

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,06* m, e = 0,8 mm	m2	12,12427474	12,12427474	12,12427474	12,12427474	12,12427474	12,10972852	72,73110222
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	1,15469283	1,15469283	1,15469283	1,15469283	1,15469283	1,15330748	6,92677164
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	46,37758209	46,37758209	46,37758209	46,37758209	46,37758209	46,32194012	278,20985055
I0157	AÇO CA-25	KG	1,09432774	1,09432774	1,09432774	1,09432774	1,09432774	1,09301481	6,56465352
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	46,18771330	46,18771330	46,18771330	46,18771330	46,18771330	46,13229912	277,07086560
I0163	AÇO CA-50	KG	71,14325208	71,14325208	71,14325208	71,14325208	71,14325208	71,05789725	426,77415765
I01851	Óculos branco proteção	pr	0,05909647	0,05909647	0,05909647	0,05909647	0,05909647	0,05902556	0,35450789
I0169	AÇO CA-60	KG	27,77684363	27,77684363	27,77684363	27,77684363	27,77684363	27,74351808	166,62773623
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000	4,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I02378	Vale transporte	un	5,90488878	5,90488878	5,90488878	5,90488878	5,90488878	5,89780433	35,42224824
I02424	Verniz poliuretano	l	5,77346416	5,77346416	5,77346416	5,77346416	5,77346416	5,76653739	34,63385820
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00557668	0,00557668	0,00557668	0,00557668	0,00557668	0,00556999	0,03345339
I0280	BRITA	M3	0,83788570	0,83788570	0,83788570	0,83788570	0,83788570	0,83688044	5,02630895
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	13,50270000	13,50270000	13,50270000	13,50270000	13,50270000	13,48650000	81,00000000
I0338	CABD COBRE NU 25MM2	M	0,59569683	0,59569683	0,59569683	0,59569683	0,59569683	0,59498214	3,57346629
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	28,03146092	28,03146092	28,03146092	28,03146092	28,03146092	27,99782989	168,15513450
I0356	CABD ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	929,67475244	929,67475244	929,67475244	929,67475244	929,67475244	928,55936581	5.576,93312800
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	253,01059067	253,01059067	253,01059067	253,01059067	253,01059067	252,70703867	1.517,75999200
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	45,26521207	45,26521207	45,26521207	45,26521207	45,26521207	45,21090467	271,53696500
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	6,92815699	6,92815699	6,92815699	6,92815699	6,92815699	6,91984487	41,56062984
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	92,88466934	92,88466934	92,88466934	92,88466934	92,88466934	92,77323003	557,19657673
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000	4,00000000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00835678	0,00835678	0,00835678	0,00835678	0,00835678	0,00834676	0,05013067

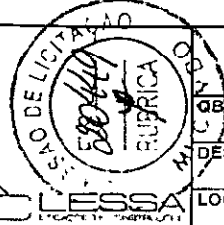
## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,50010000	0,50010000	0,50010000	0,50010000	0,50010000	0,49950000	3,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	148,41506951	148,41506951	148,41506951	148,41506951	148,41506951	148,23700704	890,31235460
I0445	CALCETEIRO	H	8,88136138	8,88136138	8,88136138	8,88136138	8,88136138	8,87070588	53,27751280
I04725	Espátula	un	0,00668543	0,00668543	0,00668543	0,00668543	0,00668543	0,00667741	0,04010454
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00836502	0,00836502	0,00836502	0,00836502	0,00836502	0,00835498	0,05018008
I04729	Marreta kg com cabo	un	0,00278834	0,00278834	0,00278834	0,00278834	0,00278834	0,00278499	0,01672669
I04783S	Pintor (horista)	h	16,71356667	16,71356667	16,71356667	16,71356667	16,71356667	16,69351440	100,26134774
I0498	CARPINTEIRO	H	69,51175438	69,51175438	69,51175438	69,51175438	69,51175438	69,42835695	416,98712885
I05067S	Pregão de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	2,30938566	2,30938566	2,30938566	2,30938566	2,30938566	2,30661496	13,85354328
I0508	CERA	KG	2,59973163	2,59973163	2,59973163	2,59973163	2,59973163	2,59661257	15,59527071
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,96076273	0,96076273	0,96076273	0,96076273	0,96076273	0,95961005	5,76342371
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,38607480	0,38607480	0,38607480	0,38607480	0,38607480	0,38561160	2,31598560
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	3,52220617	3,52220617	3,52220617	3,52220617	3,52220617	3,51798036	21,12901119
I06111S	Servente de obras	h	27,85594441	27,85594441	27,85594441	27,85594441	27,85594441	27,82252396	167,10224602
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000	4,00000000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	5,14035780	5,14035780	5,14035780	5,14035780	5,14035780	5,13419060	30,83597958
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.441,81707993	2.441,81707993	2.441,81707993	2.441,81707993	2.441,81707993	2.438,88748535	14.647,97288498
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	8,33500000	8,33500000	8,33500000	8,33500000	8,33500000	8,32500000	50,00000000
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33000000	20,00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,00000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	10,00200000	10,00200000	10,00200000	10,00200000	10,00200000	9,99000000	60,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	20,00400000	20,00400000	20,00400000	20,00400000	20,00400000	19,98000000	120,00000000
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33200000	8,00000000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	54,93598500	54,93598500	54,93598500	54,93598500	54,93598500	54,87007500	329,55000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,51994639	0,51994639	0,51994639	0,51994639	0,51994639	0,51932258	3,11905454
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33200000	8,00000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



GERA:	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°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	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 CDM 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
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	3,0060000	3,0060000	3,0060000	3,0060000	3,0060000	2,99700000	18,0000000
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,0000000
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,78335664	0,78335664	0,78335664	0,78335884	0,78335664	0,78241680	4,69920000
1099250	ELETRICISTA	H	8,49836600	8,49836600	8,49836600	8,49836600	8,49836600	8,48817000	50,98000000
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,50370040	8,50370040	8,50370040	8,50370040	8,50370040	8,49349800	51,01200000
1099900	SERVENTE	H	1,62005728	1,62005728	1,62005728	1,62005728	1,62005728	1,61811360	9,71840000
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33000000	20,00000000
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,35123637	0,35123637	0,35123637	0,35123637	0,35123637	0,35081497	2,10699684
110492	Cesta Básica	un	0,35123637	0,35123637	0,35123637	0,35123637	0,35123637	0,35081497	2,10699684
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,03122101	0,03122101	0,03122101	0,03122101	0,03122101	0,03118355	0,18728861
110577	Serrote 40cm	un	0,00334556	0,00334556	0,00334556	0,00334556	0,00334556	0,00334154	0,02006932
110578	Formão grande	un	0,00669111	0,00669111	0,00669111	0,00669111	0,00669111	0,00668309	0,04013865
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00669111	0,00669111	0,00669111	0,00669111	0,00669111	0,00668309	0,04013865
110583	Trincha 3"	un	0,07521105	0,07521105	0,07521105	0,07521105	0,07521105	0,07512081	0,45117606
110596	Protetor auricular	un	0,35123637	0,35123637	0,35123637	0,35123637	0,35123637	0,35081497	2,10699684
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,14049455	0,14049455	0,14049455	0,14049455	0,14049455	0,14032599	0,84279874
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	28,58377611	28,58377611	28,58377611	28,58377611	28,58377611	28,54948244	171,46836300
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	7,94574728	7,94574728	7,94574728	7,94574728	7,94574728	7,93621429	47,66495071
110788	Pá quadrada	un	0,00557668	0,00557668	0,00557668	0,00557668	0,00557668	0,00556999	0,03345339
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	84,80638455	84,80638455	84,80638455	84,80638455	84,80638455	84,70463724	508,73656000
11091	ENGATE CROMADD	UN	3,66740000	3,66740000	3,66740000	3,66740000	3,66740000	3,66300000	22,00000000
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	55,07921863	55,07921863	55,07921863	55,07921863	55,07921863	55,01313679	330,40922995
11101	ESMERIL N.36	UN	1,73315453	1,73315453	1,73315453	1,73315453	1,73315453	1,73107516	10,39684780
11102	ESMERIL N.60	UN	0,86657726	0,86657726	0,86657726	0,86657726	0,86657726	0,86553758	5,19842390
111244	Martelo com unha	un	0,00669111	0,00669111	0,00669111	0,00669111	0,00669111	0,00668309	0,04013865
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00334556	0,00334556	0,00334556	0,00334556	0,00334556	0,00334154	0,02006932
111249	Serra circular elétrica portatil	un	0,00334556	0,00334556	0,00334556	0,00334556	0,00334556	0,00334154	0,02006932

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SBC:	2023/03 - Fortaleza		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SICRO NOVO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 38	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 158	QTD. DIA 180	TOTAL
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,03844120	0,03844120	0,03844120	0,03844120	0,03844120	0,03839508	0,23060110
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,07521105	0,07521105	0,07521105	0,07521105	0,07521105	0,07512081	0,45117606
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00167136	0,00167136	0,00167136	0,00167136	0,00167136	0,00166935	0,01002613
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,50050000	2,50050000	2,50050000	2,50050000	2,50050000	2,49750000	15,00000000
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66500000	10,00000000
I118D	FITA DE VEDAÇÃO	M	8,09408302	8,09408302	8,09408302	8,09408302	8,09408302	8,08437207	48,55478718
I1222	GRADE DE FERRO	M2	15,66950221	15,66950221	15,66950221	15,66950221	15,66950221	15,65070257	93,99821361
I1227	GRANITEIRD / MARMORISTA	H	24,87044037	24,87044037	24,87044037	24,87044037	24,87044037	24,84060181	149,19280367
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16670000	0,16650000	1,08000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	35,02399160	35,02399160	35,02399160	35,02399160	35,02399160	34,98197122	210,10192923
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33000000	20,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000	4,80000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	6,00120000	6,00120000	6,00120000	6,00120000	6,00120000	5,99400000	36,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	10,00200000	10,00200000	10,00200000	10,00200000	10,00200000	9,99000000	60,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	4,99500000	30,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,17952081	0,17952081	0,17952081	0,17952081	0,17952081	0,17930543	1,07690950
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,05909647	0,05909647	0,05909647	0,05909647	0,05909647	0,05902556	0,35450789
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01561051	0,01561051	0,01561051	0,01561051	0,01561051	0,01559178	0,09364430
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,04683152	0,04683152	0,04683152	0,04683152	0,04683152	0,04677533	0,28093291
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	4,99500000	30,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	43,32886156	43,32886156	43,32886156	43,32886156	43,32886156	43,27687732	259,92118511
I1328	LADRILHISTA	H	40,58043612	40,58043612	40,58043612	40,58043612	40,58043612	40,53174934	243,43392996
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000	4,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	87,61154248	87,61154248	87,61154248	87,61154248	87,61154248	87,50642965	525,56414204
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	675,75901980	675,75901980	675,75901980	675,75901980	675,75901980	674,94827112	4.053,74337011
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	10,00200000	10,00200000	10,00200000	10,00200000	10,00200000	9,99000000	60,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	4,99500000	30,00000000

EMPRESA: LESSA LOCAOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

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

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

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

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	78,18%	82/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,98%	-	03/2023
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
SICRO NOVO	2823/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2823/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2823
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
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	52,46660264	52,46660264	52,46660264	52,46660264	52,46660264	52,40365530	314,73666849
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	20,99315489	20,99315489	20,99315489	20,99315489	20,99315489	20,96796814	125,93374259
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	27,02717710	27,02717710	27,02717710	27,02717710	27,02717710	26,99475097	162,13063646
11530	MONTADOR	H	14,97536622	14,97536622	14,97536622	14,97536622	14,97536622	14,95739937	89,83423047
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33000000	20,00000000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	2,66720000	2,66720000	2,66720000	2,66720000	2,66720000	2,66400000	16,00000000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	21,83770000	21,83770000	21,83770000	21,83770000	21,83770000	21,81150000	131,00000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	26,67200000	26,67200000	26,67200000	26,67200000	26,67200000	26,64000000	168,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,25763046	1,25763046	1,25763046	1,25763046	1,25763046	1,25612161	7,54427390
11605	PEDRISCO	M3	1,37146722	1,37146722	1,37146722	1,37146722	1,37146722	1,36982179	8,22715788
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	13,22123467	13,22123467	13,22123467	13,22123467	13,22123467	13,20537237	79,31154574
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	18,74399020	18,74399020	18,74399020	18,74399020	18,74399020	18,72150191	112,44145292
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	9,54637874	9,54637874	9,54637874	9,54637874	9,54637874	9,53492538	57,26681910
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,03366729	1,03366729	1,03366729	1,03366729	1,03366729	1,03242713	6,20076357
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,58129481	16,58129481	16,58129481	16,58129481	16,58129481	16,56140123	99,46787528
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,18867007	2,18867007	2,18867007	2,18867007	2,18867007	2,18604419	13,12939453
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	4,00000000
11724	PREGO	KG	3,18461662	3,18461662	3,18461662	3,18461662	3,18461662	3,18079585	19,10387895
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,05677571	0,05677571	0,05677571	0,05677571	0,05677571	0,05670759	0,34058612
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,20104467	1,20104467	1,20104467	1,20104467	1,20104467	1,19960371	7,20482786
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
11770	RALO SEC'D PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00020000	1,00020000	1,00020000	1,00020000	1,00020000	0,99900000	6,00000000
11807	REGISTRO DE GAVETA CRDMADO 25MM (1')	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	4,00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	92,88466934	92,88466934	92,88466934	92,88466934	92,88466934	92,77323003	557,19657673
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	37,66365681	37,66365681	37,66365681	37,66365681	37,66365681	37,61846946	225,93675352

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRDPRIA	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
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	13,43818616	13,43818616	13,43818616	13,43818616	13,43818616	13,42206356	80,61299438
I1858	SERRALHEIRO	H	4,92192940	4,92192940	4,92192940	4,92192940	4,92192940	4,91602426	29,52567126
I1861	SIFÃO CROMADD 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	1,99800000	12,00000000
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	0,98675808	0,98675808	0,98675808	0,98675808	0,98675808	0,98557421	5,91936462
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,22834465	0,22834465	0,22834465	0,22834465	0,22834465	0,22807069	1,36979392
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,63102173	9,63102173	9,63102173	9,63102173	9,63102173	9,61946681	57,77457546
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000	4,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	4,99500000	30,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	4,99500000	30,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	5,00100000	4,99500000	30,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.532,15637000	1.532,15637000	1.532,15637000	1.532,15637000	1.532,15637000	1.530,31815000	9.191,10000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	836,99236500	836,99236500	836,99236500	836,99236500	836,99236500	835,98817500	5.020,95000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	1,50435881	1,50435881	1,50435881	1,50435881	1,50435881	1,50255394	9,02434800
I2096	TINTA LATEX	L	29,74030192	29,74030192	29,74030192	29,74030192	29,74030192	29,70462070	178,40613031
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	134,22105191	134,22105191	134,22105191	134,22105191	134,22105191	134,06001886	805,16527842
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66500000	10,00000000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	1,99800000	12,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	6,02354165	6,02354165	6,02354165	6,02354165	6,02354165	6,01631484	36,13402308
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	7,79309331	7,79309331	7,79309331	7,79309331	7,79309331	7,78374346	46,74921000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	2,59769779	2,59769779	2,59769779	2,59769779	2,59769779	2,59458117	15,58307010
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	6,31168268	6,31168268	6,31168268	6,31168268	6,31168268	6,30411018	37,86252360
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	26,29867793	26,29867793	26,29867793	26,29867793	26,29867793	26,26712583	157,76051550
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	17,96848440	17,96848440	17,96848440	17,96848440	17,96848440	17,94692653	107,78934850
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33360000	1,33200000	8,00000000
I2293	ZARCÃO	L	15,35196991	15,35196991	15,35196991	15,35196991	15,35196991	15,33355123	92,09340076
I2312	ELETRICISTA	H	158,81167742	158,81167742	158,81167742	158,81167742	158,81167742	158,82114151	952,67952860

