%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	10,23%	0,45%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	11,14%	0,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



9.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5583	16,2288
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,0476	19,6490
TOTAL Mão de Obra:					35,8778	

VALOR: 43,18

9.7. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	70,99	70,99
TOTAL Material:					70,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,44	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,13	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,31	

VALOR: 75,30

9.8. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,84	0,10
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LDUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	299,11	299,11
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,36	36,72
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	279,86	279,86
TOTAL Material:					622,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,44	22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,13	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					28,40	

VALOR: 651,18

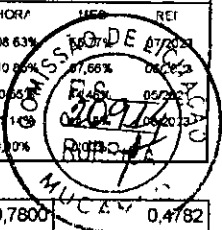
9.9. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	ORSE	2023/04	HORA	108,63%
LOCAL:	Mucambo	SBC	2023/06 - Fortaleza	REI	110,05%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	REI	80,05%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REI	81,14%
		Composição	PRÓPRIA	REI	0,00%



Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	59,7800		0,4782
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	269,4500		269,4500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4500		1,4400
TOTAL Material:					271,3682

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,4976		24,6000
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,3682		30,7400
TOTAL Mão de Obra:					55,3400
VALOR:					326,71

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

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
I0915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	105,2900		105,2900
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	109,3000		109,3000
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	25,3400		25,3400
TOTAL Material:					239,9300

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
I2320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,0476		30,0750
TOTAL Mão de Obra:					30,0750
VALOR:					270,01

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

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2200		0,0616
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	69,2200		69,2200
TOTAL Material:					69,2816

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,5583		10,7640
I2320 ENCANADOR	H	0,65000000	20,0476		13,0325
TOTAL Mão de Obra:					23,7965
VALOR:					93,08

9.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

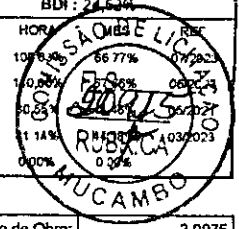
Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,3600		4,3600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2200		0,2200
TOTAL Material:					4,5800

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
I2320 ENCANADOR	H	0,15000000	20,0476		3,0075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,53%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE:	VERSAO	HORA:	1076,30h
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	RECEITA:	66,77%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 Fortaleza	RECEITA:	0,00%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	0,00%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	0,00%
		Composição:	PRÓPRIA	RECEITA:	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	3,0075
VALOR:	7,59

9.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770
TOTAL Material:					4,1970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0476	5,0125
TOTAL Mão de Obra:					5,0125

VALOR:	9,21
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
TOTAL Material:					40,8116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5583	8,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0476	10,0250
TOTAL Mão de Obra:					18,3050

VALOR:	59,12
--------	-------

9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
TOTAL Mão de Obra:					10,2500

VALOR:	26,66
--------	-------

9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
LOCAL:	Mucambo	CRSE:	2023/04		138,63%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SDC:	2023/06 - Fortaleza		110,81%
		SEINFRA:	0,27 1 COM DE SONERAÇÃO		80,75%
		SINAPI:	2023/02 COM DE SONERAÇÃO		81,31%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Mão de Obra: 10,2500

VALOR: 30,80

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
TOTAL Mão de Obra:					10,2500

VALOR: 37,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,7800	0,0299
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,2300	155,2300
TOTAL Material:					155,3274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4976	20,5000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4976	5,1250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3682	5,3795
TOTAL Mão de Obra:					31,0045

VALOR: 186,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0500	55,0500
TOTAL Material:					55,3140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5583	10,1016
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0476	12,2305
TOTAL Mão de Obra:					22,3321

VALOR: 77,85

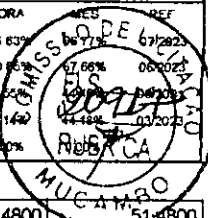
9.20. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONT:	VERSO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Mucambo	ORDE	2023/04	108,63%	06/2023	67/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC	2023/08 - Fortaleza	110,65%	07/2023	08/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	20,25%	09/2023	09/2023
		S-API	2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,14%	03/2023	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
					TOTAL Material:	51,7440

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5583	10,1016
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0476	12,2305
					TOTAL Mão de Obra:	22,3321

VALOR:	74,08
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7800	0,2092
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,8680
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8500
					TOTAL Material:	51,3222

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5583	49,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0476	60,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3682	38,4250
					TOTAL Mão de Obra:	148,2550
					VALOR:	199,58

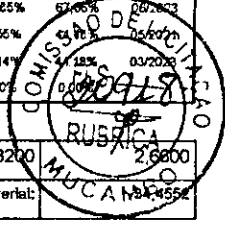
9.22. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FORTE	VERSÃO	IORP	MES	RF
LOCAL:	Mucambo	ORSE	2023/04	108,83%	86,77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC	2023/06 - Fortaleza	110,85%	87,06%	08/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,56%		03/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%		03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		03/2023



