



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P244872/2023	Data Abertura : 13/04/2023 - 08:45
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Ls Engenharia & Locacoes Ltda-Me	
Observação : PROPOSTAS COMERCIAIS TP Nº 23003- SME-SME	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	13/04/2023 - 08:45	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			



LS Engenharia

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA - ME

RUA MONTE ALVERNE 675

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE - CEP: 62.042-240

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9 9210-8611

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALISADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE SOBRAL - CE

À comissão permanente de licitação

Sobral, 13 de ABRIL DE 2023

Ref.: **TP23003 – SME-SME**

Prezados Senhores

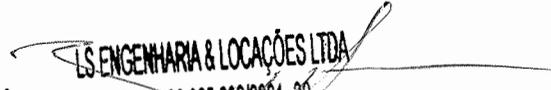
Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23003 – SME-SME, pelo preço global de R\$203.367,56 (duzentos e três mil, trezentos e sessenta e sete reais e cinquenta e seis cengtavos.) com o prazo de execução de 90 dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. Breno Lucetti Sousa, carteira de identidade nº 2000031013997, expedida em 12/08/2019, órgão expedidor SSP, e CPF nº 001.375.543-97, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


LS-ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.925.202/0001-30
LS-ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
Breno Lucetti Sousa – Sócio Gerente
RG: nº 2000031013997 – CPF nº 001.375.543-97





Obra



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.416,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.001,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.140,04
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.051,13
5	PAREDES E PAINÉIS	19.915,07
6	REVESTIMENTOS	3.387,57
7	PISOS	40.564,74
8	PINTURA	64.096,49
9	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS	14.402,83
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.217,18
11	EQUIPAMENTOS	32.524,01
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.650,78
	TOTAL GERAL	203.367,56

[Handwritten Signature]
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 32.925.202/0001-30

[Handwritten Signature]

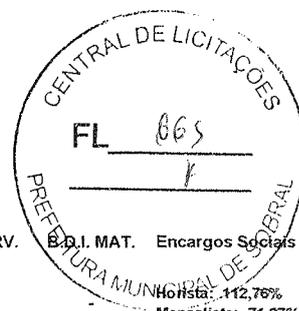


Obra **Bancos** **B.D.I. SERV.** **B.D.I. MAT.** **Encargos Sociais**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. **SINAPI - 01/2023 - Ceará** **SEINFRA - 27 - Ceará** **ORSE 11/2022 - Sergipe** **20,46%** **Horista: 112,76%** **Mensalista: 71,07%**

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit. Sem Bdi	Preço Unit. Com Bdi	Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					6.416,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	53,26	64,16	6.416,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.001,72
2.1		CANTEIRO DE OBRA					5.107,83
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	136,09	163,93	983,58
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	552,23	665,22	1.995,66
2.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	9,00	196,34	236,51	2.128,59
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.893,89
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,86	51,37	61,88	672,02
2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,26	222,59	268,13	605,97
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,67	419,02	504,75	842,93
2.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,25	8,56	10,31	95,37
2.2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	17,85	8,56	10,31	184,03
2.2.6	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	46,08	6,10	7,35	338,69
2.2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,79	20,84	25,10	396,33
2.2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	15,79	25,92	31,22	492,96
2.2.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	15,79	13,96	16,82	265,59
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.140,04
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,50	39,97	48,15	72,23
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	11,03	80,37	96,81	1.067,81
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.051,13
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,92	511,72	616,42	1.183,53
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,12	643,07	774,64	867,60
5		PAREDES E PAINÉIS					19.915,07
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	26,23	97,96	118,00	3.095,14
5.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	54,16	257,81	310,56	16.819,93
6		REVESTIMENTOS					3.387,57
6.1	C0776	CHAPISÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	77,43	5,86	7,06	546,66
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	77,43	30,46	36,69	2.840,91
7		PISOS					40.564,74
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,30	483,74	582,71	1.340,23
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	83,70	98,50	118,65	9.931,01
7.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	7,20	57,82	69,65	501,48
7.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,55	104,47	125,84	320,89
7.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	474,30	49,78	59,96	28.439,03
7.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,30	20,50	24,69	32,10
8		PINTURA					64.096,49
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	504,78	13,70	16,50	8.328,87
8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	26,65	14,42	17,37	462,91
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	26,65	19,71	23,74	632,67
8.4	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	314,27	8,97	10,81	3.397,26
8.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	558,00	53,64	64,61	36.052,38
8.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	602,48	5,81	7,00	4.217,36
8.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	602,48	8,58	10,34	6.229,64
8.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	180,00	22,02	26,53	4.775,40
9		COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS					14.402,83



Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Bancos SINAPI - 01/2023 - Ceará
SEINFRA - 27 - Ceará
ORSE 11/2022 - Sergipe

B.D.I. SERV. 20,46%

B.D.I. MAT. Encargos Sociais Mensalista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit. Sem Bdi	Preço Unit. Com Bdi	Total
9.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	87,00	68,68	82,73	7.197,51
9.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	90,00	30,93	37,26	3.353,40
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO	UN	8,00	399,71	481,49	3.851,92
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.217,18
10.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,00	282,94	340,83	2.044,98
10.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	15,00	341,59	411,48	6.172,20
11		EQUIPAMENTOS					32.524,01
11.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER	CJ	1,00	3.085,68	3.717,01	3.717,01
11.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = *255* CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. REDE	CJ	1,00	1.873,28	2.256,55	2.256,55
11.3	COMP. 02	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE. PADRÃO OFICIAL. EM TUBO GALVANIZADO D=5 -	UN	2,00	2.796,07	3.368,15	6.736,30
11.4	COMP. 03	TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA	M2	696,70	23,61	28,44	19.814,15
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.650,78
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1204,95	1,14	1,37	1.650,78

Total Geral 203.367,56

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS N° TP23003-SME
Abertura da Licitação: 13/04/2023 às 09:00
Número do Processo: PROCESSO SPU N° P240709/2023

[Handwritten Signature]
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.925.202/0001-30

[Handwritten Signature]



LS Engenharia



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO-CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS	2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,22%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$		
B D I = 20,46 %		

[Handwritten signature]
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.925.212/0001-30

[Handwritten initials]

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07

[Handwritten signature]
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 32.925.202/0001-30

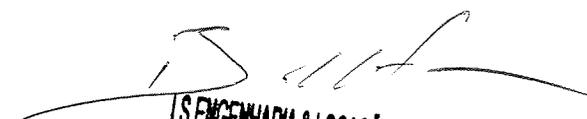
Obra

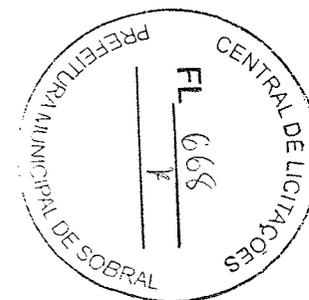
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.



Cronograma Físico Financeiro

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19,92%	R\$ 1.278,07	48,14%	R\$ 3.088,66	31,94%	R\$ 2.049,27	100,00%	R\$ 6.416,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 9.001,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.001,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 1.140,04	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.140,04
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	R\$ 2.051,13	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.051,13
5	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	R\$ 19.915,07	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 19.915,07
6	REVESTIMENTOS	70,00%	R\$ 2.371,30	30,00%	R\$ 1.016,27	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.387,57
7	PISOS	0,00%	R\$ 0,00	80,00%	R\$ 32.451,79	20,00%	R\$ 8.112,95	100,00%	R\$ 40.564,74
8	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 32.048,25	50,00%	R\$ 32.048,25	100,00%	R\$ 64.096,49
9	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 14.402,83	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 14.402,83
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.217,18	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.217,18
11	EQUIPAMENTOS	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 9.757,20	70,00%	R\$ 22.766,81	100,00%	R\$ 32.524,01
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.650,78	100,00%	R\$ 1.650,78
		17,58%	R\$ 35.757,33	49,66%	R\$ 100.982,18	32,76%	R\$ 66.628,05		R\$ 203.367,56
		17,58%	R\$ 35.757,33	67,24%	R\$ 136.739,51	100,00%	R\$ 203.367,56		

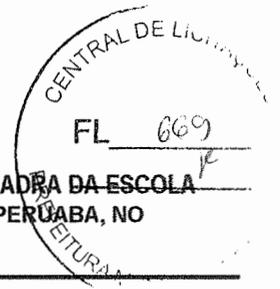

 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 32.925.202/0001-30





Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA
FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO
MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.