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	50,75228241	50,75228241	50,75228241	50,75228241	50,75228241	50,69139185		304,45280391
I2391	PEDREIRO	H	457,66305837	457,66305837	457,66305837	457,66305837	457,66305837	457,11397252		2.745,42926437
I2395	PINTOR	H	622,91409412	622,91409412	622,91409412	622,91409412	622,91409412	622,16674667		3.736,73721726
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,36616622	0,36616622	0,36616622	0,36616622	0,36616622	0,36572691		2,19655800
I2421	SIKA 1	KG	3,67224234	3,67224234	3,67224234	3,67224234	3,67224234	3,66783653		22,02904824
I2543	SERVENTE	H	1.061,18576130	1.061,18576130	1.061,18576130	1.061,18576130	1.061,18576130	1.059,91259302		6.365,84139954
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,84794464	1,84794464	1,84794464	1,84794464	1,84794464	1,84572755		11,08545077
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00823351	0,00823351	0,00823351	0,00823351	0,00823351	0,00822363		0,04939117
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	4,42447022	4,42447022	4,42447022	4,42447022	4,42447022	4,41916192		26,54151304
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00823350	0,00823350	0,00823350	0,00823350	0,00823350	0,00822362		0,04939114
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000		4,00000000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	51,30637289	51,30637289	51,30637289	51,30637289	51,30637289	51,24481756		307,77668201
I2702	JUROS	H	3,02328486	3,02328486	3,02328486	3,02328486	3,02328486	3,01965764		18,13608194
I2703	MANUTENÇÃO	H	10,97027953	10,97027953	10,97027953	10,97027953	10,97027953	10,95711782		65,80851546
I2706	OLEO DIESEL	L	0,64285089	0,64285089	0,64285089	0,64285089	0,64285089	0,64207962		3,85633407
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	13,26423495	13,26423495	13,26423495	13,26423495	13,26423495	13,24832105		79,56949582
I6165	LIQUIBILHO INCOLOR	L	274,04126021	274,04126021	274,04126021	274,04126021	274,04126021	273,71247645		1.643,91877751
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	20,00400000	20,00400000	20,00400000	20,00400000	20,00400000	19,98000000		120,00000000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33400000	3,33000000		20,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	51,26507167	51,26507167	51,26507167	51,26507167	51,26507167	51,20356588		307,52892421
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	372,83688453	372,83688453	372,83688453	372,83688453	372,83688453	372,38956974		2.236,57399241
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	23,94183135	23,94183135	23,94183135	23,94183135	23,94183135	23,91310689		143,62226363
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,45786324	1,45786324	1,45786324	1,45786324	1,45786324	1,45611415		8,74543034
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,34336827	7,34336827	7,34336827	7,34336827	7,34336827	7,33455799		44,05139934
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	8,02522371	8,02522371	8,02522371	8,02522371	8,02522371	8,01559537		48,14171392
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	4,25593340	4,25593340	4,25593340	4,25593340	4,25593340	4,25082730		25,53049427

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO 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
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	14,10464138	14,10464138	14,10464138	14,10464138	14,10464138	14,08771920	84,61092611
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33340000	0,33300000	2,00000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000	4,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66680000	0,66600000	4,00000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	13,33600000	13,33600000	13,33600000	13,33600000	13,33600000	13,32000000	80,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	13,33600000	13,33600000	13,33600000	13,33600000	13,33600000	13,32000000	80,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	26,67200000	26,67200000	26,67200000	26,67200000	26,67200000	26,64000000	160,00000000
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.00DLM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	2,00040000	1,99800000	12,00000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,77563705	0,77563705	0,77563705	0,77563705	0,77563705	0,77470647	4,65289172
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	2.026.80528000	2.026.80528000	2.026.80528000	2.026.80528000	2.026.80528000	2.024.37360000	12.158.40000000
INS-60684017	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66700000	1,66500000	10,00000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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



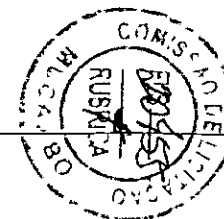
FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

*Marcia Beteza Sampaio Lessa*  
 LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50  
 Marcia Beteza Sampaio Lessa

*Pedro Jandras Baltazar de Azevedo*  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 55599

*J*

*J*

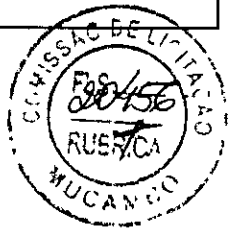


118/123

119/124



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.	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

BDI = 24,52%

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

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

Maria Bezerra Sampaio Lessa  
 CPF: 040.415.103-40  
 LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

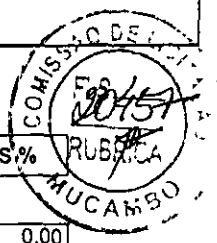
516

120/324

### 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	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

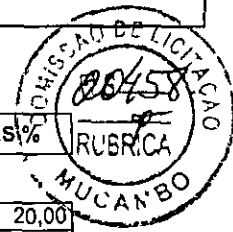
CCP

128/124

### 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
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO N°0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			111,84% 70,18% 02/2023
			113,90% - 03/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			- - 04/2023
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Somanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

Horista = 113,90%  
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

*Handwritten signatures and initials*

586

12/1/24

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



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



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

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

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

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

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

A + B + C + D

*[Handwritten signature]*

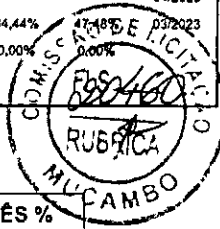
*[Handwritten marks]*

123/124



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSC	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº0407.01/2023	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 %	MES %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,65</b>	<b>16,53</b>

<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indemização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>13,54</b>	<b>10,44</b>

<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,85</b>	<b>6,41</b>

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

28

Handwritten signature and initials.

424/124

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

Marcil Bezerra Sampaio Lessa

CPF: 046.445.403-40

*Marcil Bezerra Sampaio Lessa*

LESSA LOCATÓRIAS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.004.378/0001-50



Pedro Donatas Baltazar de Azevedo

Eng. Civil

*Pedro Donatas*

RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signature]*



CARTA PROPOSTA

Fortaleza/CE, 17 de julho de 2023.

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01 / 2023

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

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

Prezados Senhores,

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

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

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

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

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

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

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

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

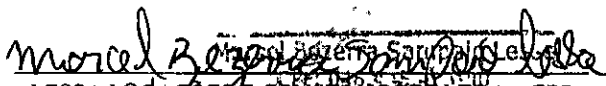
Declaração de que estejam contidas todas necessárias para a execução dos serviços, tais como:






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

Atenciosamente,

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

  
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO  
CREA/CE: 515549-5/599  
ENGENHEIRO CIVIL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.	ORSE	2022/11	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

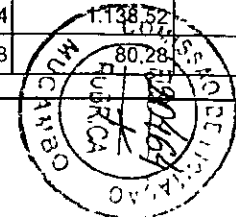


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR</b>									
1		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR						674.833,36	840.271,57
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						14.131,75	17.587,07
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	143,90	179,18	287,80	358,36
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,83	2,95	3,67	8.905,55	11.079,11
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	61,73	76,87	4.938,40	6.149,60
1.2		REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO						15.328,74	19.087,40
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	50,24	62,56	12,56	15,64
1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	56,83	70,76	554,09	689,91
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.582,81	1.970,92	31,66	39,42
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	5,87	7,31	114,47	142,55
1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	39,49	49,17	770,06	958,82
1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,91	7,36	59,10	73,60
1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,49	5,59	44,90	55,90
1.2.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	6,12	70,73	88,07	432,87	538,99
1.2.9	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.057,94	1.317,35	4.443,35	5.532,87
1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	121,20	150,92	363,60	452,76
1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	74,89	93,25	59,91	74,60
1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	16,67	20,76	66,68	83,04
1.2.13	9034B	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	704,37	877,08	1.408,74	1.754,16
1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	569,26	708,84	1.138,52	1.417,68
1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,14	49,98	80,28	99,96

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

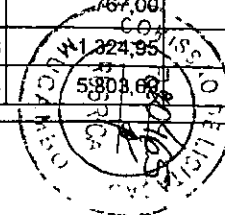
DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,36	36,56	58,72	73,12
1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	98,88	123,13	395,52	492,52
1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	102,35	127,45	409,40	509,80
1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,34	22,84	36,68	45,68
1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,49	19,29	123,92	154,32
1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	22,62	28,17	180,96	225,36
1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,71	18,32	44,13	54,96
1.2.23	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	14,97	18,64	29,94	37,28
1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	6,00	90,48	112,67	542,88	676,02
1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	218,10	271,58	3.925,80	4.888,44
1.3	REFDRMÁ DA CANTINA							30.943,55	38.530,33
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	50,24	62,56	279,84	348,46
1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	41,87	52,14	1.130,49	1.407,78
1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	23,45	29,20	1.248,48	1.554,61
1.3.4	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	2,40	33,06	41,17	79,34	98,81
1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,72	56,83	70,76	381,90	475,51
1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	5,87	7,31	78,89	98,25
1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	35,73	44,49	480,21	597,95
1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	85,66	106,66	8.783,58	10.936,92
1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	7,48	9,31	767,00	954,65
1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	498,10	620,23	1.224,95	1.649,81
1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	109,01	135,74	5.803,60	7.226,80

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



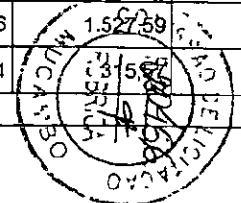
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	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%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,91	7,36	70,92	88,32
1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,49	5,59	53,88	67,08
1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	1.057,94	1.317,35	2.221,67	2.766,44
1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	121,20	150,92	121,20	150,92
1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADD)	SEINFRA	M2	5,40	375,46	467,52	2.027,48	2.524,61
1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	313,86	390,82	627,72	781,64
1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	105,17	130,96	210,34	261,92
1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,34	10,38	16,68	20,76
1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	46,12	57,43	46,12	57,43
1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	203,57	253,49	407,14	506,98
1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	183,55	228,56	367,10	457,12
1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,34	22,84	110,04	137,04
1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,49	19,29	92,94	115,74
1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,62	28,17	90,48	112,68
1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,71	18,32	14,71	18,32
1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	90,48	112,67	180,96	225,34
1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	218,10	271,58	3.925,80	4.888,44
1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA							138.050,87	171.901,00
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,28	28,08	34,97	2.170,02	2.702,48
1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	13,40	16,69	157,58	196,27
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,88	56,83	70,76	1.527,39	1.902,03
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	5,87	7,31	314,52	392,99



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.5	C3037	REBOCÓ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	39,49	49,17	2.122,98	2.643,38
1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	5,91	7,36	330,96	412,16
1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,49	5,59	251,44	313,04
1.4.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	346,57	70,73	88,07	24.512,90	30.522,42
1.4.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,76	1.057,94	1.317,35	12.441,37	15.492,04
1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	121,20	150,92	848,40	1.056,44
1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANÓDIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	232,28	289,24	10.731,34	13.362,89
1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	255,40	318,02	11.799,48	14.692,52
1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	46,12	57,43	2.130,74	2.653,27
1.4.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	80,94	100,79	3.399,48	4.233,18
1.4.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	199,82	248,82	12.364,86	15.396,98
1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	18,34	22,84	256,76	319,76
1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	15,49	19,29	650,58	810,18
1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	22,62	28,17	316,68	394,38
1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	25,94	32,30	181,58	226,10
1.4.20	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	28,00	90,48	112,67	2.533,44	3.154,76
1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	218,10	271,58	22.900,50	28.515,90
1.4.22	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	69,12	377,70	470,31	26.106,62	32.507,83
1.5	<b>REFORMA NOS BANHEIROS</b>							<b>66.494,31</b>	<b>82.797,67</b>
1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	50,24	62,56	255,22	317,80
1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	16,67	20,76	266,72	332,16
1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	23,45	29,80	1.244,68	1.437,81

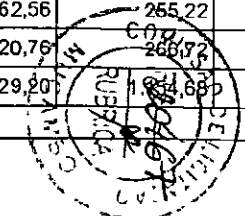
3

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: LESSACONSTRUCOES@GMAIL.COM

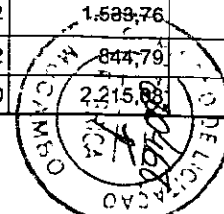


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	S8C	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,58	41,87	52,14	2.871,44	3.575,76
1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	13,40	16,69	56,28	70,10
1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,13	56,83	70,76	2.848,89	3.547,20
1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	5,87	7,31	588,53	732,90
1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	34,96	43,53	3.505,09	4.364,32
1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	85,66	106,66	12.635,71	15.733,42
1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTAATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	7,48	9,31	1.103,37	1.373,32
1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	498,10	620,23	1.225,33	1.525,77
1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	109,01	135,74	5.367,65	6.683,84
1.5.13	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.057,94	1.317,35	4.443,35	5.532,87
1.5.14	C1360	FECHADURA CDMPLTA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	121,20	150,92	242,40	301,84
1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	74,89	93,25	149,78	186,50
1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	116,00	144,44	1.357,20	1.689,95
1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	28,46	35,44	683,04	850,56
1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	18,08	22,51	216,96	270,12
1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	704,37	877,08	4.226,22	5.262,48
1.5.20	C4535	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	974,11	1.212,96	1.948,22	2.425,92
1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	430,51	536,07	861,02	1.072,14
1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	43,77	54,50	350,16	436,00
1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	766,88	954,92	1.589,76	1.909,84
1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	375,46	467,52	844,79	1.051,92
1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	369,18	459,70	2.215,88	2.758,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



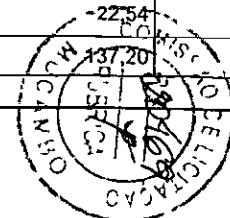
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,81	12,22	58,86	73,32
1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	29,36	36,56	234,88	292,48
1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	34,28	42,69	137,12	170,76
1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	42,55	52,98	170,20	211,92
1.5.30	C4835	ESPÊLHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	427,97	532,91	1.301,03	1.620,05
1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	5,40	214,29	266,83	1.157,17	1.440,88
1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	87,18	108,56	348,72	434,24
1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	82,94	103,28	165,88	206,56
1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	43,20	53,79	259,20	322,74
1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	46,12	57,43	92,24	114,86
1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	203,57	253,49	4.478,54	5.576,78
1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	183,55	228,56	4.038,10	5.028,32
1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,49	19,29	92,94	115,74
1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,71	18,32	29,42	36,64
1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	4,00	90,48	112,67	361,92	450,68
1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	218,10	271,58	2.617,20	3.258,96
1.6	REFORMA NA LAVANDEIRA							11.049,57	13.758,90
1.6.1	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	1,80	33,06	41,17	59,51	74,11
1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	21,77	27,11	495,70	617,29
1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92	56,83	70,76	109,11	135,86
1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	5,87	7,31	-22,54	28,07
1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	35,73	44,49	137,20	170,84

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

E-MAIL:LESSAONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

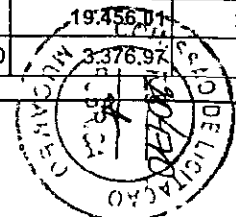
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64	85,66	106,66	1.511,04	1.881,48
1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,64	7,48	9,31	131,95	164,23
1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	498,10	620,23	567,83	707,06
1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	109,01	135,74	2.482,16	3.090,80
1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.394,46	2.981,58	2.394,46	2.981,58
1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	203,57	253,49	407,14	506,98
1.6.12	C1950	PDNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	183,55	228,56	367,10	457,12
1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,49	19,29	92,94	115,74
1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	22,62	28,17	45,24	56,34
1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,71	18,32	14,71	18,32
1.6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	14,97	18,64	29,94	37,28
1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	218,10	271,58	2.181,00	2.715,80
1.7	CONSTRUÇÃO DE OEPÓSITO							67.516,52	84.072,58
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.112,26	1.384,97
1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	354,54	441,47	1.063,62	1.324,41
1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	5,79	7,21	48,64	60,56
1.7.2	MÓVIMENTO DE TERRA							1.748,13	2.176,85
1.7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,40	68,92	85,82	578,93	720,89
1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	88,73	110,49	958,28	1.193,29
1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	25,11	31,27	210,92	262,67
1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							19.456,01	24.226,77
1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	402,02	500,60	3.376,97	4.205,04

EMPRESA: LESSA LOCACOES 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





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



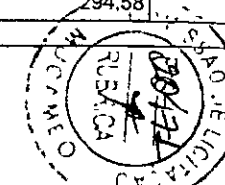
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,65	519,15	646,45	2.414,05	3.005,99
1.7.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,61	91,11	113,45	1.331,12	1.657,50
1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,33	13,42	16,71	3.614,41	4.500,50
1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,27	11,73	14,61	1.023,68	1.275,01
1.7.3.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	405,08	504,41	1.097,77	1.366,95
1.7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	128,10	159,51	131,94	164,30
1.7.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	216,84	270,01	364,29	453,62
1.7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	103,35	128,69	6.101,78	7.597,86
<b>1.7.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>6.428,61</b>	<b>8.004,41</b>
1.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,60	56,83	70,76	6.001,25	7.472,26
1.7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.582,81	1.970,92	427,36	532,15
<b>1.7.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>5.460,75</b>	<b>6.799,79</b>
1.7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	1.057,94	1.317,35	2.221,67	2.766,44
1.7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	121,20	150,92	121,20	150,92
1.7.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	232,28	289,24	1.114,94	1.388,35
1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	255,40	318,02	1.225,92	1.526,50
1.7.5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	80,94	100,79	777,02	967,58
<b>1.7.6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>11.596,66</b>	<b>14.439,95</b>
1.7.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	83,89	104,46	5.998,14	7.468,89
1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	60,21	74,97	4.305,02	5.360,36
1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	25,22	31,40	327,86	408,20
1.7.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	11,33	14,11	294,58	366,86

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

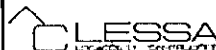
ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO GDES SANDOVAL, Nº60, - MONDUBIM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