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6800
					TOTAL Material:	2,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5583	49,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0476	60,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3682	38,4250
					TOTAL Mão de Obra:	148,2550
					VALOR:	182,71

10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	23,42	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,13	0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,56
					VALOR:	0,56

10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,42	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,13	0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,07
					VALOR:	1,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
					TOTAL Material:	1,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5583	2,4840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4976	3,0750
					TOTAL Mão de Obra:	5,5590
					VALOR:	6,98

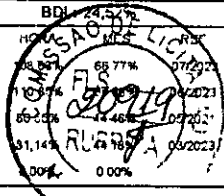
10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/01/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	ORDE	2023/04	SEINFRA	68,77%
LOCAL:	Mucambo	SBC	2023/06 - Fortaleza	SEINFRA	10,91%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	66,20%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	31,14%
		Composição	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5583	2,4840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4976	3,0750
					TOTAL Mão de Obra:	5,5590
					VALOR:	8,34

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5583	4,8024
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4976	5,9450
					TOTAL Mão de Obra:	10,7474
					VALOR:	17,49

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5583	3,4776
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4976	4,3050
					TOTAL Mão de Obra:	7,7826
					VALOR:	14,52

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

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

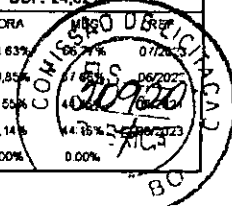
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5583	4,8024
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4976	5,9450
					TOTAL Mão de Obra:	10,7474
					VALOR:	21,08

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FONTF	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Mucambo	ORSE	2023/04	108,63%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC	2023/08 - Fortaleza	110,85%
		SEINFRA	027 1 COM DEGENERAÇÃO	80,55%
		SINAPI	2023/02 COM DEGENERAÇÃO	81,14%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
TOTAL Material:					14,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5583	8,7768
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4976	10,8650
TOTAL Mão de Obra:					19,6418	

VALOR:	34,56
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material:					10,7400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5583	6,1272
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4976	7,5850
TOTAL Mão de Obra:					13,7122	

VALOR:	24,45
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL Material:					6,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5583	3,4776
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4976	4,3050
TOTAL Mão de Obra:					7,7826	

VALOR:	13,86
--------	-------

10.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3800	1,3800
TOTAL Material:					1,3800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5583	13,2480
TOTAL Mão de Obra:					13,2480	

VALOR:	14,63
--------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407 01/2023/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	108,85	06,77%	06/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 Fortaleza	110,85	67,66%	06/2023
		SEINFRA:	0,7 1 COM DESONERAÇÃO	10,25	0,00%	00/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,04	14,18%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,20%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	2,8000	3 0800
TOTAL Material:					3,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,5583	4,9680
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
TOTAL Mão de Obra:					11,1180

VALOR: 14,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,5700	1,6014
TOTAL Material:					1,6014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,5583	1,8216
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,4976	2,2560
TOTAL Mão de Obra:					4,0776

VALOR: 5,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
TOTAL Material:					2,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,5583	1,9872
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,4976	2,4600
TOTAL Mão de Obra:					4,4472

VALOR: 6,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1 02000000	2,6100	2,6622
TOTAL Material:					2 6622

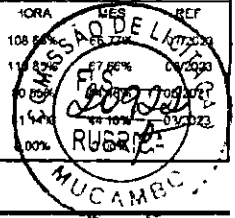
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	16,5583	2,1528
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	20,4976	2,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,8178

VALOR: 7,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	VERSÃO:	202304	ORA:	108,84%
LOCAL:	Mucambo	SBC:	202308 - Fortaleza	MES:	110,82%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF:	07,86%
		S.NAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		00%
		Composição:	PRÓPRIA		00%



10.16. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,5500	4,6410
TOTAL Material:					4,6410	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5583	2,3184
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,4976	2,8700
TOTAL Mão de Obra:					5,1884	

VALOR: 9,83

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5583	49,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4976	61,5000
TOTAL Mão de Obra:					111,1800	

VALDR: 269,48

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5583	33,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4976	41,0000
TOTAL Mão de Obra:					74,1200	

VALDR: 182,06

10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

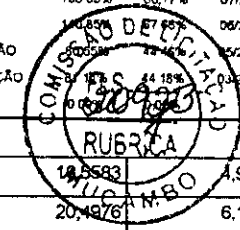
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	UNTE	VERSÃO	HORA	W/E	RF
LOCAL:	Mucambo	ORSE	2023/04	108,63%	66,77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	EDC	2023/06 - Fortaleza	1,08%	22,15%	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,005%	24,18%	05/2021
		ENAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,005%	24,18%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA			