Composições de Preço Unitário

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %

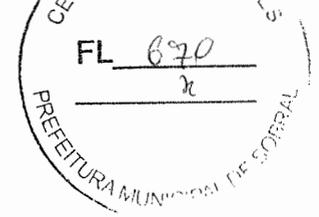
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,2295	11.048,0600	2.535,5300
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,4250	4.397,2000	1.868,8100
18617	VIGIA	HxMÊS	0,4250	2.168,1000	921,4400
				Total:	5.325,7800
				Total Simples:	53,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	10,90
				Valor Geral:	64,16

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7600	17,1400	30,1664
				Total:	30,1664
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,8976	35,5900	31,9456
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,8800	24,9900	21,9912
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,9600	12,6100	49,9300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1320	15,5400	2,0513
				Total:	105,9181
				Total Simples:	136,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,84
				Valor Geral:	163,93

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	552,2264	552,2264
				Total:	552,2264
				Total Simples:	552,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	112,99
				Valor Geral:	665,22



Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA
FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO
MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

Composições de Preço Unitário

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9627	23,1700	22,3062
I2391	PEDREIRO	H	0,2407	23,1700	5,5766
I2543	SERVENTE	H	1,2034	17,1400	20,6263
				Total:	48,5091

MATERIAIS

I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0301	148,5000	4,4693
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5247	5,4000	2,8331
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,9627	17,3300	16,6839
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0301	35,5000	1,0684
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0602	30,0000	1,8058
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,4038	23,8100	33,4239
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0602	5,1500	0,3100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,0903	3,5000	0,3160
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0301	5,4500	0,1640
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0150	96,9100	1,4583
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0301	23,0400	0,6934
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,4898	1,3500	0,6612
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,3611	2,9900	1,0796
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1467	14,3600	2,1066
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,9184	1,3600	2,6090
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0602	3,0500	0,1836
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0602	16,7500	1,0082
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0602	16,4200	0,9884
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0812	28,7200	2,3328
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,0903	4,6000	0,4153
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3159	19,6400	6,2047
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0150	14,1000	0,2200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,1805	10,8400	1,9600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,1805	6,6500	1,2002
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,1805	3,9100	0,7100
				Total:	84,9057

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0130	420,6993	5,4700
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,2178	47,1783	57,4600
				Total:	62,9300

Total Simples: 196,34
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 40,17
Valor Geral: 236,51

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2640	23,1700	6,1169
I2543	SERVENTE	H	2,6400	17,1400	45,2496
				Total:	51,3665

Total Simples: 51,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 10,51
Valor Geral: 61,88



Obra



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Composições de Preço Unitário

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1440	23,1700	26,5065
I2543	SERVENTE	H	11,4400	17,1400	196,0816
Total:					222,5881
Total Simples:					222,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					45,54
Valor Geral:					268,13

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,2000	105,5369	232,1812
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	6,6000	24,8806	164,2120
Total:					396,3932
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3200	17,1400	22,6300
Total:					22,6300
Total Simples:					419,02
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					85,73
Valor Geral:					504,75

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0440	23,1700	1,0195
I2543	SERVENTE	H	0,4400	17,1400	7,5400
Total:					8,5595
Total Simples:					8,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,75
Valor Geral:					10,31

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0440	23,1700	1,0200
I2543	SERVENTE	H	0,4400	17,1400	7,5400
Total:					8,5600
Total Simples:					8,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,75
Valor Geral:					10,31



Obra



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Composições de Preço Unitário

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)

17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3xMÊS	0,8800	2,2900	2,0152
Total:			2,0152

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE
11530 MONTADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0440	18,6300	0,8197
H	0,1408	23,1700	3,2623
Total:			4,0820

Total Simples: 6,10
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 1,25
Valor Geral: 7,35

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2112	47,2513	9,9795
Total:			9,9795

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6336	17,1400	10,8599
Total:			10,8599

Total Simples: 20,84
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 4,26
Valor Geral: 25,10

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1955	132,5224	25,9200
Total:			25,9200

Total Simples: 25,92
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 5,30
Valor Geral: 31,22

C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3520	17,1400	6,0400
Total:			6,0400

MATERIAIS

110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,0000	7,9200	7,9200
Total:			7,9200

Total Simples: 13,96
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 2,86
Valor Geral: 16,82



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Composições de Preço Unitário

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,3320	17,1400	39,9704	
					Total:	39,9704
					Total Simples:	39,97
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	8,18
					Valor Geral:	48,15

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0308	137,7001	4,2412	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0308	44,2749	1,3600	
					Total:	5,6012
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,9240	17,1400	15,8400	
					Total:	15,8400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,9680	60,8800	58,9300	
					Total:	58,9300
					Total Simples:	80,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	16,44
					Valor Geral:	96,81