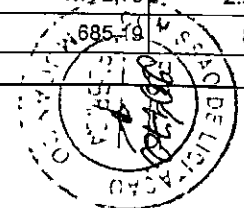
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>ORSE</b>	2022/11	<b>HORA - MES</b>	<b>DATA-REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>SBC</b>	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SICRO NOVO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.G1/2023	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	25,81	32,14	671,06	835,64
1.7.7	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>11.685,28</b>	<b>14.551,17</b>
1.7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	5,87	7,31	1.239,74	1.543,87
1.7.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	11,52	14,34	622,08	774,36
1.7.7.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	38,52	47,97	8.135,42	10.131,26
1.7.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	31,26	38,92	1.688,04	2.101,68
1.7.8	<b>PISOS</b>							<b>7.804,07</b>	<b>9.717,59</b>
1.7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	498,10	620,23	1.344,87	1.674,62
1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	109,01	135,74	5.886,54	7.329,96
1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	74,89	93,25	74,89	93,25
1.7.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,80	36,07	44,91	497,77	619,76
1.7.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>2.224,75</b>	<b>2.771,08</b>
1.7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,01	8,73	84,12	104,76
1.7.9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,49	19,29	61,96	77,16
1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,71	18,32	14,71	18,32
1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,38	17,91	719,00	895,50
1.7.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,82	7,25	1.164,00	1.450,00
1.7.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	90,48	112,67	180,96	225,34
1.8	<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO</b>							<b>62.058,51</b>	<b>77.275,43</b>
1.8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.457,89</b>	<b>3.060,58</b>
1.8.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	354,54	441,47	1.772,70	2.207,35
1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	118,34	5,79	7,21	685,19	853,23

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

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

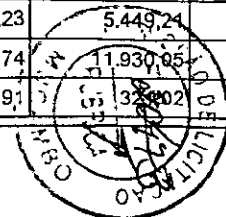
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>ORSE</b>	2022/11	<b>HORA</b>	111,84% 70,18%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>SBC</b>	2023/08 - Fortaleza	<b>MES</b>	114,15% -
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF:</b>	06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SICRO NOVO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1.8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>2.299,79</b>	<b>2.863,76</b>
1.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,26	43,28	53,89	357,49	445,13	
1.8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	88,73	110,49	1.942,30	2.418,63	
<b>1.8.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>11.454,67</b>	<b>14.263,39</b>
1.8.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,22	519,15	646,45	1.152,51	1.435,12	
1.8.3.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	26,46	186,79	232,59	4.942,46	6.154,33	
1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	13,42	16,71	3.199,60	3.984,00	
1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	11,73	14,61	530,43	660,66	
1.8.3.5	C0843	CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	405,08	504,41	1.190,94	1.482,97	
1.8.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	128,10	159,51	286,94	357,30	
1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	216,84	270,01	151,79	189,01	
<b>1.8.4</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>23.761,75</b>	<b>29.587,84</b>
1.8.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	113,62	141,48	4.056,23	5.050,84	
1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	83,89	104,46	9.196,02	11.450,91	
1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	60,21	74,97	6.600,22	8.218,21	
1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	25,22	31,40	476,66	593,46	
1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLDNIAL	SEINFRA	M	37,80	11,33	14,11	428,27	533,36	
1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	25,81	32,14	975,62	1.214,89	
1.8.4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	53,67	66,83	2.028,73	2.526,17	
<b>1.8.5</b>	<b>pisos</b>								<b>17.700,28</b>	<b>22.040,41</b>
1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	498,10	620,23	5.449,24	6.785,32	
1.8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	109,01	135,74	11.930,05	14.855,39	
1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	36,07	44,91	328,02	399,70	

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

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



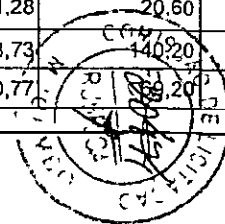
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.8.6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.188,06</b>	<b>2.725,02</b>
1.8.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,82	7,25	1.164,00	1.450,00
1.8.6.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,54	5,65	181,60	226,00
1.8.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,62	45,60	36,62	45,60
1.8.6.4	C1196	ELETROOUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,35	17,87	430,50	536,10
1.8.6.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LEO OE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	14,00	26,81	33,38	375,34	467,32
<b>1.8.7</b>		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>2.196,07</b>	<b>2.734,43</b>
1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	153,91	191,65	1.369,80	1.705,69
1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	7,55	9,40	826,27	1.028,74
<b>1.9</b>		<b>REFORMA GERAL DA COBERTURA</b>						<b>108.959,99</b>	<b>135.672,49</b>
1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	10,05	12,51	266,83	332,14
1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.541,01	42,00	52,30	64.722,42	80.594,82
1.9.3	PMM001-2	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	M2	1.541,01	7,89	9,82	12.158,57	15.132,72
1.9.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIOA	SEINFRA	M2	1.541,01	10,40	12,95	16.026,50	19.956,08
1.9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EM8OÇADA	SEINFRA	M	158,65	25,22	31,40	4.001,15	4.981,61
1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	11,33	14,11	3.595,01	4.477,10
1.9.7	C0388	BEIRAL OE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	25,81	32,14	8.189,51	10.198,02
<b>1.10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO</b>						<b>31.608,11</b>	<b>39.360,07</b>
1.10.1	97651	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,53	0,66	265,00	330,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	1,03	1,28	20,60	25,60
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,01	8,73	140,20	174,60
1.10.4	C4761	CAIXA OE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,65	10,77	69,20	86,16

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP **5**

CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCAÇÕES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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



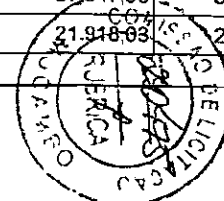
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,49	19,29	309,80	385,80
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	22,62	28,17	226,20	281,70
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,62	45,60	73,24	91,20
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,94	32,30	51,88	64,60
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,71	18,32	117,68	146,56
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,38	17,91	1.438,00	1.791,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,35	17,87	1.435,00	1.787,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,82	7,25	11.640,00	14.500,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	7,07	8,80	9.191,00	11.440,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,80	9,71	1.560,00	1.942,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	14,34	17,86	1.434,00	1.786,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,95	367,27	294,95	367,27
1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 100A	SEINFRA	UN	1,00	199,50	248,42	199,50	248,42
1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,72	24,56	157,76	196,48
1.10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	19,72	24,56	276,08	343,84
1.10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,54	5,65	272,40	339,00
1.10.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	14,97	18,64	89,82	111,84
1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	20,00	90,48	112,67	1.809,60	2.253,40
1.10.23	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	26,81	33,38	536,20	667,60
1.11	PINTURA							105.587,70	131.460,81
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	19,74	24,58	27.547,96	34.302,37
1.11.2	G1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	18,41	22,92	21.918,03	27.287,41

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: LESSACONSTRUCOESELOCAÇÕES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

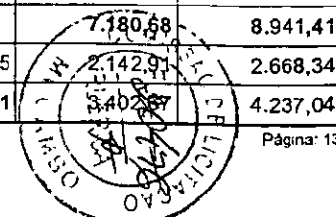
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA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




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	9,22	11,48	3.989,86	4.967,86
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.586,09	15,15	18,86	39.179,26	48.773,66
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	35,87	44,67	545,22	678,98
1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	19,69	24,52	425,30	529,63
1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	432,84	18,26	22,74	7.903,66	9.842,78
1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	22,03	27,43	4.078,41	5.078,12
1.12	<b>ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS</b>							<b>21.095,59</b>	<b>26.267,61</b>
1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	50,24	62,56	30,14	37,54
1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	21,77	27,11	2.155,23	2.683,89
1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	307,52	382,92	922,56	1.148,76
1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	234,19	291,61	9.672,05	12.043,49
1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	38,79	48,30	3.879,00	4.830,00
1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	123,00	36,07	44,91	4.436,61	5.523,93
1.13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>2.008,15</b>	<b>2.500,21</b>
1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	7,55	9,40	2.008,15	2.500,21
2	<b>REFORMA DA QUADRA COBERTA</b>							<b>408.714,81</b>	<b>508.924,93</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>48.211,73</b>	<b>60.037,25</b>
2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	4,19	5,22	5.293,69	6.595,00
2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	28,26	35,19	35.703,97	44.459,40
2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	5,71	7,11	7.214,07	8.982,85
2.2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>7.180,58</b>	<b>8.941,41</b>
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	91,11	113,45	2.142,91	2.668,34
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	405,08	504,41	3.405,67	4.237,04

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: LESSACONSTRUCOES@GMAIL.COM



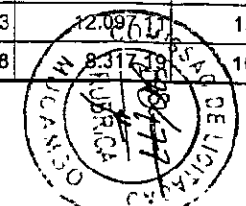
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	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%	
FUNTE	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%																																		
	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																																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	128,10	159,51	269,01	334,97
2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,30	216,84	270,01	1.366,09	1.701,06
<b>2.3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>293.578,58</b>	<b>365.555,05</b>
2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	142,26	177,14	179.732,71	223.800,45
2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	75,26	93,71	95.084,24	118.394,15
2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	6,01	7,48	7.593,09	9.450,31
2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	8,84	11,01	11.168,54	13.910,14
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>12.953,64</b>	<b>16.129,14</b>
2.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	374,66	466,53	374,66	466,53
2.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,72	24,56	19,72	24,56
2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,72	24,56	78,88	98,24
2.4.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	12,00	440,33	548,30	5.283,96	6.579,60
2.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,40	11,70	940,00	1.170,00
2.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	12,32	15,34	616,00	767,00
2.4.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	19,49	24,27	233,88	291,24
2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,82	7,25	2.328,00	2.900,00
2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,07	8,80	2.828,00	3.520,00
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	250,54	311,97	250,54	311,97
<b>2.5</b>	<b>PINTURA DO PISO</b>							<b>20.414,30</b>	<b>25.419,73</b>
2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	22,03	27,43	12.097,71	15.062,36
2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	28,17	35,08	8.317,39	10.357,37

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

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



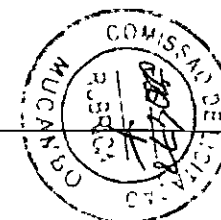
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6		<b>RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO</b>						<b>14.198,86</b>	<b>17.681,27</b>
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	61,73	76,87	648,17	807,14
2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,00	19,74	24,56	1.697,64	2.113,88
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,00	15,15	18,86	1.302,90	1.621,96
2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	35,87	44,67	8.810,75	10.972,29
2.6.5	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	28,99	36,10	1.739,40	2.166,00
2.7		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>6.240,12</b>	<b>7.770,20</b>
2.7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	85,80	69,29	86,28	5.945,08	7.402,82
2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	31,28	38,95	187,68	233,70
2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,84	33,42	107,36	133,68
2.8		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>5.936,90</b>	<b>7.390,88</b>
2.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.022,51	3.763,63	3.022,51	3.763,63
2.8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.022,29	2.518,16	2.022,29	2.518,16
2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,69	1,11	1,38	892,10	1.109,09
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>265.648,33</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTD:</b>								<b>1.083.548,17</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.349.196,50</b>	

*J*  
*8*  
*3*





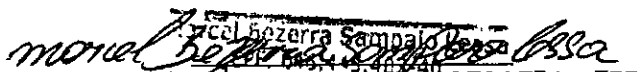
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


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

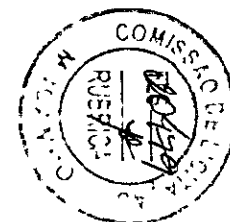


Um Milhão Trezentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Noventa e Sels reais e Cinquenta centavos

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

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

  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 (C.R.C.E. 55599)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR</b>												
1		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR										840.271,57
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										17.587,07
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	34,57	109,33	0,00	0,00	35,28	179,18	358,36
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3,018,83	2,95	0,00	0,00	0,00	0,72	3,67	11.079,11
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	55,15	6,58	0,00	0,00	15,14	76,87	6.149,60
1.2		REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO										19.087,40
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	50,24	0,00	0,00	0,00	12,32	62,56	15,64
1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CÁL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	39,34	17,49	0,00	0,00	13,93	70,76	689,91
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	739,25	843,56	0,00	0,00	388,11	1.970,92	39,42
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	4,38	1,48	0,00	0,01	1,44	7,31	142,55
1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	33,84	5,65	0,00	0,00	9,68	49,17	958,82
1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,91	0,00	0,00	0,00	1,45	7,36	73,60
1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,45	0,04	0,00	0,00	1,10	5,59	55,90
1.2.8	96116	FDRRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	6,12	6,82	60,33	0,00	3,58	17,34	88,07	538,99
1.2.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	15,06	1.035,30	0,00	7,58	259,41	1.317,35	5.532,87
1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	79,20	42,00	0,00	0,00	29,72	150,92	452,76
1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,89	16,64	58,24	0,00	0,01	18,36	93,25	74,60
1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	16,67	0,00	0,00	0,00	4,09	20,76	83,04
1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	170,39	533,98	0,00	0,00	172,71	877,08	1.754,16
1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E	SEINFRA	UN	2,00	187,65	381,61	0,00	0,00	139,58	708,84	1.417,68

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

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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



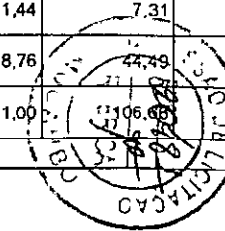
ITEM	CÓDIGO	-DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ACESSÓRIOS										
1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	14,65	25,49	0,00	0,00	9,84	49,98	99,96
1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	12,95	16,41	0,00	0,00	7,20	36,56	73,12
1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	75,12	23,76	0,00	0,00	24,25	123,13	492,52
1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	75,79	26,56	0,00	0,00	25,10	127,45	509,80
1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,60	6,74	0,00	0,00	4,50	22,84	45,68
1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	8,74	6,74	0,00	0,01	3,80	19,29	154,32
1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	12,29	10,33	0,00	0,00	5,55	28,17	225,36
1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	8,63	6,08	0,00	0,00	3,61	18,32	54,96
1.2.23	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	4,42	8,40	0,00	2,15	3,67	18,64	37,28
1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	6,00	40,08	50,42	0,00	0,00	22,19	112,67	676,02
1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	153,69	64,40	0,00	0,01	53,48	271,58	4.888,44
1.3		REFORMA DA CANTINA										38.530,33
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	50,24	0,00	0,00	0,00	12,32	62,56	348,46
1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTD C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	41,87	0,00	0,00	0,00	10,27	52,14	1.407,78
1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	23,45	0,00	0,00	0,00	5,75	29,20	1.554,61
1.3.4	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	2,40	33,06	0,00	0,00	0,00	8,11	41,17	98,81
1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,72	39,34	17,49	0,00	0,00	13,93	70,76	475,51
1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	4,38	1,48	0,00	0,01	1,44	7,31	98,25
1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	31,22	4,51	0,00	0,00	8,76	44,49	597,95
1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	28,40	57,26	0,00	0,00	21,00	106,66	10.936,92

EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

E-MAIL:LESSAONSTRUCOES@GMAIL.COM

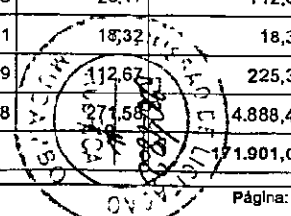


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	6,99	0,49	0,00	0,00	1,83	9,31	954,65
1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	255,87	241,23	0,00	0,00	122,13	620,23	1.649,81
1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	75,35	33,65	0,00	0,01	26,73	135,74	7.226,80
1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,91	0,00	0,00	0,00	1,45	7,36	88,32
1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,45	0,04	0,00	0,00	1,10	5,59	67,08
1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	15,06	1.035,30	0,00	7,58	259,41	1.317,35	2.766,44
1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	79,20	42,00	0,00	0,00	29,72	150,92	150,92
1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,40	64,01	311,45	0,00	0,00	92,06	467,52	2.524,61
1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	73,93	239,93	0,00	0,00	76,96	390,82	781,64
1.3.18	C2504	TDRNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	35,85	69,32	0,00	0,00	25,79	130,96	261,92
1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	3,69	4,65	0,00	0,00	2,04	10,38	20,76
1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	22,12	24,00	0,00	0,00	11,31	57,43	57,43
1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	150,52	53,04	0,00	0,01	49,92	253,49	506,98
1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	148,54	35,01	0,00	0,00	45,01	228,56	457,12
1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,60	6,74	0,00	0,00	4,50	22,84	137,04
1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	8,74	6,74	0,00	0,01	3,80	19,29	115,74
1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	12,29	10,33	0,00	0,00	5,55	28,17	112,68
1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	8,63	6,08	0,00	0,00	3,61	18,32	18,32
1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	40,06	50,42	0,00	0,00	22,19	112,67	225,34
1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	153,69	64,40	0,00	0,01	53,48	271,58	4.888,44
1.4		REFORMA NAS SALAS DE AULA										171.901,00



EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP **B**

CNPJ: 42.001.378/0001-50

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

E-MAIL: LESSA.CONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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