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5583	4,9680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
TOTAL Mão de Obra:						11,1180
VALOR:						18,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MDNOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5583	4,9680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
TOTAL Mão de Obra:					11,1180	
VALOR:					18,72	

10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10808	CLEATS PLIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3300	0,3300
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL Material:					0,8300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5583	1,6560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,4976	2,0500
TOTAL Mão de Obra:					3,7060	
VALOR:					4,54	

10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Material:					8,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,26	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,42	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,19	
VALOR:					13,59	

10.23. 060126 - PLAFON PLAFDN 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FUNTE:	VERSÃO	HORA:	MES	RE
LOCAL:	Mucambo	ORSE:	2023/04	108,63%	68,77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 - Fortaleza	110,85%	67,68%	04/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	44,10%	01/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,30%	44,18%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,72	0,07
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	50,32	50,32
TOTAL Material:					50,39	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,36	14,36
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,40	17,40
TOTAL Mão de Obra:					31,76	
VALOR:					82,15	

24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,26	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,42	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,78	
VALOR:					24,05	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7500	0,6875
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5300	1,1436
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,6700	3,3435
TOTAL Material:					5,2850	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5583	5,7960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4976	8,2000
TOTAL Mão de Obra:					13,9960	
VALOR:					19,28	

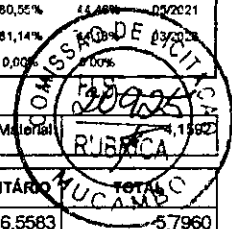
11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600	1,1592
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	COMITE:	VERSÃO	HORA:	ME'S	REF
LOCAL:	Mucambo	ORÇE:	2023/04	108,63%	66,77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC:	2023/06 - Fortaleza	110,85%	67,86%	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,88%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	43,00%	03/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	4,15822
TOTAL Mão de Obra:	13,9960
VALOR:	18,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5583	5,7960
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4976	8,2000
TOTAL Mão de Obra:					13,9960
VALOR:					18,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9200	0,2760
TOTAL Material:					0,2760
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4976	4,1000
TOTAL Mão de Obra:					4,1000
VALOR:					4,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,7200	6,5856
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
TOTAL Material:					7,0256
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5583	2,9806
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4976	4,1000
TOTAL Mão de Obra:					7,0806
VALOR:					14,11

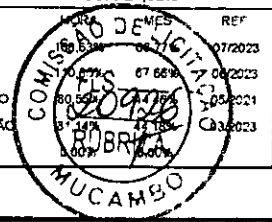
11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7500	0,4125
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0600	2,1672
TOTAL Material:					6,1831
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5583	13,2466
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4976	16,4000
TOTAL Mão de Obra:					29,6466
VALOR:					35,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FORTE:	VERSÃO	REF:	
LOCAL:	Mucambo	ORDE:	2023/04		07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SSC:	2023/06 - Fortaleza		07/08/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		Composição:	PRÓPRIA		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL Material:					5,2426	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5583	5,7960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4976	8,2000
TOTAL Mão de Obra:					13,9960	

VALOR: 19,24

11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	16,72	0,50
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	27,35	5,55
TOTAL Material:					6,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,41	11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,51	

VALOR: 17,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3500	0,3480
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,6700	4,9175
TOTAL Material:					5,2655	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3682	6,1480
TOTAL Mão de Obra:					16,3980	

VALOR: 21,66

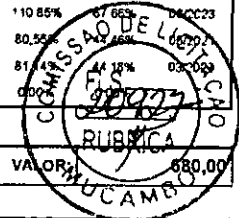
12.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 EM MADEIRA INVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-82637431	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	680,00	680,00
TOTAL Material:					680,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	CONTÉ	VERSÃO
LOCAL:	Mucambo	ORJE	202304
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC	202306 Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR: 680,00

12.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	59,54	59,54
TOTAL Material:					59,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,19	3,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,13	13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,48

VALOR: 76,02

12.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0 20000000	30,1200	6,0240
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0 40000000	63,9300	25,5720
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0 60000000	40,0400	24,0240
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	56,8200	153,4140
TOTAL Material:					209,0340

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4976	26,6500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4976	26,6500
TOTAL Mão de Obra:					53,3000

VALOR: 262,33

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

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,68	11,04
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,87	5,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,80	9,50
TOTAL Encargos Complementares:					26,35