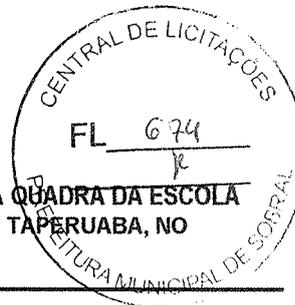
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	7,4800	23,1700	173,3116	
I2543	SERVENTE	H	8,0960	17,1400	138,7654	
					Total:	312,0770
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1848	74,7200	13,8083	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	27,2360	1,1000	29,9596	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,2360	0,5600	15,2522	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	206,8000	0,6800	140,6240	
					Total:	199,6441
					Total Simples:	511,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	104,70
					Valor Geral:	616,42



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.



Composições de Preço Unitário

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

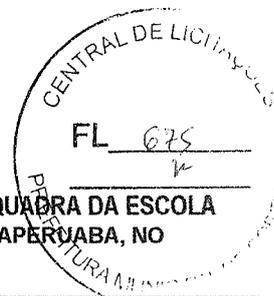
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,6400	23,1700	61,1688
I2543	SERVENTE	H	8,8000	17,1400	150,8320
					Total: 212,0008
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5441	74,7200	40,6555
I0163	AÇO CA-50	KG	15,8400	9,5000	150,4800
I0280	BRITA	M3	0,5412	76,1900	41,2340
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	324,2800	0,5600	181,5968
I1605	PEDRISCO	M3	0,2314	73,9000	17,1034
					Total: 431,0697
Total Simples:					643,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					131,57
Valor Geral:					774,64

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3200	23,1700	30,5844
I2543	SERVENTE	H	1,6192	17,1400	27,7531
					Total: 58,3375
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0363	67,5000	2,4532
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4472	1,1000	5,9919
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4472	0,5600	3,0504
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	41,3600	0,6800	28,1300
					Total: 39,6255
Total Simples:					97,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					20,04
Valor Geral:					118,00

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4400	18,6300	8,1972
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7920	18,6300	14,7550
I1858	SERRALHEIRO	H	1,3200	23,1700	30,5844
					Total: 53,5366
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1320	9,1000	1,2012
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0616	10,5300	0,6486
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1056	24,9900	2,6389
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1320	82,7300	10,9204
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	0,9240	17,6000	16,2624
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,4024	71,0200	170,6184
I2293	ZARCÃO	L	0,0880	22,5800	1,9870
					Total: 204,2769
Total Simples:					257,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					52,75
Valor Geral:					310,56



Obra



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUBÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Composições de Preço Unitário

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

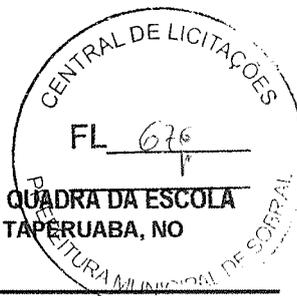
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0880	23,1700	2,0390
12543	SERVENTE	H	0,1320	17,1400	2,2625
				Total:	4,3015
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0054	67,5000	0,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1384	0,5600	1,1975
				Total:	1,5598
Total Simples:					5,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,20
Valor Geral:					7,06

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5280	23,1700	12,2300
12543	SERVENTE	H	0,5280	17,1400	9,0500
				Total:	21,2800
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0220	417,0000	9,1800
				Total:	9,1800
Total Simples:					30,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					6,23
Valor Geral:					36,69

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,7600	23,1700	40,7792
12543	SERVENTE	H	5,2800	17,1400	90,4992
				Total:	131,2784
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	352,4673	352,4600
				Total:	352,4600
Total Simples:					483,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					98,97
Valor Geral:					582,71



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Composições de Preço Unitário

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,1600	1,2468	0,1995
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6400	0,8638	0,5528
				Total:	0,7523
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,2000	23,1700	27,8040
I2391	PEDREIRO	H	0,9600	23,1700	22,2432
I2543	SERVENTE	H	0,9600	17,1400	16,4544
				Total:	66,5016
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	16,8000	0,4800	8,0640
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0240	74,7200	1,7933
I0508	CERA	KG	0,1200	16,1600	1,9392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	21,2640	0,5600	11,9078
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0240	18,2100	0,4370
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,0800	36,8100	2,9400
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0400	35,1700	1,4068
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,0000	1,3800	2,7600
				1,3800	31,2481
Total Simples:					98,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					20,15
Valor Geral:					118,65