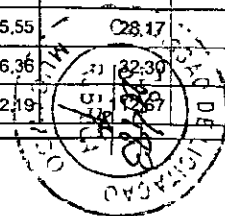
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,28	28,08	0,00	0,00	0,00	6,89	34,97	2.702,48
1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	13,40	0,00	0,00	0,00	3,29	16,69	196,27
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,88	39,34	17,49	0,00	0,00	13,93	70,76	1.902,03
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	4,38	1,48	0,00	0,01	1,44	7,31	392,99
1.4.5	C3037	REBDCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	33,84	5,65	0,00	0,00	9,88	49,17	2.643,38
1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	5,91	0,00	0,00	0,00	1,45	7,36	412,16
1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,45	0,04	0,00	0,00	1,10	5,59	313,04
1.4.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	346,57	6,82	60,33	0,00	3,58	17,34	88,07	30.522,42
1.4.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAM8RI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,76	15,06	1.035,30	0,00	7,58	259,41	1.317,35	15.492,04
1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	79,20	42,00	0,00	0,00	29,72	150,92	1.056,44
1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	0,00	232,28	0,00	0,00	56,96	289,24	13.362,89
1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	22,90	232,49	0,00	0,01	62,62	318,02	14.692,52
1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	6,07	40,04	0,00	0,01	11,31	57,43	2.653,27
1.4.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	16,72	64,22	0,00	0,00	19,85	100,79	4.233,18
1.4.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	112,39	87,43	0,00	0,00	49,00	248,82	15.396,98
1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	11,60	8,74	0,00	0,00	4,50	22,84	319,76
1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	8,74	8,74	0,00	0,01	3,80	19,29	810,18
1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	12,29	10,33	0,00	0,00	5,55	28,17	394,38
1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,20	10,74	0,00	0,00	6,36	32,30	226,10
1.4.20	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	28,00	40,06	50,42	0,00	0,00	22,19	112,67	3.154,76

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:LESSAONSTRUOCESELOCACDES@GMAIL.COM



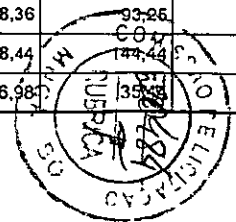
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	153,69	64,40	0,00	0,01	53,48	271,58	28.515,90
1.4.22	S02387	Quadro escolar em lúmina branca com moldura	ORSE	m2	69,12	111,15	238,38	0,00	28,17	92,61	470,31	32.507,83
<b>1.5</b>	<b>REFORMA NOS BANHEIROS</b>											<b>82.797,67</b>
1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	50,24	0,00	0,00	0,00	12,32	62,56	317,80
1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	16,67	0,00	0,00	0,00	4,09	20,76	332,16
1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	23,45	0,00	0,00	0,00	5,75	29,20	1.437,81
1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,58	41,87	0,00	0,00	0,00	10,27	52,14	3.575,76
1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	13,40	0,00	0,00	0,00	3,29	16,69	70,10
1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,13	39,34	17,49	0,00	0,00	13,93	70,76	3.547,20
1.5.7	CD776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	4,38	1,48	0,00	0,01	1,44	7,31	732,90
1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	31,11	3,84	0,00	0,01	8,57	43,53	4.364,32
1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICAÇÃO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	28,40	57,26	0,00	0,00	21,00	106,66	15.733,42
1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	6,99	0,49	0,00	0,00	1,83	9,31	1.373,32
1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	256,87	241,23	0,00	0,00	122,13	620,23	1.525,77
1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	75,35	33,65	0,00	0,01	26,73	135,74	6.683,84
1.5.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	15,06	1.035,30	0,00	7,58	259,41	1.317,35	5.532,87
1.5.14	1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	79,20	42,00	0,00	0,00	29,72	150,92	301,84
1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	16,64	58,24	0,00	0,01	18,36	93,25	186,50
1.5.16	C1994	PORTA TIPD PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	47,53	68,47	0,00	0,00	28,44	144,44	1.689,95
1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	11,99	15,46	0,00	0,01	6,98	35,44	850,56

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

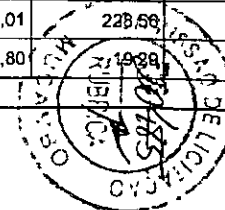
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,34%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	7,55	10,53	0,00	0,00	4,43	22,51	270,12
1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	170,39	533,98	0,00	0,00	172,71	877,08	5.262,48
1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTD (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	241,70	732,40	0,00	0,01	238,85	1.212,96	2.425,92
1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	149,48	281,03	0,00	0,00	105,56	536,07	1.072,14
1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	7,14	33,36	0,00	3,27	10,73	54,50	436,00
1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	98,63	623,20	0,00	45,05	188,04	954,92	1.909,84
1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	64,01	311,45	0,00	0,00	92,06	467,52	1.051,92
1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	102,62	256,55	0,00	0,01	90,52	459,70	2.758,20
1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	5,60	4,21	0,00	0,00	2,41	12,22	73,32
1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	12,95	16,41	0,00	0,00	7,20	36,56	292,48
1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	13,73	20,55	0,00	0,00	8,41	42,69	170,76
1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	15,03	27,52	0,00	0,00	10,43	52,98	211,92
1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	56,25	371,72	0,00	0,00	104,94	532,91	1.620,05
1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	35,92	178,36	0,00	0,01	52,54	266,83	1.440,88
1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	31,73	55,44	0,00	0,01	21,38	108,56	434,24
1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	31,07	51,86	0,00	0,01	20,34	103,28	205,56
1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	35,90	7,30	0,00	0,00	10,59	53,79	322,74
1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	22,12	24,00	0,00	0,00	11,31	67,43	114,86
1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	150,52	53,04	0,00	0,01	49,92	253,49	5.576,78
1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	148,54	35,01	0,00	0,00	45,01	228,56	5.028,32
1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	8,74	6,74	0,00	0,01	3,80	19,29	115,74

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: LESSACONSTRUCOESSELOCACOES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

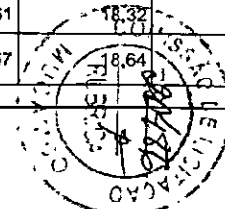
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	DUTRDS	BOI		
1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	8,63	6,08	0,00	0,00	3,61	18,32	36,64
1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	4,00	40,06	50,42	0,00	0,00	22,19	112,67	450,68
1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	153,69	64,40	0,00	0,01	53,48	271,58	3.258,96
1.6	<b>REFORMA NA LAVANDEIRA</b>											<b>13.758,90</b>
1.6.1	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	1,80	33,06	0,00	0,00	0,00	8,11	41,17	74,11
1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	21,77	0,00	0,00	0,00	5,34	27,11	617,29
1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92	39,34	17,49	0,00	0,00	13,93	70,76	135,86
1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	4,38	1,48	0,00	0,01	1,44	7,31	28,07
1.6.5	C3029	EMBDÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	31,22	4,51	0,00	0,00	8,76	44,49	170,84
1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREOE	SEINFRA	M2	17,64	28,40	57,26	0,00	0,00	21,00	106,66	1.881,48
1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,64	6,99	0,49	0,00	0,00	1,83	9,31	164,23
1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	256,87	241,23	0,00	0,00	122,13	620,23	707,06
1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	75,35	33,65	0,00	0,01	26,73	135,74	3.090,80
1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	597,84	1.796,51	0,00	0,01	587,12	2.981,58	2.981,58
1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	150,52	53,04	0,00	0,01	49,92	253,49	506,98
1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	148,54	35,01	0,00	0,00	45,01	228,56	457,12
1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	8,74	6,74	0,00	0,01	3,80	19,29	115,74
1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	12,29	10,33	0,00	0,00	5,55	28,17	56,34
1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	8,63	6,08	0,00	0,00	3,61	18,32	18,32
1.6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	4,42	8,40	0,00	2,15	3,67	18,64	37,28

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

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





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	153,69	64,40	0,00	0,01	53,48	271,58	2.715,80
1.7		<b>CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO</b>										84.072,58
1.7.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										1.384,97
1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	354,54	0,00	0,00	0,00	86,93	441,47	1.324,41
1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	4,65	1,12	0,00	0,02	1,42	7,21	60,56
1.7.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										2.176,85
1.7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,40	41,91	0,00	0,00	27,01	16,90	85,82	720,89
1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	28,70	60,02	0,00	0,01	21,76	110,49	1.193,29
1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	25,11	0,00	0,00	0,00	6,16	31,27	262,67
1.7.3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										24.226,77
1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	267,48	134,53	0,00	0,01	98,58	500,60	4.205,04
1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,65	333,79	185,36	0,00	0,00	127,30	646,45	3.005,99
1.7.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,61	52,17	38,94	0,00	0,00	22,34	113,45	1.657,50
1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,33	3,33	10,08	0,00	0,01	3,29	16,71	4.500,50
1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,27	2,92	8,81	0,00	0,00	2,88	14,61	1.275,01
1.7.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	117,22	287,86	0,00	0,00	99,33	504,41	1.366,95
1.7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	128,10	0,00	0,00	0,00	31,41	159,51	164,30
1.7.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	216,84	0,00	0,00	0,00	53,17	270,01	453,62
1.7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	25,41	77,94	0,00	0,00	25,34	128,69	7.597,86
1.7.4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										8.004,41
1.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,60	39,34	17,49	0,00	0,00	13,93	70,76	7.472,26

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.CONSTRUCOESELOCAÇÕES@GMAIL.COM



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

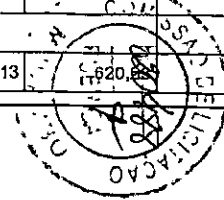
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	739,25	843,56	0,00	0,00	388,11	1.970,92	532,15
1.7.5	<b>ESQUADRIAS</b>											6.799,79
1.7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	15,06	1.035,30	0,00	7,58	259,41	1.317,35	2.766,44
1.7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	79,20	42,00	0,00	0,00	29,72	150,92	150,92
1.7.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	0,00	232,28	0,00	0,00	56,96	289,24	1.388,35
1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	22,90	232,49	0,00	0,01	62,62	318,02	1.526,50
1.7.5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	16,72	64,22	0,00	0,00	19,85	100,79	967,58
1.7.8	<b>COBERTURA</b>											14.439,95
1.7.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	39,47	44,41	0,00	0,01	20,57	104,46	7.468,89
1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	41,40	18,81	0,00	0,00	14,76	74,97	5.360,36
1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	18,74	6,48	0,00	0,00	6,18	31,40	408,20
1.7.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	10,74	0,59	0,00	0,00	2,78	14,11	365,86
1.7.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	21,66	4,15	0,00	0,00	6,33	32,14	835,64
1.7.7	<b>REVESTIMENTO</b>											14.551,17
1.7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	4,38	1,48	0,00	0,01	1,44	7,31	1.543,87
1.7.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	9,77	1,75	0,00	0,00	2,82	14,34	774,36
1.7.7.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	33,69	4,83	0,00	0,00	9,45	47,97	10.131,26
1.7.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO	SEINFRA	M2	54,00	27,85	3,41	0,00	0,00	7,66	38,92	2.101,68
1.7.8	<b>PISOS</b>											9.717,59
1.7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	256,87	241,23	0,00	0,00	122,13	620,88	1.674,62

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

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

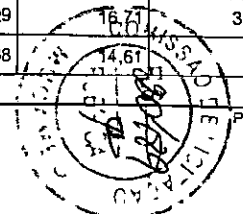
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BOI		
1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	75,35	33,65	0,00	0,01	26,73	135,74	7.329,96
1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	16,64	58,24	0,00	0,01	18,36	93,25	93,25
1.7.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,80	26,09	9,98	0,00	0,00	8,84	44,91	619,76
1.7.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											2.771,08
1.7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	5,61	1,40	0,00	0,00	1,72	8,73	104,76
1.7.9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	8,74	6,74	0,00	0,01	3,80	19,29	77,16
1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	8,63	6,08	0,00	0,00	3,61	18,32	18,32
1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	12,98	1,40	0,00	0,00	3,53	17,91	895,50
1.7.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,14	1,68	0,00	0,00	1,43	7,25	1.450,00
1.7.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	40,06	50,42	0,00	0,00	22,19	112,67	225,34
1.8	<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO</b>											77.275,43
1.8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											3.060,58
1.8.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	354,54	0,00	0,00	0,00	86,93	441,47	2.207,35
1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	118,34	4,65	1,12	0,00	0,02	1,42	7,21	853,23
1.8.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											2.863,76
1.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,26	43,28	0,00	0,00	0,00	10,61	53,89	445,13
1.8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	28,70	60,02	0,00	0,01	21,76	110,49	2.418,63
1.8.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>											14.263,39
1.8.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,22	333,79	185,36	0,00	0,00	127,30	646,45	1.435,12
1.8.3.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	26,46	128,08	58,71	0,00	0,00	45,80	232,59	6.154,33
1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	3,33	10,08	0,00	0,01	3,29	16,71	3.984,00
1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	2,92	8,81	0,00	0,00	2,88	14,61	660,66

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: LESSACONSTRUCOESLDCACOES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.8.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	117,22	287,86	0,00	0,00	99,33	504,41	1.482,97
1.8.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	128,10	0,00	0,00	0,00	31,41	159,51	357,30
1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	216,84	0,00	0,00	0,00	53,17	270,01	189,01
1.8.4	<b>COBERTURA</b>											29.587,84
1.8.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	37,30	76,31	0,00	0,01	27,86	141,48	5.050,84
1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	39,47	44,41	0,00	0,01	20,57	104,46	11.450,91
1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	41,40	18,81	0,00	0,00	14,76	74,97	8.218,21
1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	18,74	6,48	0,00	0,00	6,18	31,40	593,46
1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	10,74	0,59	0,00	0,00	2,78	14,11	533,36
1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	21,66	4,15	0,00	0,00	6,33	32,14	1.214,89
1.8.4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,60	37,31	16,36	0,00	0,00	13,16	66,83	2.526,17
1.8.5	<b>pisos</b>											22.040,41
1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	256,87	241,23	0,00	0,00	122,13	620,23	6.785,32
1.8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	75,35	33,65	0,00	0,01	26,73	135,74	14.855,39
1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	SEINFRA	M2	8,90	26,09	9,98	0,00	0,00	8,84	44,91	399,70
1.8.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											2.725,02
1.8.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,14	1,68	0,00	0,00	1,43	7,25	1.450,00
1.8.6.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	3,71	0,83	0,00	0,00	1,11	5,65	226,00
1.8.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,70	14,92	0,00	0,00	8,98	45,60	45,60
1.8.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	11,15	3,20	0,00	0,00	3,52	17,87	536,10
1.8.6.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	14,00	7,09	16,27	0,00	3,45	6,57	33,38	467,32
1.8.7	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>											2.734,43

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:LESSACONSTRUCOESELOCAÇÕES@GMAIL.COM

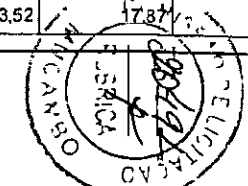


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	58,37	95,53	0,00	0,01	37,74	191,65	1.705,69
1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	6,12	1,43	0,00	0,00	1,85	9,40	1.028,74
<b>1.9</b>	<b>REFORMA GERAL DA COBERTURA</b>										<b>135.672,49</b>	
1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	10,05	0,00	0,00	0,00	2,46	12,51	332,14
1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NDVA	SEINFRA	M2	1.541,01	38,58	3,42	0,00	0,00	10,30	52,30	80.594,82
1.9.3	PMM001-2	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NDVA - (RIPA, CAIBRO)	PRÓPRIA	M2	1.541,01	5,64	2,25	0,00	0,00	1,93	9,82	15.132,72
1.9.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	6,79	3,60	0,00	0,01	2,55	12,95	19.956,08
1.9.5	C4663	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	158,65	18,74	6,48	0,00	0,00	6,18	31,40	4.981,61
1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	10,74	0,59	0,00	0,00	2,78	14,11	4.477,10
1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	21,66	4,15	0,00	0,00	6,33	32,14	10.198,02
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO</b>										<b>39.360,07</b>	
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	0,33	0,00	0,00	0,20	0,13	0,66	330,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	20,00	0,66	0,00	0,00	0,37	0,25	1,28	25,60
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	5,61	1,40	0,00	0,00	1,72	8,73	174,60
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	5,87	2,78	0,00	0,00	2,12	10,77	86,16
1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	8,74	6,74	0,00	0,01	3,80	19,29	385,80
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	12,29	10,33	0,00	0,00	5,55	28,17	281,70
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,70	14,92	0,00	0,00	8,98	45,60	91,20
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,20	10,74	0,00	0,00	6,36	32,30	64,60
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	8,63	6,08	0,00	0,00	3,61	18,32	146,56
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	12,98	1,40	0,00	0,00	3,53	17,91	1.791,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	11,15	3,20	0,00	0,00	3,52	17,87	1.787,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