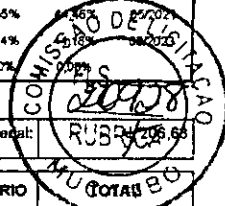
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	46,59	48,92
101339S Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	46,71	4,67
100632 Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,21000000	46,54	56,31
103767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,66	0,40
101623 Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4 00000000	20 30	81,20
106067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	17,86	3,57
102424 Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	23,11	11,56

Diego Martins Bezerra



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA	24/01/2023	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	CONTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF
LOCAL:	Mucambo	ORSE	202304	108,63%	66,77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC	202308 - Fortaleza	110,85%	67,86%	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	4,36%	07/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	81,14%	4,18%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	00/00



TOTAL Material: R\$ 206,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	17,88	53,64
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	17,88	26,82
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,52	31,30
TOTAL Mão de Obra:					111,76
VALOR:					344,74

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

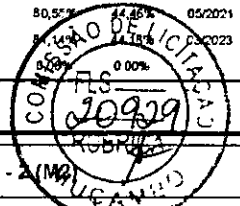
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,3500	0,6090
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,8800	0,7760
TOTAL Material:					1,3850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3682	6,1480
TOTAL Mão de Obra					6,1480
VALOR:					7,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBOUCE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FEV
LOCAL:	Mucambo	ORSE	2023/04	108,53%	66,77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC	2023/06 Fortaleza	110,53%	67,06%	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,52%	44,45%	05/2021
		S-NAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,00%	0,00%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA			



COM-04432802 - PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) - 2 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	4,58	0,80
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	12,43	0,07
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,08	0,19
TOTAL Material:					1,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,56	1,66
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Mão de Obra:					3,71
VALOR:					4,77

COLETA-2 - TOLDO EM METALON 30X30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO DE POLICARBONATO VERDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA-2 TOLDO EM METALON 30X30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTDMOTIVA COM REVESTIMENTO DE POLICARBONATO VERDE	Composições	M2	1,00000000	296,00	296,00
TOTAL Material:					296,00
VALDR:					296,00

COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 EM MADEIRA INVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82637431 BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	680,00	680,00
TOTAL Material:					680,00
VALOR:					680,00

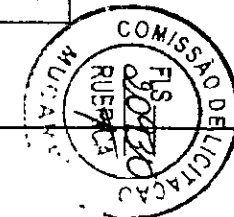


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TP 0407 01/2023/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
LOCAL:	Mucambo	ORSE	2023/04	108,53%	66,77%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SBC	2023/06 - Fortaleza	110,85%	67,66%	09/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,65%	44,46%	05/2021
		SINAPI	2023/02 CCM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	83/2023
		Composições	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.324,34	100,00 %						100,00 %
			31.324,34						31.324,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.915,50	100,00 %						100,00 %
			1.915,50						1.915,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.100,86	100,00 %						100,00 %
			20.100,86						20.100,86
4	PAREDES E PAINÉIS	8.126,59	50,00 %	50,00 %					188,00 %
			4.063,30	4.063,29					8.126,59
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.276,94	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			12.455,39	12.455,39	18.663,08	18.683,08			62.276,94
6	COBERTURA	69.779,19	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
			13.955,84	20.933,76	20.933,76	13.955,83			69.779,19
7	REVESTIMENTOS	51.203,26		48,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
				20.481,30	15.360,98	10.240,65	5.120,33		51.203,26
8	PISOS	106.203,48		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				31.861,04	31.861,04	21.240,70	21.240,70		106.203,48
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.843,33				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
						3.768,67	9.421,67	5.652,99	18.843,33
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.566,63				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
						6.313,33	15.783,32	9.469,98	31.566,63
11	PINTURA	70.895,62					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							35.447,81	35.447,81	70.895,62
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	6.883,30						100,00 %	188,00 %
								6.883,30	6.883,30
13	SERVIÇOS DIVERSOS	21.681,66						100,00 %	100,00 %
								21.681,66	21.681,66
500.800,70			83.815,23	89.794,78	86.838,86	74.202,26	57.013,83	79.135,74	
			83.815,23	173.610,01	260.448,87	334.651,13	421.664,96	500.800,70	500.800,70

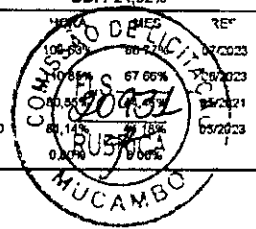
Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA-CE 57691
 Representante legal - Modular Engenharia
 CNPJ - 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE (88) 9.9614-8350





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TP 0407.01/2023/2023	VERÃO	REF
LOCAL:	Mucambo	ORGE 2023/04	106,99% 67,66% 02/2023
CLIENTE:	Profeitura Municipal de Mucambo	SBC 2023/06 - Fortaleza	04,85% 25/2021
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	89,14% 22,78% 03/2023
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

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%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$