C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4400	23,1700	10,1948
I2543	SERVENTE	H	1,5840	17,1400	27,1498
				Total:	37,3446
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0704	74,7200	5,2603
I1854	SEIXO ROLADO	M3	0,1848	82,3300	15,2200
				Total:	20,4803
Total Simples:					57,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					11,83
Valor Geral:					69,65

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4080	23,1700	32,6234
I2543	SERVENTE	H	1,1000	17,1400	18,8540
				Total:	51,4774
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0160	67,5000	1,0811
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,4024	1,1000	2,6426
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4640	0,5600	1,3798
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	0,9680	49,4800	47,8900
				Total:	52,9935
Total Simples:					104,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					21,37
Valor Geral:					125,84



Obra



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Composições de Preço Unitário

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,5280	0,8638	0,4561
				Total:	0,4561
MAO DE OBRA					
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,6600	18,6300	12,2958
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,0120	23,1700	23,4480
				Total:	35,7438
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,2640	16,1600	4,2662
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,5280	3,2800	1,7318
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7040	0,5600	0,3942
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1320	18,2100	2,4037
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,0880	36,8100	3,2393
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0440	35,1700	1,5400
				Total:	13,5752
Total Simples:					49,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					10,18
Valor Geral:					59,96

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1584	23,1700	3,6701
I2543	SERVENTE	H	0,3168	17,1400	5,4300
				Total:	9,1001
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,8800	12,4300	10,9384
				Total:	10,9384
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0009	525,6400	0,4600
				Total:	0,4600
Total Simples:					20,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					4,19
Valor Geral:					24,69

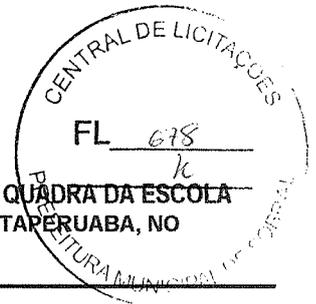
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1760	18,6300	3,2700
I2395	PINTOR	H	0,2640	23,1700	6,1169
				Total:	9,3869
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1672	13,3200	2,2200
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,2728	7,6300	2,0900
				Total:	4,3100
Total Simples:					13,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,80
Valor Geral:					16,50



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.



Composições de Preço Unitário

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	18,6300	4,0900
12395	PINTOR	H	0,3080	23,1700	7,1400
				Total:	11,2300
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4400	0,5500	0,2500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,6160	4,7800	2,9400
				Total:	3,1900
Total Simples:					14,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,95
Valor Geral:					17,37

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3080	18,6300	5,7300
12395	PINTOR	H	0,3520	23,1700	8,1558
				Total:	13,8858
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0440	17,1900	0,7564
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2200	0,5500	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1056	11,9100	1,2600
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1496	24,5900	3,6800
				Total:	5,8264
Total Simples:					19,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					4,03
Valor Geral:					23,74

102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0880	18,6300	1,6394
12395	PINTOR	H	0,2528	23,1700	5,8579
				Total:	7,4973
MATERIAIS					
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0026	47,6400	0,1258
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0352	7,5000	0,2640
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0141	76,8100	1,0815
				Total:	1,4713
Total Simples:					8,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,83
Valor Geral:					10,80



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Composições de Preço Unitário

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - M2

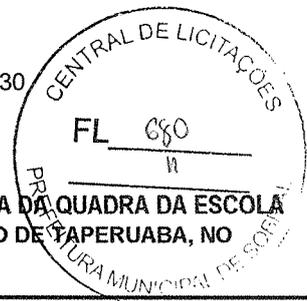
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1342	18,6300	2,5001
I2395	PINTOR	H	0,2640	23,1700	6,1169
				Total:	8,6170
MATERIAIS					
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0563	47,6400	2,6831
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0088	7,5000	0,0660
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,1774	115,6500	20,5172
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,2834	76,8100	21,7600
				Total:	45,0263
Total Simples:					53,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					10,97
Valor Geral:					64,61

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0352	18,6300	0,6558
I2395	PINTOR	H	0,0704	23,1700	1,6312
				Total:	2,2870
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0097	17,1900	0,1664
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2420	1,6900	0,4090
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1162	25,3500	2,9447
				Total:	3,5201
Total Simples:					5,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,19
Valor Geral:					7,00