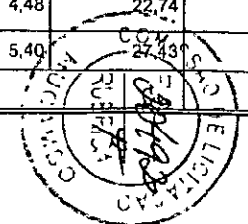
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	4,14	1,68	0,00	0,00	1,43	7,25	14.500,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	4,57	2,49	0,00	0,01	1,73	8,80	11.440,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	4,96	2,83	0,00	0,01	1,91	9,71	1.942,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	6,34	7,99	0,00	0,01	3,52	17,86	1.786,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÖES 332X332X95mm, OBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,67	158,28	0,00	0,00	72,32	367,27	367,27
1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	91,56	107,94	0,00	0,00	48,92	248,42	248,42
1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONÖPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	12,12	7,60	0,00	0,00	4,84	24,56	196,48
1.10.19	C1093	DISJUNTOR MONÖPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	12,12	7,60	0,00	0,00	4,84	24,56	343,84
1.10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	3,71	0,83	0,00	0,00	1,11	5,65	339,00
1.10.21	97610	LÄMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	4,42	8,40	0,00	2,15	3,67	18,64	111,84
1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPÖR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	20,00	40,06	50,42	0,00	0,00	22,19	112,67	2.253,40
1.10.23	100903	LÄMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	20,00	7,09	16,27	0,00	3,45	6,57	33,38	667,60
1.11	<b>PINTURA</b>											131.460,81
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÄOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	14,18	5,55	0,00	0,01	4,84	24,58	34.302,37
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÄOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	14,07	4,33	0,00	0,01	4,51	22,92	27.287,41
1.11.3	C2898	PINTURA HIORACÖR	SEINFRA	M2	432,74	8,81	0,41	0,00	0,00	2,26	11,48	4.967,86
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÄOS	SEINFRA	M2	2.586,09	7,52	7,63	0,00	0,00	3,71	18,86	48.773,61
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÄDS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	29,48	6,39	0,00	0,00	8,80	44,67	678,98
1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÄOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	14,18	5,50	0,00	0,01	4,83	24,52	529,63
1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÄOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	432,84	7,65	6,44	0,00	4,17	4,48	22,74	9.842,78
1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO ÄBASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACÖR"	SEINFRA	M2	185,13	16,53	5,50	0,00	0,00	5,40	27,43	5.078,12
1.12	<b>ESTÄCIONAMENTO DE MOTOS E ÄREAS EXTERNAS</b>											26.267,61

EMPRESA: LESSA LÖCACÖES E CONSTRUÖES LTDA - EPP  
CNPJ: 42.001.378/0001-50

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

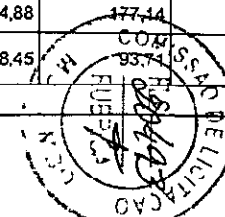
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	S8C	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	50,24	0,00	0,00	0,00	12,32	62,56	37,54
1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	21,77	0,00	0,00	0,00	5,34	27,11	2.683,89
1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	77,56	229,96	0,00	0,00	75,40	382,92	1.148,76
1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	26,76	207,43	0,00	0,00	57,42	291,61	12.043,49
1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	10,20	28,59	0,00	0,00	9,51	48,30	4.830,00
1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	123,00	26,09	9,98	0,00	0,00	8,84	44,91	5.523,93
1.13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											2.500,21
1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	6,12	1,43	0,00	0,00	1,85	9,40	2.500,21
2	<b>REFORMA DA QUADRA COBERTA</b>											508.924,93
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											60.037,25
2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	4,19	0,00	0,00	0,00	1,03	5,22	6.595,00
2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	28,26	0,00	0,00	0,00	6,93	35,19	44.459,40
2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	4,15	1,56	0,00	0,00	1,40	7,11	8.982,85
2.2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>											8.941,41
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	52,17	38,94	0,00	0,00	22,34	113,45	2.668,34
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	117,22	287,88	0,00	0,00	99,33	504,41	4.237,04
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	128,10	0,00	0,00	0,00	31,41	159,51	334,97
2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,30	216,84	0,00	0,00	0,00	53,17	270,01	1.701,06
2.3	<b>COBERTURA</b>											365.555,05
2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	70,21	72,04	0,00	0,01	34,88	177,14	223.800,45
2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	3,24	70,27	0,00	1,75	18,45	93,74	118.394,15

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:LESSAONSTRUCOESELOCACOES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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



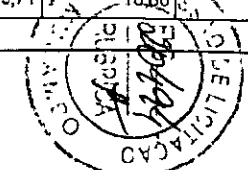
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BOI		
2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	2,47	3,54	0,00	0,00	1,47	7,48	9.450,31
2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	4,08	4,76	0,00	0,00	2,17	11,01	13.910,14
2.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											16.129,14
2.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	45,26	305,51	0,00	23,89	91,87	466,53	466,53
2.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	12,12	7,60	0,00	0,00	4,84	24,56	24,56
2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	12,12	7,60	0,00	0,00	4,84	24,56	98,24
2.4.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	168,32	272,00	0,00	0,01	107,97	548,30	6.579,60
2.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	6,44	2,96	0,00	0,00	2,30	11,70	1.170,00
2.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	7,65	4,66	0,00	0,01	3,02	15,34	767,00
2.4.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	12,07	7,41	0,00	0,01	4,78	24,27	291,24
2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	4,14	1,68	0,00	0,00	1,43	7,25	2.900,00
2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	4,57	2,49	0,00	0,01	1,73	8,80	3.520,00
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	103,07	147,47	0,00	0,00	61,43	311,97	311,97
2.5	<b>PINTURA DO PISO</b>											25.419,73
2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	16,53	5,50	0,00	0,00	5,40	27,43	15.062,36
2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	27,77	0,39	0,00	0,01	6,91	35,08	10.357,37
2.6	<b>RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO</b>											17.681,27
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	55,15	6,58	0,00	0,00	15,14	76,87	807,14
2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,00	14,18	5,55	0,00	0,01	4,84	24,58	2.113,88
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,00	7,52	7,63	0,00	0,00	3,71	18,86	1.621,96

EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 42.001.378/0001-50

ENDEREÇO: RUA DR.RODRIGO CODES SANDOVAL, Nº60, - MONDU8IM, FORTALEZA/CE - CEP: 60.711-455

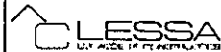
E-MAIL: LESSACONSTRUÇOESSELOCAÇÕES@GMAIL.COM



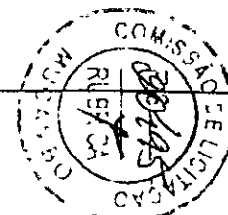


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	29,48	6,39	0,00	0,00	8,80	44,67	10.972,29
2.6.5	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	0,00	28,99	0,00	0,00	7,11	36,10	2.166,00
2.7	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>											7.770,20
2.7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	85,80	45,13	24,15	0,00	0,01	16,99	86,28	7.402,82
2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	19,64	11,64	0,00	0,00	7,67	38,95	233,70
2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	17,24	9,59	0,00	0,01	6,58	33,42	133,68
2.8	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											7.390,88
2.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	25,55	2.996,96	0,00	0,00	741,12	3.763,63	3.763,63
2.8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	2.022,29	0,00	0,00	495,87	2.518,16	2.518,16
2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,69	1,11	0,00	0,00	0,00	0,27	1,38	1.109,09
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											265.648,33	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											1.083.548,17	
<b>VALOR TOTAL:</b>											1.349.196,50	



Um Milhão Trezentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Noventa e Seis reais e Cinquenta centavos

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

*Marcel Bezerra Sampalo Lessa*  
Marcel Bezerra Sampalo Lessa  
CPF: 046.445.403-40  
LESSA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP  
CNPJ: 42.007.787/0001-50

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

*L*  
*r*



35

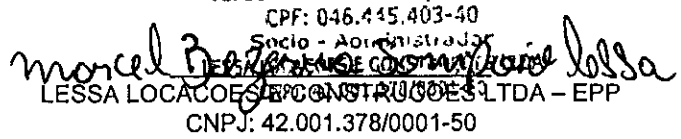
50

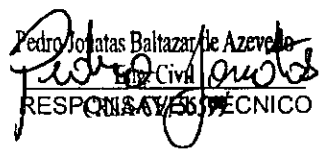
RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	87,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

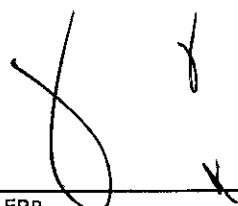
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	840.271,57	62,28
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	508.924,93	37,72
		VALOR BDI TOTAL:	265.648,33 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.083.548,17
		VALOR TOTAL:	1.349.196,50

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Noventa e Seis reais e Cinquenta centavos

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2023

  
 CPF: 046.445.403-40  
 Sócio - Administrador  
 LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP  
 CNPJ: 42.001.378/0001-50

  
 Pedro Jofatas Baltazar de Azevedo  
 Eng. Civil  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	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	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	02/2023
					04/2023
					03/2023

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇD GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,15799280	28,4700	32,9681
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,13528706	19,9900	22,6944
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,10879177	10,0900	51,5477
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,17029306	12,4300	2,1167
TOTAL Material:						190,3269

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22312655	15,5500	34,5696
TOTAL Mão de Obra:						34,5696
VALOR:						143,90

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18971061	15,5500	2,9500
TOTAL Mão de Obra:						2,9500
VALOR:						2,95

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

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


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

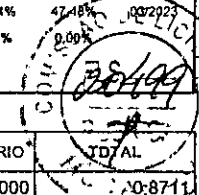
### 1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28502269	20,7700	5,9199
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85022692	15,5500	44,3210
TOTAL Mão de Obra:						50,2409
VALOR:						50,24

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,16%	-	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 Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2023	



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

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

VALOR:	58,83
--------	-------

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	65,64653520	7,6100	499,5701
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,31293070	8,0400	10,5560
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68217691	54,0000	36,8376
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96062763	60,9500	58,5503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,43008219	0,4500	161,2936
10691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,65646535	10,0900	6,6237
10728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,18821784	11,0400	24,1579
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,47054460	8,0100	43,8191
TOTAL Material:						841,4082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,92991076	16,7700	216,8346
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,04558613	20,7700	104,7968
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,88372833	20,7700	163,7450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10232755	20,7700	43,6653
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,61396533	15,5500	196,1472
TOTAL Mão de Obra:						725,1888

VALOR:	1.582,81
--------	----------

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FDNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACDES E CDNSTRUCOES 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:	202301 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,47%	30,48%	03/2023	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Majorat: 1,4829

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915768	20,7700	2,0595
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14937961	15,5500	2,3229
TOTAL Mão de Obra:					4,3824
VALOR:					5,87

### 1.2.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59005593	20,7700	12,2555
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59005593	15,5500	9,1754
TOTAL Mão de Obra:					21,4309

Serviço	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02458566	734,5100	18,0584
TOTAL Serviço:					18,0584
VALOR:					39,49

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

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

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

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

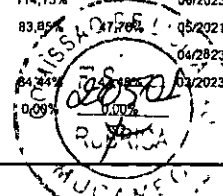
  

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14284842	20,7700	2,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09523227	15,5500	1,4809
TOTAL Mão de Obra:					4,4479
VALOR:					4,49

### 1.2.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>ORSE</b>	2822/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SBC</b>	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA</b>	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2823
			<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	0,09%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4.19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04906412	17,93	0,87
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,26184648	20,33	25,65
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,52369297	0,26	0,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01520296	30,10	0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03835294	51,60	1,97
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,52778328	2,31	3,52
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	4,43408432	6,14	27,22
<b>TDAL Material:</b>					<b>60,33</b>	

Mão da Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57879381	17,97	10,40
<b>TDAL Mão da Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,73</b>	

### 1.2.9. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,65623274	0,54	3,05
00003888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,04458604	32,84	264,18
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,17432063	625,07	734,03
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,03680768	32,84	34,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.035,30</b>	

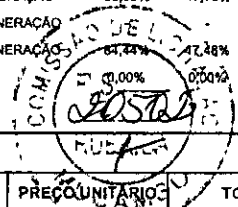
Mão da Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70346347	23,47	16,51
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33449970	18,34	6,13
<b>TOTAL Mão da Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>22,64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

### 1.2.10. 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,0000</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



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

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

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00421403	545,5700	2,2990
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,2990
<b>VALOR:</b>						74,89

## 1.2.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
720	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18997151	20,3200	3,8602
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18997151	20,7700	3,9457
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56991453	15,5500	8,8622
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,8681
<b>VALOR:</b>						16,67

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

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



42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	C2/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	14,16%	-	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	87,44%	37,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,59411758	16,7700	77,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,59380949	20,3200	93,3462
TOTAL Mão de Obra:						170,3896
VALDR:						704,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1700	28,3400
11080	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,81431907	0,2200	0,3992
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8100	175,8100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
TOTAL Material:					381,8092	

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

### 1.2.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
TOTAL Material:					25,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70517769	20,7700	14,6465
TOTAL Mão de Obra:					14,6465	
VALOR:					40,14	

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

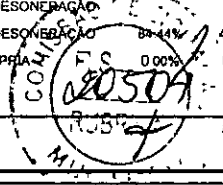
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
TOTAL Material:					16,4100	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00178488	59,7800	0,1067
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,31241226	0,8800	1,1549
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,31241226	0,4500	0,5906
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11293	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,25991577	2,3900	3,0112
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,25991577	5,3700	6,7657
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,7591</b>

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00211805	59,7800	0,1266
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,58853558	0,8800	1,3979
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,58853558	0,4500	0,7148
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
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	0,17473891	8,6700	1,5150
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,79426779	3,1300	2,4861
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,26475593	5,3200	1,4085
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,5489</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,51485402	16,7700	25,4041
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,51425772	20,3200	30,7697
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26188142	15,5500	19,6223

44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023			BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	S&C	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%	47,76%	05/2021		
	MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023		
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra:	75,7961
VALOR:	102,35

### 1.2.19. 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	0,30956701	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30840182	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,5969
VALOR:					18,34

### 1.2.20. 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	0,23333844	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23276747	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,7477
VALOR:					15,49

### 1.2.21. 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
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5000
TOTAL Material:					10,3300


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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

111 95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	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 LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	-83,85%	47,76%	05/2021
	MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
					TOTAL Material:	6,0800

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23012691	3,8592	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22953061	4,7674	
					TOTAL Mão de Obra:	8,6266
					VALOR:	14,71

<b>1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)</b>						
Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003B194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	
					TOTAL Material:	8,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08587427	1,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680046	4,90	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,57
					VALOR:	14,97

<b>1.2.24. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1421	0,10	
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	50,32	
					TOTAL Material:	50,42

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

<b>1.2.25. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,76090836	20,0346	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10634090	0,8082	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,19022709	8,9326	

40

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,19022709	0,6600	2,1055
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>64,4009</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04356919	16,7700	51,0407
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04356919	20,7700	63,2149
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53630767	15,5500	39,4396
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>153,6952</b>

**VALOR: 218,10**

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

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

**VALOR: 50,24**

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

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

**VALOR: 41,87**

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

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

**VALOR: 23,45**

#### 1.3.4. 022525 - REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,5881	17,67	10,39
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,7640	12,85	22,67
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,06</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%	78,18%	82/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2823/06 - 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%	47,76%	05/2821
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: 33,06**

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,02992699	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,15416131	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>39,3388</b>

**VALOR: 56,83**

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00635717	54,0000	0,3433
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,53244520	0,4500	1,1396
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4829</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09915768	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,14937961	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,3824</b>

**VALOR: 5,87**

### 1.3.7. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,58766149	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,58766149	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>21,3438</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,01958871	734,5100
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>14,3881</b>

**VALOR: 35,73**

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EMPRESA: LESSA LOCACDES 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	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 BOM 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%	47,48%		03/2023
		PRÓPRIA:		0,00%	0,00%			

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,94982592	1,6200	14,4988
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,23D60794	34,7500	42,7636
TOTAL Material:						57,2624

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17095501	2,8700	0,4906
TOTAL Material:						0,4906

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19235777	20,7700	3,9953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19235777	15,5500	2,9912
TOTAL Mão de Obra:						6,8865
VALOR:						7,48

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

Mão da Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12711754	20,7700	44,1802
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,38135263	15,5500	99,2300
TOTAL Mão de Obra:						143,4102

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,06355877	333,4900	354,6862
TOTAL Serviço:						354,8862
VALOR:						498,10

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	22,13216376	0,3800	8,4102
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03161738	59,7800	1,8901

49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
	LDICAL:	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%	47,78%	-	05/2021		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	03/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	0,00%	-	-			

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15808688	12,9300	2,0441
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,01299584	0,4500	12,6058
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03161738	14,5700	0,4607
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10539126	29,4500	3,1038
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05269563	28,1400	1,4829
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,63478140	1,1000	2,8983
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32 8959</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,51234469	20,7700	31,4114
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20987575	20,7700	25,1291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20987575	15,5500	18,8136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,3541</b>

**VALOR: 109,01**

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23754019	16,7700	3,9835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09501608	20,3200	1,9307
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,9142</b>

**VALOR: 5,91**

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020042	54,0000	0,0108
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03607627	0,8800	0,0317
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300636	0,4500	0,0014
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,0439</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14284842	20,7700	2,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09523227	15,5500	1,4809
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4479</b>

**VALOR: 4,49**

### 1.3.14. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,65623274	0,54	3,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSC	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2823/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
				47,48%	
				8,00%	

00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,04456604	32,84	264,18
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,17432063	625,07	734,03
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,03680768	32,84	34,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.035,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70346347	23,47	16,51
016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33449970	18,34	6,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,64</b>

**VALOR: 1.057,94**

### 1.3.15. 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,0000</b>

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

**VALDR: 121,20**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00916155	59,7800
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,14769427	269,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,87262166	0,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>311,4478</b>

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

**VALOR: 375,46**

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

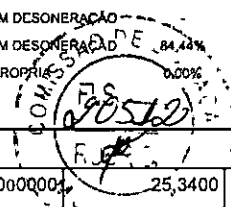
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	105,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3000

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

ENDEREÇO: RUA DR. RODRIGO CODES SANDOVAL, N°60, - MONDUBIM, FORTALEZA - CEP: 80.711-455  
E-MAIL: LESSA CONSTRUCOES E LOCACOES@GMAIL.COM

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
TOTAL Material:						239,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,63822428	20,3200	73,9287
TOTAL Mão de Obra:						73,9287

VALOR:	313,86
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47178128	0,2200	0,1038
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2200	69,2200
TOTAL Material:						69,3238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96651434	16,7700	16,2084
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96630945	20,3200	19,6354
TOTAL Mão de Obra:						35,8438

VALOR:	105,17
--------	--------

### 1.3.19. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30050506	0,2200	0,2861
TOTAL Material:						4,6461

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18156699	20,3200	3,6894
TOTAL Mão de Obra:						3,6894

VALOR:	8,34
--------	------

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

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

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

VALOR:	46,12
--------	-------

52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0467.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

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

Material	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00368108	59,7800	0,2201
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,62934193	0,8800	2,3138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62934193	0,4500	1,1832
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11294	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,26208412	2,3900	3,0164
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,25868385	5,3700	28,2391
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,0426</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00755164	16,7700	50,4366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00755164	20,3200	61,1134
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50629304	15,5500	38,9729
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,5229</b>	

**VALOR: 203,57**

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

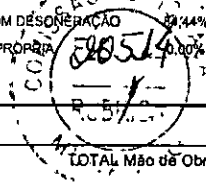
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00415549	59,7800	0,2484
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,11661399	0,8800	2,7426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,11661399	0,4500	1,4025
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,34282754	8,6700	2,9723
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,55830700	3,1300	4,8775
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,51943567	5,3200	2,7634
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,0167</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96778177	16,7700	49,7697
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96778177	20,3200	60,3053
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47315148	15,5500	38,4575

53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	12/07/2023 BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MFS	REF
	LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	MOALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	22,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	148,5325
VALOR:	183,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	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	0,30956701	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30840182	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,5969
VALOR:					18,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400
TOTAL Material:					8,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23333844	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23276747	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,7477
VALOR:					15,49

### 1.3.25. 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
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5000
TOTAL Material:					10,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32727528	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32727528	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,2859
VALOR:					22,62

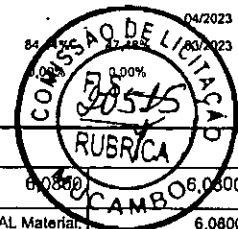
### 1.3.26. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



M255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL Material:						6,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23012691	3,8592
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22953061	4,7674
TOTAL Mão de Obra:					8,6266
VALOR:					14,71

### 1. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBEPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1421	0,10
I003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	50,32
TOTAL Material:					50,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2426	18,12
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2417	21,94
TOTAL Mão de Obra:					40,06
VALOR:					90,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,76090836	20,0346
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10634090	0,8082
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,19022709	8,9326
I1105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,19022709	2,1055
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000
TOTAL Material:					84,4009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04356919	51,0407
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04356919	63,2149
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53630767	39,4396
TOTAL Mão de Obra:					153,6952
VALOR:					218,10

-1, 55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>ORSE</b>	2022/11	111,84%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SBC</b>	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,45%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA		03/2023



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28497970	20,7700	5,9190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42489851	15,5500	22,1572
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,0762</b>
<b>VALDR:</b>					<b>28,08</b>

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02992699	20,7700	21,3916
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15416131	15,5500	17,9472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,3368</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,83</b>

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

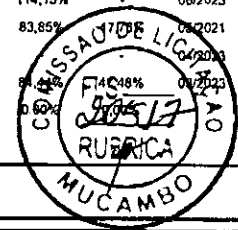
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00635717	54,0000	0,3433
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,53244520	0,4500	1,1396
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4629</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915768	20,7700	2,0595
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14937961	15,5500	2,3229
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,3824</b>
<b>VALDR:</b>					<b>5,87</b>

56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LDCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,82%		04/2019
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,82%	114,48%	09/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			



### 1.4.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59005593	20,7700	12,2555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59005593	15,5500	9,1754
TOTAL Mão de Obra:						21,4309

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02458566	734,5100	18,0584
TOTAL Serviço:						18,0584

VALOR:	39,49
--------	-------

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

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

VALOR:	5,91
--------	------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020042	54,0000	0,0108
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03607627	0,8800	0,0317
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300636	0,4500	0,0014
TOTAL Material:						0,0439

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

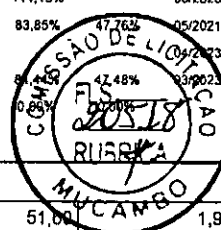
VALOR:	4,49
--------	------

### 1.4.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023			BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023		
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CDNSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023		
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,45%	42,48%	03/2023			
		PRÓPRIA:	PRDPRIA	0,85%					



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03835294	51,00	1,97
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,52778328	2,31	3,52
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	4,43408432	6,14	27,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,33</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57879381	17,97	10,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>18,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,73</b>

### 1.4.9. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,65623274	0,54	3,05
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,04456604	32,84	264,18
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,17432063	625,07	734,03
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,03680768	32,84	34,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.035,30</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70346347	23,47	16,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33449970	18,34	6,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,64</b>
<b>VALDR:</b>						<b>1.057,94</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,0000</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,10965404	16,7700	35,3789
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,10965404	20,7700	43,8175
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>79,1964</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,20</b>



58

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MCS</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,10%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,22%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%		09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



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

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,74322397	7,7900	13,5797
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,16214931	188,3700	218,9141
<b>TOTAL Material:</b>						232,4938
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,61064782	16,7700	10,2406
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60959216	20,7700	12,6612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,9018
<b>VALOR:</b>						255,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,21230677	33,0300	40,0425
<b>TOTAL Material:</b>						40,0425
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29238698	20,7700	6,0729
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,0729
<b>VALOR:</b>						48,12

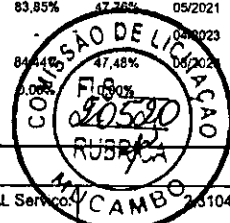
#### 1.4.14. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,14117332	54,8200	62,5591
<b>TOTAL Material:</b>						62,5591
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56268379	20,7700	11,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28174425	15,5500	4,3811
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,0680
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00423485	545,5700	2,3104

59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	12/07/2023		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	00/2023	
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,08%	0,00%	06/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA					



TOTAL Serviços:	23104
VALOR:	80,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00862270	54,0000	0,4656
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61436741	0,8800	0,5406
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,06105867	0,4500	1,3775
22 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,07783756	78,9000	85,0414
TOTAL Material:					87,4251

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,09465374	20,7700	64,2760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,09417226	15,5500	48,1144
TOTAL Mão de Obra:					112,3904
VALOR:					199,82

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

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

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

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

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

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

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

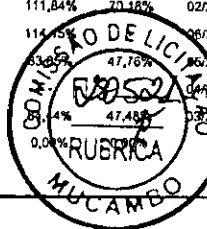
60

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	MLS	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,75%	47,76%	05/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,29%	47,76%	06/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	53,29%	47,76%	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	53,29%	47,76%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



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

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

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

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

#### 1.060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

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


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2426	14,58	18,12
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2417	17,67	21,94
TOTAL Mão de Obra:						40,06
VALOR:						90,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,76D90836	1,5700	20,0346
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700

67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LDCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/1	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,88%
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
	<b>MDDALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	87,38%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10634090	7,6000	0,6082
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,19022709	2,8000	8,9326
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,19022709	0,6600	2,1055
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLD S	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	LIN	2,00000000	0,7000	1,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,4009</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04356919	16,7700	51,0407
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04356919	20,7700	63,2149
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53630767	15,5500	39,4396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>153,6952</b>
<b>VALDR:</b>						<b>218,10</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	DRSE	h	3,22398785	3,65	11,77
S10553	Encargos Complementares - Pintor	DRSE	h	1,61062406	3,85	6,20
S10549	Encargos Complementares - Servents	ORSE	h	2,68701893	3,78	10,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>28,13</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1036S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,16837112	43,94	51,34
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,11127344	44,06	4,90
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirlt ou similar	ORSE	m2	1,34640862	55,98	75,37
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	ORSE	un	0,66764064	0,68	0,45
101623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,45093760	20,30	90,35
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,22254688	16,48	3,67
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,55636720	22,14	12,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>238,40</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,22185345	16,52	53,23
1047B3S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,61062406	16,52	26,61
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,68437343	11,67	31,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,17</b>
<b>VALDR:</b>						<b>377,70</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra*						

02

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



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

#### 1.5.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18997151	3,8602
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18997151	3,9457
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56991453	8,8622
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,6681
<b>VALOR:</b>					16,67

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

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

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01613083	0,8711

mo

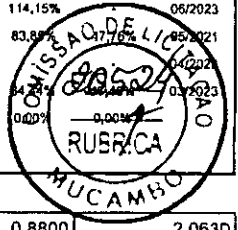
B

J

63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Valor Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,34434678	0,8800	2,0630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34434678	0,4500	1,0550
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material:						17,4891

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02992699	20,7700	21,3916
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15416131	15,5500	17,9472
TOTAL Mão de Obra:						39,3388
VALOR:						56,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00635717	0,3433
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,53244520	1,1396
TOTAL Material:					1,4829

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915768	20,7700	2,0595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14937961	15,5500	2,3229
TOTAL Mão de Obra:						4,3824
VALOR:						5,87

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58555259	20,7700	12,1619
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58555259	15,5500	9,1053
TOTAL Mão de Obra:						21,2672

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01951842	701,6600	13,6953
TOTAL Serviço:					13,6953	
VALOR:					34,96	


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

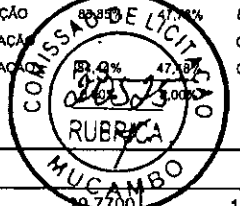
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATDS	SEINFRA	KG	8,94987592	1,6200	14,4988
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,23060794	34,7500	42,7636
TOTAL Material:					57,2624	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:						

64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>DIORA:</b> 111,84%	<b>MCS:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
	<b>LOCAL:</b> MUCAMBO/CE	<b>ORSC:</b> 2022/11	<b>SBC:</b> 2023/06 - Fortaleza	<b>SEINFRA:</b> 114,15%	<b>SICRO:</b> 06/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 85,95%	<b>04/2023</b>
	<b>EMPRESA:</b> EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>PROPRIA:</b> 47,87%	<b>PROPRIA:</b> 100,00%	<b>03/2023</b>	
	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023				



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

### 1.5.10. 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	0,17095501	2,8700	0,4908
<b>TOTAL Material:</b>					0,4908	

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

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,06355877	333,4900	354,6862
<b>TOTAL Serviço:</b>					354,6862	
<b>VALOR:</b>					498,10	

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

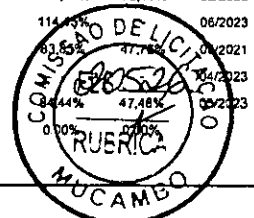
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20164596	1,0000	0,2016
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80656384	0,6900	0,5565
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,7581	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	22,13216376	0,3800	8,4102
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03161738	59,7800	1,8901
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15808688	12,9300	2,0441
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,01299584	0,4500	12,6058
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03161738	14,5700	0,4607
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10539126	29,4500	3,1038
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05269563	28,1400	1,4829

65

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,95%		06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,53%	47,70%	04/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023



11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,63478140	1,1000	2,8983
TOTAL Material:						32,8959

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

#### 1.5.13. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO OE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,65623274	0,54	3,05
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANOOIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,04456604	32,84	264,18
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZAO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,17432063	625,07	734,03
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE OE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,03680768	32,84	34,04
TOTAL Material:						1.035,30

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

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

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

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

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

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

30



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
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	80,855%		06/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 CDM DESONERAÇÃO			09/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



TOTAL Material	56,5982
----------------	---------

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

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

VALOR:	74,89
--------	-------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26648460	16,7700	21,2389
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26588830	20,7700	26,2925
TOTAL Mão de Obra:					47,5314

VALOR:	116,00
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7400	15,7400
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL Material:					16,4600

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

VALOR:	28,46
--------	-------

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

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

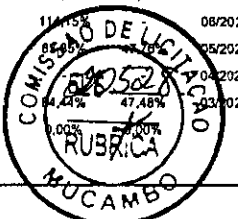
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

67

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	111,15%		08/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,95%		05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	100%		03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45011996	16,7700	7,5485
TOTAL Mão de Obra:						7,5485
VALOR:						18,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
10991 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39704347	0,2200	0,3073
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
TOTAL Material:					633,9773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,59411758	16,7700	77,0434
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,59380949	20,3200	93,3462
TOTAL Mão de Obra:					170,3896
VALOR:					704,37


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,0700	261,0700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	436,5900	436,5900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,28542044	0,2200	0,2828
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,22330662	7,7900	1,7396
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
TOTAL Material:					732,4024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,51716220	16,7700	109,2928
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	6,51625802	20,3200	132,4104
TOTAL Mão de Obra:					241,7032
VALOR:					974,11

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023			BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		05/2023		
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTOA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%	02/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,00%	03/2023		



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,27271011	0,2200	0,2800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	77,5300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>281,0300</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,03018019	16,7700	67,5861
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,02997529	20,3200	81,8891
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>148,4752</b>
<b>VALDR:</b>						<b>430,51</b>

## 1.5.22. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

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

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

## 1.5.23. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	0,18383735	2,84	0,52
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL. SIFONADO, LOUCA 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	18,38	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>623,20</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	143,68
<b>VALOR:</b>	<b>766,88</b>

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

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

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

### 1.5.25. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9700	74,9700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,63249760	0,2200	0,3591
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL Material:					266,5491

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78772258	16,7700	46,4147
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76634023	20,3200	56,2120
TOTAL Mão de Obra:					102,6267
<b>VALOR:</b>					<b>369,18</b>

### 1.5.26. 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	0,40319706	0,2200	0,0887
TOTAL Material:					4,2087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27543119	20,3200	5,5968
TOTAL Mão de Obra:					5,5968

MG

70

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HDRA</b>	<b>MCS</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>ORSE</b>	2022/11	111,84%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SOC</b>	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



9,81

#### 1.5.27. 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	0,62327387	20,7700	12,9454
TOTAL Mão de Obra:					12,9454

VALOR: 29,36

#### 1.5.28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

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

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

VALOR: 34,28

#### 1.5.29. 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	0,72341181	20,7700	15,0253
TOTAL Mão de Obra:					15,0253

VALOR: 42,55

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

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

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35427619	20,7700	48,8983
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47239934	15,5500	7,3458

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA 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 Mão de Obra:	56,2441
VALOR:	427,97

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

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

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,14364171	20,7700	23,7534
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28615116	20,7700	5,9434
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40058066	15,5500	6,2290
TOTAL Mão de Obra:					35,9258
VALOR:					214,29

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85564143	16,7700	14,3491
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85553726	20,3200	17,3845
TOTAL Mão de Obra:					31,7336
VALOR:					87,18

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83807076	16,7700	14,0544
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83747446	20,3200	17,0175
TOTAL Mão de Obra:					31,0719
VALOR:					82,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUCAMBOUCE	ORSC:	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SBC:	2023/08 - Fortaleza	114,15%
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SCINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,35%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	02/2023	



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96789906	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96789906	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					35,8994
VALOR:					43,20

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00368108	59,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,62934193	0,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62934193	0,4500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,26208412	2,3900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,25668385	5,3700
TOTAL Material:					53,0426

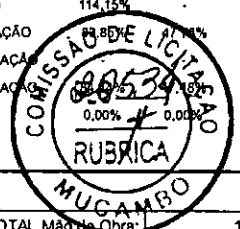
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00755164	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00755164	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50629304	15,5500

73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Mão de Obra:	150,5229
VALOR:	203,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00415549	59,7800	0,2484
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,11661399	0,8800	2,7426
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,11661399	0,4500	1,4025
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,34282754	8,6700	2,9723
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,55830700	3,1300	4,8775
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,51943567	5,3200	2,7634
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,0167</b>

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

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

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

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

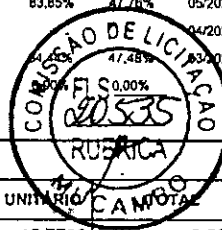
### 1.5.39. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023 BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	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	14,42%	17,48%	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	1,89%	0,00%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23012691	16,7700	3,8592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	D,22953061	20,7700	4,7674
TOTAL Mão de Obra:					8,6266	
VALOR:					14,71	

### 1.5.40. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

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

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2426	14,58	18,12
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2417	17,67	21,94
TOTAL Mão da Obra:					40,06	
VALOR:					90,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,76090836	1,5700	20,0346
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10634090	7,6000	0,8082
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,19022709	2,8000	8,9326
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,19022709	0,6600	2,1055
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:					64,4009	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04356919	16,7700	51,0407
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04356919	20,7700	63,2149
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53630767	15,5500	39,4396
TOTAL Mão de Obra:					153,6952	
VALOR:					218,10	

### 1.6.1. 022525 - REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

75

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES 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	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			06/2021
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA			



Mão de Obra	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,5881	17,67	10,39
1099900 SERVENTE	SBC	H	1,7840	12,85	22,67
TOTAL Mão de Obra:					33,06
VALOR:					33,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12347731	20,7700	2,5646
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23477312	15,5500	19,2007
TOTAL Mão de Obra:					21,7653
VALOR:					21,77

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

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

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

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

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

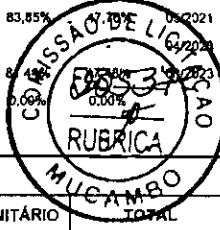
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915768	20,7700	2,0595
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14937961	15,5500	2,3229
TOTAL Mão de Obra:					4,3824
VALOR:					5,87

#### 1.6.5. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915768	20,7700	2,0595
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14937961	15,5500	2,3229
TOTAL Mão de Obra:					4,3824
VALOR:					5,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023 BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE:	VCSÃO	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%		09/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,43%		09/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58766149	20,7700	12,2057
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58766149	15,5500	9,1381
TOTAL Mão de Obra:						21,3438

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01958871	734,5100	14,3881
TOTAL Serviço:						14,3881
VALDR:						35,73

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

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,17095501	2,8700	0,4906
TOTAL Material:						0,4906

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

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

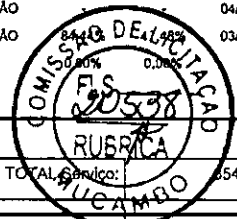
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12711754	20,7700	44,1802
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,38135263	15,5500	99,2300
TOTAL Mão de Obra:						143,4102

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



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



TOTAL Serviço:	554,6862
<b>VALOR:</b>	<b>498,10</b>

**1.6.9. 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	0,20164596	1,0000	0,2016
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80658384	0,6900	0,5565
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário.</b>						<b>0,7581</b>

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

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

**1.6.10. C3020 - PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26164955	6,6200	28,2121
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12043792	59,7800	7,1998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	61,16623996	0,4500	27,5248
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	4,18753391	5,5100	23,0733
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16676020	59,1200	9,8589
12492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,00000000	1.308,1300	1.308,1300
11863	SIFÃO CROMADD 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	131,2900	262,5800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	29,7800	59,5600
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,2400	70,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.796,6189</b>	

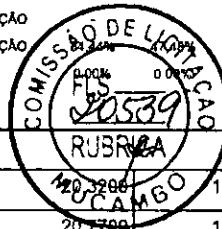
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,24725351	16,7700	121,5364

78

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,24715165		147,2621
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,05929030	20,7700	188,1615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,05960996	15,5500	140,8769
					TOTAL Mão de Obra:	597,8369
					VALDR:	2.394,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00368106	59,7600	0,2201
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,62934193	0,6800	2,3138
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62934193	0,4500	1,1832
I0884	COTVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I0885	COTOVELD PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I1973	TE PVC SLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,26208412	2,3900	3,0164
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,25868385	5,3700	28,2391
					TOTAL Material:	53,0426

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00755164	16,7700	50,4366
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00755164	20,3200	61,1134
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50629304	15,5500	38,9729
					TOTAL Mão de Obra:	150,5229
					VALDR:	203,57

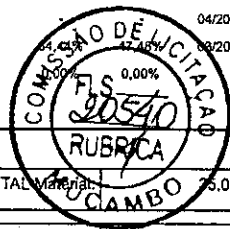
#### 1.6.12. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00415549	59,7800	0,2484
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,11661399	0,8800	2,7426
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,11661399	0,4500	1,4025
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,34282754	8,6700	2,9723
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,55830700	3,1300	4,8775
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,51943567	5,3200	2,7634

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	MES
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	REF.
MODALIDADE:	TOMAOA DE PREÇO N° 0407.01/2023	2022/11	111,84%
		2023/06 - Fortaleza	70 18%
		027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		2023/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	04/2023
		2023/02 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		PRÓPRIA	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material: 75.0167

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

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

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

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

### 1.6.14. 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	0,32727528	16,7700	5,4884
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32727528	20,7700	6,7975
TOTAL Mão de Obra:					12,2859
VALOR:					22,62

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23012691	16,7700	3,8592
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22953061	20,7700	4,7674

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>ORSE</b>	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SBC</b>	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LDCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	03/2023
		<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra.	8,6266
VALOR:	14,71

### 1.6.16. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0038194	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08587427	19,49	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680046	23,72	4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,57
VALOR:						14,97

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABD ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,76090836	1,5700	20,0346
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10634090	7,6000	0,8082
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,19022709	2,8000	8,9326
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181	FITA ISDLANTE	SEINFRA	M	3,19022709	0,6600	2,1055
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:						64,4009

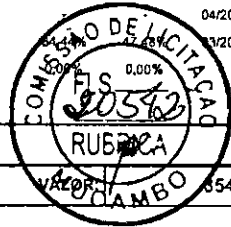
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04356919	16,7700	51,0407
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04356919	20,7700	63,2149
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53630767	15,5500	39,4396
TOTAL Mão de Obra:						153,6952
VALOR:						218,10

### 1.7.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,80000000	15,5500	354,5400
TOTAL Mão de Obra:						354,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02071429	16,5700	0,3432
11691 PDNTELETE / BARRILHETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04142857	10,0900	0,4180
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01242857	12,4300	0,1545
12429 TABUA DE MADEIRA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00932143	22,9800	0,2142
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,1299</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12818246	20,7700	2,6623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12818246	15,5500	1,9932
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,6555</b>

**VALOR: 5,79**

### 1.7.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

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

**VALOR: 68,92**

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,23248561	48,7000	60,0220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,0220</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84592706	15,5500	28,7042
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,7042</b>

**VALOR: 88,73**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61479100	15,5500	25,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,1100</b>

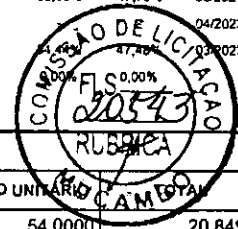
**VALOR: 25,11**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023 BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	REF.	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSC:	2022/11	111,84%	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	03,85%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRD:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%	04/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	03/2023	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA			



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,06607035	20,7700	125,9923
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,09910553	15,5500	141,4911
TOTAL Mão de Obra:					267,4834
VALDR:					402,02

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,87713227	20,7700	184,3780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,60819022	15,5500	149,4074
TOTAL Mão de Obra:					333,7854
VALOR:					519,15

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

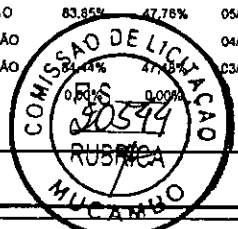
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,27977785	23,6600	6,6195
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29128239	10,0900	13,0290
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26901717	11,0400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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38996308	16,7700	23,3097
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38936678	20,7700	28,8571
TOTAL Mão de Obra:					52,1668
VALOR:					91,11

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,30308741	7,6000	9,9035
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02266239	8,0400	0,1822
TOTAL Material:					10,0857

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08884072	16,7700	1,4899
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08861104	20,7700	1,8405
TOTAL Mão de Obra					3,3304

VALOR:	13,42
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30312213	6,6200	8,6267
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02266299	8,0400	0,1822
TOTAL Material:					8,8089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815875	16,7700	1,3107
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07744761	20,7700	1,6086
TOTAL Mão de Obra.					2,9193

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

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

Equipamento Custo Horário.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,78478773	21,6000	16,9514
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,9514

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97313718	54,0000	52,5494
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,70383783	60,9500	42,8989
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	391,76938113	0,4500	176,2962
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,23461261	59,1200	13,8703
TOTAL Material:					285,6148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,59225058	15,5500	102,5095
TOTAL Mão de Obra:					102,5095

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.D1/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90002966	20,7700	39,4636
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70008898	15,5500	88,6364
TOTAL Mão de Obra:						128,1000
VALOR:						128,10

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,83920150	6,6200	5,5555
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,13405608	34,6600	39,3064
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,47427290	10,0900	14,8754
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03402168	11,0400	0,3756
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,10003440	3,7900	4,1691
10116 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,73713645	8,0100	5,9045
TOTAL Material:					70,1865


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39090740	20,7700	8,1191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39106903	15,5500	6,0611
TOTAL Mão de Obra:						14,2002

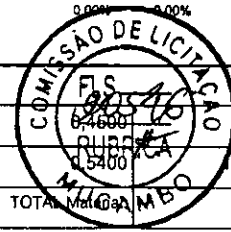
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03346508	336,3600	11,3232
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03346508	228,2500	7,6384
TOTAL Serviço:					18,9616
VALOR:					103,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01613083	54,0000	0,8711
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,3443467B	0,8800	2,0630

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<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>ORSC</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSC	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	ORSC	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																																		
	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023																																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
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																																						



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34434678	0,0550
12081	TIJOLD CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,5000
TOTAL Material					17,4891

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

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

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,92991076	16,7700	216,8346
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,04558613	20,7700	104,7968
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,88372833	20,7700	163,7450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10232755	20,7700	43,6653
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,61396533	15,5500	196,1472
TOTAL Mão de Obra:						725,1889
VALOR:						1.582,81

### 1.7.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

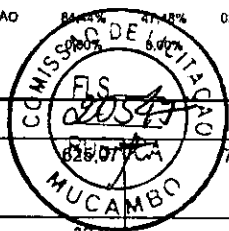
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,65623274	0,54	3,05
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,04456604	32,84	264,18

86

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	-	-	-



00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,17432063		734,03
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,03680768	32,84	34,04
					TOTAL Material:	1.035,30

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

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

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

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

#### 1.7.5.3. 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	1,18746485	195,6100	
					TOTAL Material:	232,2800
					VALOR:	232,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,74322397	7,7900	
12259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,16214931	188,3700	
					TOTAL Material:	232,4938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,61064782	16,7700	10,2406
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60959216	20,7700	12,6612
					TOTAL Mão de Obra:	22,9018
					VALOR:	255,40

89

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSC	2022/11	111,84%	70	18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,16%	-	-	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	07,44%	47,48%	-	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	00,00%	0,00%	-	-



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,14117332	54,8200	62,5591
TOTAL Material:					62,5591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56268379	20,7700	11,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28174425	15,5500	4,3811
TOTAL Mão de Obra:					16,0680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00423485	545,5700	2,3104
TOTAL Serviço:					2,3104
VALOR:					80,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,83009046	4,5800	17,5418
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,45543437	14,5000	21,1038
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,13131739	12,4300	1,6323
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,83009046	1,0800	4,1365
TOTAL Material:					44,4144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05181273	16,7700	17,6389
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05121643	20,7700	21,8338
TOTAL Mão de Obra:					39,4727
VALOR:					83,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700	18,8100
TOTAL Material:					18,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13999194	20,7700	23,6776
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13951048	15,5500	17,7194
TOTAL Mão de Obra:					41,3970
VALOR:					60,21


Mj

Handwritten signature

3

Handwritten signature

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50723531	20,7700	10,5353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50723531	15,5500	7,8875
TOTAL Mão de Obra:					18,4228	

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

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

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


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

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSC	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUÇOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915768	2,0595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14937961	2,3229
TOTAL Mão de Obra:					4,3824
VALDR:					5,87

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58761444	12,2048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58761444	9,1374
TOTAL Mão de Obra:					21,3422

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

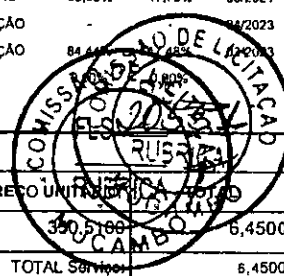
**1.7.7.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FDNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>ORSE:</b>	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SBC:</b>	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	<b>SICRO:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01951537	6,4500
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,4500
<b>VALOR:</b>					31,26

### 1.7.B.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12711754	44,1802
12393	SERVEnte	SEINFRA	H	6,38135263	99,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					143,4102

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

### 1.7.8.2. 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	0,20164596	0,2016
10748	MÁQUINA DE PDLR (CHP)	SEINFRA	H	0,80658384	0,5565
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,7581

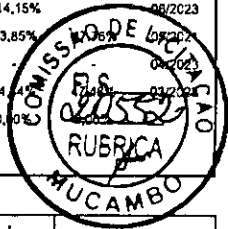
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	22,13216376	8,4102
10008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03161738	1,8901
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15808688	2,0441
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,01299584	12,6058
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03161738	0,4607
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10539126	3,1038
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05269563	1,4829
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,63478140	2,8983
<b>TOTAL Material:</b>					32,8959

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMDRISTA	SEINFRA	H	1,51234469	31,4114
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20987575	25,1291
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20987575	18,8136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					75,3541
<b>VALOR:</b>					109,01

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBOICE	ORSC	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55990811	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28035642	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					15 9886

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

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

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

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

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

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


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

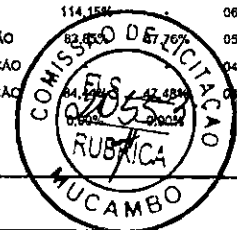
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14998453	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14882130	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					5,6062
					VALOR:
					7,01

*mg*

*B*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



### 1.7.9.2. 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	0,23333844	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23276747	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,7477
VALOR:					15,49

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23012691	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22953061	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,6268
VALOR:					14,71

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77378301	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,9763
VALOR:					14,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,07248714	1,5700
TOTAL Material:					1,8838

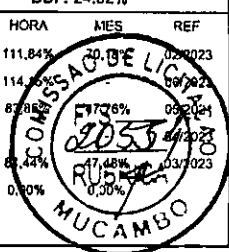
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11020402	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11020402	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,2889

93

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORÇ	2022/11	111,84%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,76%	09/2022
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,80%	09/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	17,48%	03/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,44%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,10%	



TOTAL Mão de Obra:	4,1370
VALOR:	5,82

#### 1.7.9.6. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2426	14,58	18,12
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,2417	17,67	21,94
TOTAL Mão de Obra:					40,06
VALOR:					90,48

#### 1.8.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	22,80000000	15,5500	354,5400
TOTAL Mão de Obra:					354,5400
VALOR:					354,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02071429	16,5700	0,3432
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04142857	10,0900	0,4180
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01242857	12,4300	0,1545
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00932143	22,9800	0,2142
TOTAL Material:					1,1299

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

#### 1.8.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,78327974	15,5500	43,2600
TOTAL Mão de Obra:					43,2600

94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	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
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR:	43,28
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,23248561	48,7000
TOTAL Material:					60,0220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84592706	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					28,7042

VALOR:	88,73
--------	-------

### 1.8.3.1. 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	0,22854109	59,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	33,68260336	0,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,68260336	0,4500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400
TOTAL Material:					185,3601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,87713227	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60819022	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					333,7854

VALOR:	519,15
--------	--------

### 1.8.3.2. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42238453	19,0500
I0965	DESMDLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10559613	5,8800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,07708056	13,8600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,42238453	13,4000
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,44138722	20,4300
TOTAL Material:					58,7031

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,52669144	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,52620998	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					128,0820

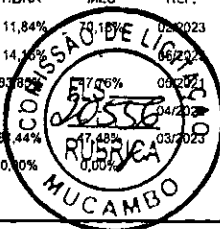
VALOR:	186,79
--------	--------

95

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,16%	06/2023	
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,89%	09/2021	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	17,48%	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,44%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE*	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,30308741	7,6000	9,9035
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02266239	8,0400	0,1822
TOTAL Material:					10,0857

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

VALOR:	13,42
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE*	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30312213	6,6200	8,6267
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02266299	8,0400	0,1822
TOTAL Material:					8,8089

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE*	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97313718	54,0000	52,5494
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,70383783	60,9500	42,8989
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	391,76938113	0,4500	176,2962
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,23461261	59,1200	13,8703
TOTAL Material:					285,6148

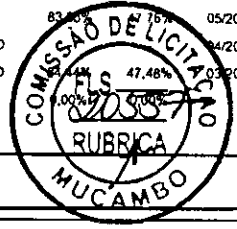
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE*	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,59228058	15,5500	102,5095
TOTAL Mão de Obra:					102,5095

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	70,18%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	100,00%	70,18%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	100,00%	47,48%	03/2023
		PROPRIA	PROPRIA			



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90002966	20,7700	39,4636
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70008898	15,5500	88,6364
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>128,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,10</b>

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

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

#### 1.8.4.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,28509183	8,7200	2,4860
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,62284484	21,4200	56,1813
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,7000	14,1000
11724	PREGD	SEINFRA	KG	0,28509183	12,4300	3,5437
<b>TOTAL Material:</b>						<b>78,3110</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99407829	16,7700	16,6707
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99348199	20,7700	20,6346
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,3053</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,62</b>

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

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

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

97

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2023
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	39,4727
VALOR:	83,89

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13999194	20,7700	23,6776
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13951048	15,5500	17,7194
TOTAL Mão de Obra:					41,3970
VALOR:					60,21

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50723531	20,7700	10,5353
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50723531	15,5500	7,8875
TOTAL Mão de Obra:					18,4228

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00252113	59,7800	0,1507
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32673880	0,8800	0,2875
10805 CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	0,32673680	0,4500	0,1470
TOTAL Material:					0,5852

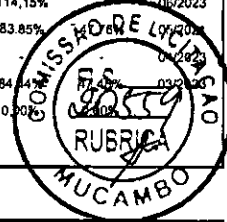
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28763618	20,7700	5,9742
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30681192	15,5500	4,7709
TOTAL Mão do Obra:					10,7451
VALOR:					11,33



98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBOICE	DRSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	70,18%
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	02/2023
	MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	PROPRIA	PROPRIA	06/2023
					03/2023



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

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

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

**VALOR: 25,81**

### 1.8.4.7. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,08614336	11,1800	12,1431
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07381557	12,4300	0,9175
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03163524	46,6300	1,4752
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03163524	57,6300	1,8231
TOTAL Material:					16,3589

Mão da Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00589348	16,7700	16,8668
10040 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00589348	20,3200	20,4398
TOTAL Mão de Obra:					37,3066

**VALOR: 53,67**

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/18R., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,06355877	333,4900	354,8862
TOTAL Serviço:					354,8862

**VALOR: 498,10**

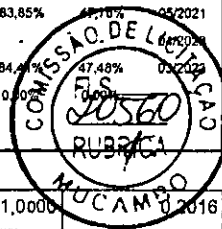
### 1.8.5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	12/07/2023		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBOICE	GRSE	2022/11	111,84%	70 18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			02/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			



10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20164596	1,0000	0,20164596
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80858384	0,8900	0,5565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7581

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	22,13216376	8,4102
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03161738	1,8901
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15808688	2,0441
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,01299584	12,6058
11067	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03161738	0,4607
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10539126	3,1038
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05269583	1,4829
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,63478140	2,8983
TOTAL Material:					32,8959

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,51234469	31,4114
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20987575	25,1291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20987575	18,8136
TOTAL Mão de Obra:					75,3541
VALDR:					109,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600042	0,7776
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7776

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03479448	1,8789
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04811317	2,8106
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,52829150	5,1877
TOTAL Material:					9,8772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000468	8,3081
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10001288	17,1052
TOTAL Mão de Obra:					25,4133
VALOR:					38,07

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

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

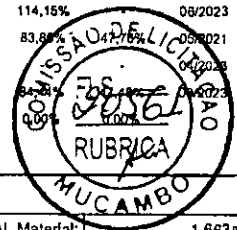
*Handwritten signature*

100

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>ORSE</b>	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SBC</b>	2023/06 - Fortaleza	114,15%		08/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%		05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2018
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA			



TOTAL Material:	1.6638
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11020402	16,7700	1,8481
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11D2D402	20,7700	2,2889
TOTAL Mão de Obra:					4,1370	
VALOR:					5,82	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09883228	16,7700	1,6574
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09883228	20,7700	2,0527
TOTAL Mão de Obra:					3,7101	
VALOR:					4,54	

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29698297	16,7700	4,9804
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29698297	20,7700	6,1683
TOTAL Mão de Obra:					11,1487	
VALOR:					14,35	

MS

B

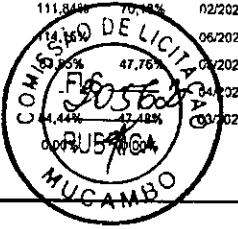
101

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SRC	2023/06 - Fortaleza	19,18%	47,76%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,95%	4,18%	04/2023
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	4,44%	42,18%	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA			



#### 1.8.6.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

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

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

#### 1.8.7.1. C1436 - GRÉLHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01110418	59,7800	0,6638
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,11041809	0,8800	0,9772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,21958874	0,4500	1,8988
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,16593899	78,9000	91,9926
TOTAL Material:					95,5324	

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60717850	20,7700	33,3811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60734013	15,5500	24,9941
TOTAL Mão de Obra:					58,3752	
VALOR:					153,91	

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

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

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3933209	15,5500	6,1171
TOTAL Mão da Obra:					6,1171	
VALOR:					7,55	

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

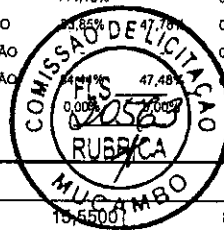
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05699433	20,7700	1,1838

102

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56994329	15,5500	8,8626
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	10,0464
					<b>VALDR:</b>	10,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	D,57D0	3,4200
					<b>TOTAL Material:</b>	3,4200

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,36816456	4,58	1,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01262278	12,43	0,16
I1824	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,36816456	1,06	0,40
					<b>TOTAL Material:</b>	2,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15013394	16,77	2,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15001910	20,77	3,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	5,64
					<b>VALDR:</b>	7,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,21241513	16,9700	3,6047
					<b>TOTAL Material:</b>	3,6047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40511514	16,7700	6,7938
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	6,7938
					<b>VALOR:</b>	10,40

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

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

103

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023			BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORÇ:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/06 - Fortaleza			06/2023		
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407,01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023		
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA						



10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9700	5,9100
<b>TOTAL Material:</b>						5,9100

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50723531	20,7700	10,5353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50723531	15,5500	7,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,4228	

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

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

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

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

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

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,48944903	16,7700	8,2081
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,19577961	16,7700	3,2832
10498	CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,48944903	20,7700	10,1659
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,6572	
<b>VALOR:</b>					25,81	

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

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

29

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC:	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	02/2023
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	118,85%	247,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	118,85%	47,48%	04/2023
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	118,85%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00908571		0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01779285	18,34	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,53
VALDR:						0,53

### 1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01745277	23,72	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03423796	18,34	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,03	
VALDR:					1,03	

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

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

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15658263	16,7700	2,6259
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15598633	20,7700	3,2398
TOTAL Mão de Obra:					5,8657	
VALOR:					8,65	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

105

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MFS</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>ORSE</b>	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<b>SBC</b>	2023/06 - Fortaleza	114,15%		08/2023
<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	<b>SEINFRA</b>	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	42,76%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA			



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

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57832751	16,7700	9,6986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57773121	20,7700	11,9995
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,6981	
<b>VALDR:</b>					36,62	

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

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

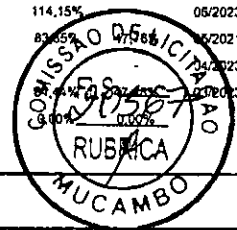
Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40521154	16,7700	6,7954
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40461524	20,7700	8,4039
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,1993	
<b>VALOR:</b>					25,94	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	MES
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LDCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	
		SINAPI	
		PRÓPRIA	



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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23012691	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22953061	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,6266
VALOR:					14,71

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77378301	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,9763
VALOR:					14,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,14312242	2,8000
TOTAL Material:					3,2007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29698297	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29698297	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,1467
VALOR:					14,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,07248714	1,5700
TOTAL Material:					1,6638

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11020402	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11020402	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,2889

104

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBOICE	ORDE	2022/11	111,84%	70,10%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO			08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra:	4,1370
VALOR:	5,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,08411428	2,3000	2,4935
TOTAL Material:					2,4935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12189629	16,7700	2,0442
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12189629	20,7700	2,5318
TOTAL Mão de Obra:					4,5760
VALOR:					7,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,08614786	2,6100	2,8348
TOTAL Material:					2,8348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13213291	16,7700	2,2159
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13213291	20,7700	2,7444
TOTAL Mão de Obra:					4,9603
VALOR:					7,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,12103423	7,1300	7,9930
TOTAL Material:					7,9930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16934507	16,7700	2,8399
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16874877	20,7700	3,5049
TOTAL Mão de Obra:					6,3448
VALOR:					14,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900

108

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	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%	47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Handwritten signature

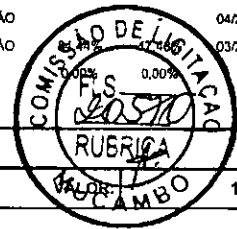
B

Handwritten mark

109

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LDCAL:</b>	MUCAMBO/CE	ORSL	2022/11	111,84%	70	18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	-	06/2023
	<b>EMPRESA:</b>	EMPRESA: LESSA LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-	



VALOR: 19,72

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09883228	16,7700	1,6574
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09883228	20,7700	2,0527
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7101</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,54</b>	

### 1.10.21. 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	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,40</b>	

Mão da Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08587427	19,49	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680046	23,72	4,90
<b>TOTAL Mão da Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,97</b>	

### 1.10.22. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2426	14,58	18,12
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2417	17,67	21,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,48</b>	

### 1.10.23. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13804310	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33119114	7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,54
VALDR:					26,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05250126	0,7219
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12600303	1,2008
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26250632	0,1155
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17850430	3,5112
TOTAL Material:					5,5494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35026983	5,8740
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40030839	8,3144
TOTAL Mão de Obra:					14,1684
VALOR:					19,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12503226	1,2078
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26048387	0,1146
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17712903	3,0112
TOTAL Material:					4,3336

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

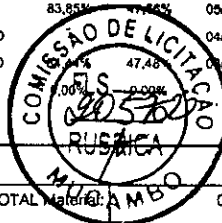
### 1.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35291060	0,3247
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20166320	0,0887

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	12/07/2023			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC:	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023			
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.376/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2021			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023			
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2023			
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA						



TOTAL Material:	0,4134
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31642298	20,7700	6,5721
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14382863	15,5500	2,2365
TOTAL Mão de Obra:					8,8086

VALOR:	9,22
--------	------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18839281	16,7700	3,1593
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20986680	20,7700	4,3577
TOTAL Mão de Obra:					7,5170

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03095062	13,7500	0,4256
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16507104	19,9900	3,2998
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30950820	1,3500	0,4178
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12380328	18,0600	2,2359
TOTAL Material:					6,3791


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76553807	16,7700	13,1735
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78553807	20,7700	16,3156
TOTAL Mão de Obra:					29,4891

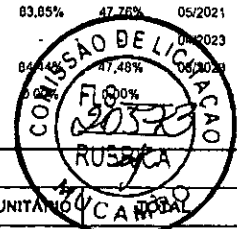
VALOR:	35,87
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04198481	13,7500	0,5773
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16793924	19,9900	3,3571
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13645063	10,1400	1,3836
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,41984810	0,4400	0,1847
TOTAL Material:					5,5027

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35013872	16,7700	5,8718
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40015853	20,7700	8,3113
TOTAL Mão de Obra:						14,1831
VALOR:						19,69

### 1.11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 OEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03231681	16,72	0,54
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,21579977	27,35	5,90
TOTAL Material:						6,44

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

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08356757	4,3500	0,3635
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26114865	19,6700	5,1368
TOTAL Material:						5,5003

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49767860	20,7700	10,3368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39814288	15,5500	6,1911
TOTAL Mão de Obra:						18,5279
VALOR:						22,03


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

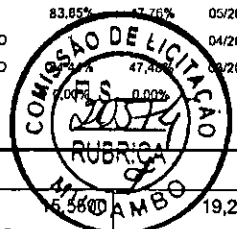
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28502269	20,7700	5,9199
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85022692	15,5500	44,3210
TOTAL Mão de Obra:						60,2409
VALOR:						50,24

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12347731	20,7700	2,5646

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023			
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023			
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			09/2023			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23477312	15,5800	19,2007
TOTAL Mão de Obra:						21,7653
VALOR:						21,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00815879	59,7800	0,4877
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,83291325	15,7800	44,7034
11101	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55525100	0,8800	0,4886
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30032556	0,4500	1,0351
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,01703423	19,7400	39,8163
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,66856753	42,0000	28,0798
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,13316530	101,7900	115,3449
TOTAL Material:					229,9558	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66134297	20,7700	34,5061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76874560	15,5500	43,0540
TOTAL Mão de Obra:					77,5601	
VALOR:					307,52	

### 1.1.2.4. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00034733	54,0000	0,0188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,34732541	0,4500	0,1563
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,57887569	66,1800	38,3100
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,27352651	86,5100	110,1728
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	3,24170384	18,1300	58,7721
TOTAL Material:					207,4300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19050687	20,7700	3,9568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16145074	15,5500	2,5106
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,94671235	21,4300	20,2880
TOTAL Mão de Obra:					26,7554	
VALOR:					234,19	

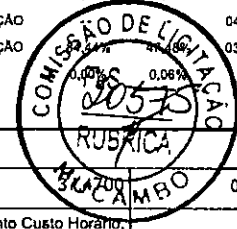
### 1.1.2.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	12/07/2023		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC:	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023	
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
			S/NAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA					



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00572006	TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,2143
						2,9306

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

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

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

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

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

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

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

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

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

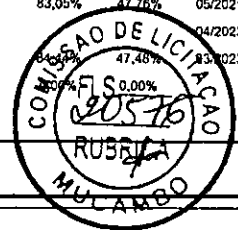
*MJ*

*B*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	S8C	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 CDM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



## 2.1.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23752835	15,5500	3,6936
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02375283	20,7700	0,4933
TOTAL Mão de Obra:					4,1869
VALOR:					4,19

## 2.1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42487396	15,5500	22,1568
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,28497479	21,4300	6,1070
TOTAL Mão de Obra:					28,2638
VALOR:					28,26

## 2.1.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,07844948	1,4500	1,5638
TOTAL Material:					1,5638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07994792	20,7700	1,6605
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15989583	15,5500	2,4864
TOTAL Mão de Obra:					4,1469
VALOR:					5,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,27977785	23,6600	6,6195
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29128239	10,0900	13,0290
11728 PREGD 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U/N/KG)	SEINFRA	KG	0,26901717	11,0400	2,9699
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,64638505	3,7900	6,2398
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,25900033	8,0100	10,0848
TOTAL Material:					38,9428

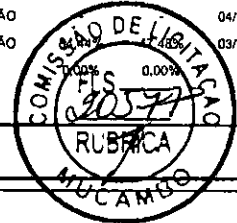
  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38996308	16,7700	23,3097
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38936678	20,7700	28,8571
TOTAL Mão de Obra:					52,1668
VALOR:					91,11

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBOICE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97313718	54,0000	52,5494
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,70383783	60,9500	42,8989
11605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	391,76938113	0,4500	176,2962
11605	PEDRISCD	SEINFRA	M3	0,23461261	59,1200	13,8703
TOTAL Material:						285,6146

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,59225058	15,5500	102,5095
TOTAL Mão de Obra:						102,5095
VALOR:						405,08

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90002966	20,7700	39,4636
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70008898	15,5500	88,6364
TOTAL Mão de Obra:						128,1000
VALOR:						128,10


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

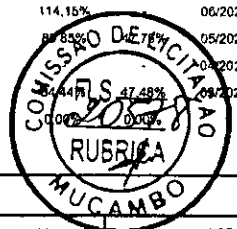
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75005475	20,7700	98,6586
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60008760	15,5500	118,1814
TOTAL Mão de Obra:						216,8400
VALOR:						216,84

## 2.3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,19022133	5,9100	72,0442
TOTAL Material:						72,0442
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,72565347	16,7700	28,9392
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,98711611	20,7700	41,2724
TOTAL Mão de Obra:						70,2116

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	DRSE	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 DESDNERAÇÃO	87,85%	47,48%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESDNERAÇÃO	34,44%		04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESDNERAÇÃO	34,44%		04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				



VALOR:	142,26
--------	--------

## 2.3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

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	0,00260540	19,35	0,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00208072	20,15	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,83912115	1,38	6,67
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,35961813	46,78	63,60
TOTAL Material:						70,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12382646	18,34	2,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11482806	22,92	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,90
VALOR:						75,26

## 2.3.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01215183	13,7500	0,1671
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30379581	1,3500	0,4101
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,14582199	20,2800	2,9573
TOTAL Material:						3,5345

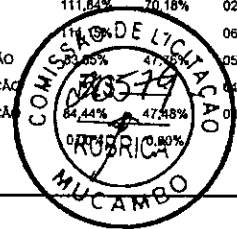
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04238506	16,7700	0,7108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08477012	20,7700	1,7607
TOTAL Mão de Obra:						2,4715
VALOR:						6,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03614841	13,7500	0,4970
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19279152	19,9900	3,8539
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30123675	1,3500	0,4067

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Material:	4,75/6
-----------------	--------

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

VALDR:	8,84
--------	------

### 2.4.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	292,62	292,62
TOTAL Material:					292,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43487856	19,49	27,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43387872	23,72	34,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,97	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03477616	577,14	20,07
TOTAL Serviço:					20,07	

VALOR:	374,66
--------	--------

### 2.4.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000	

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

VALOR:	19,72
--------	-------

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

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

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

*mg*

119

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,16%	-	06/2023
EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	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	-	-	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	-	-	-



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32310867	16,7700	5,4185
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32251237	20,7700	6,6986
TOTAL Mão de Obra:						12,1171
VALDR:						19,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	272,0000	272,0000
TOTAL Material:						272,0000

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

#### 2.4.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,05555556	2,8000	2,9556
TOTAL Material:						2,9556

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17159736	16,7700	2,8777
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17148252	20,7700	3,5617
TOTAL Mão de Obra:						6,4394
VALOR:						9,40

#### 2.4.6. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,06748971	4,3700	4,6649
TOTAL Material:						4,6649


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20388511	16,7700	3,4192
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20388511	20,7700	4,2347
TOTAL Mão de Obra:						7,6539

ag

B J

y

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	12/07/2023		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	00/2023	
	EMPRESA:	EMPRESA: LESSA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 42.001.378/0001-50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	70%	05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 0407.01/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	82,85%	70%	04/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	82,85%	70%	03/2023	



VALOR: 12,32

## 2.4.7. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:					7,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32170000	16,7700	5,3949
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32170000	20,7700	6,6817
TOTAL Mão de Obra:					12,0766	

VALOR: 19,49

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

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

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

VALDR: 5,82

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

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

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

VALOR: 7,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,57346629	14,5800	52,1011
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3000	41,3000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0000	52,0000