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0616	18,6300	1,1476
I2395	PINTOR	H	0,1144	23,1700	2,6506
				Total:	3,7982
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0290	17,1900	0,4992
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1549	24,9900	3,8705
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2420	1,6900	0,4090
				Total:	4,7787
Total Simples:					8,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,76
Valor Geral:					10,34



Obra



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Composições de Preço Unitário

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

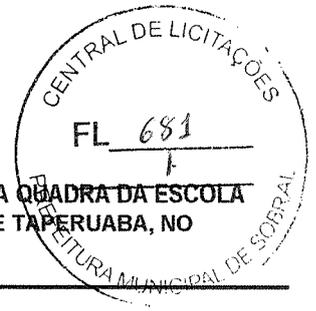
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,4400	23,1700	10,1948
I2543	SERVEnte	H	0,3520	17,1400	6,0333
				Total:	16,2281
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0704	5,4400	0,3830
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2200	24,5900	5,4098
				Total:	5,7926
Total Simples:					22,02
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					4,51
Valor Geral:					26,53

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0560	18,6300	19,6733
I2320	ENCANADOR	H	1,0560	22,7200	23,9923
				Total:	43,6656
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,9064	21,1800	19,1976
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0792	15,5400	1,2308
I1784	REBITES	KG	0,0352	58,2900	2,0518
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0352	72,0400	2,5358
				Total:	25,0160
Total Simples:					68,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					14,05
Valor Geral:					82,73

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4576	18,6300	8,5251
I2320	ENCANADOR	H	0,4576	22,7200	10,3967
				Total:	18,9218
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	39,7408	0,9935
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	34,5136	1,3805
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	9,5392	9,6346
				Total:	12,0086
Total Simples:					30,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					6,33
Valor Geral:					37,26



Obra



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Composições de Preço Unitário

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1980	18,6300	3,6887
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0428	18,6300	19,4274
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1980	23,1700	4,5877
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0428	23,1700	24,1617
I2391	PEDREIRO	H	3,6423	23,1700	84,3926
I2543	SERVENTE	H	7,2107	17,1400	123,5917
Total:					259,8498
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0387	10,0500	0,3891
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1417	67,5000	9,5634
I0169	AÇO CA-60	KG	2,2722	8,2800	18,8135
I0280	BRITA	M3	0,0678	76,1900	5,1626
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,7267	1,1000	7,3994
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1760	30,3300	5,3381
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	36,8799	0,5600	20,6528
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0519	10,0100	0,5197
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	124,1856	0,5800	72,0200
Total:					139,8586
Total Simples:					399,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					81,78
Valor Geral:					481,49

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1440	23,1700	26,5065
I2391	PEDREIRO	H	1,1440	23,1700	26,5065
Total:					53,0130
MATERIAIS					
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	33,1320	6,6264
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	44,0440	26,4264
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	62,4976	168,7435
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	70,3208	28,1283
Total:					229,9246
Total Simples:					282,94
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					57,89
Valor Geral:					340,83



Obra



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Composições de Preço Unitário

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,8800	23,1700	20,3896
12391	PEDREIRO	H	0,3080	23,1700	7,1364
12543	SERVENTE	H	0,2200	17,1400	3,7708
				Total:	31,2968
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0009	74,7200	0,0658
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1320	0,5600	0,0739
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	0,8800	352,4500	310,1560
				Total:	310,2957
Total Simples:					341,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					69,89
Valor Geral:					411,48

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,0000	3.085,6848	3.085,6848
				Total:	3.085,6848
Total Simples:					3.085,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					631,33
Valor Geral:					3.717,01

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,0000	1.873,2824	1.873,2824
				Total:	1.873,2824
Total Simples:					1.873,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					383,27
Valor Geral:					2.256,55



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Composições de Preço Unitário

COMP. 02 - ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA - UM.

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	17,6000	23,1700	407,7920
10037	AJUDANTE	H	14,9600	18,6300	278,7048
				Total:	686,4968
MATERIAIS					
1929	REDE PARA CESTA BASQUETE SEDA FIO 3MM, MEDINDO 45X45CM (COD.2019)	PAR	0,5000	39,8376	19,9188
2508	ARO FLEXÍVEL P/CESTA BASQUETE PROFISSIONAL DIAM=45CM (COD.4002)	UM	1,0000	547,5888	547,5888
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	130,0000	6,5032	845,4200
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	2,1600	322,5200	696,6500
				Total:	2.109,5776
				Total Simples:	2.796,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	572,08
				Valor Geral:	3.368,15

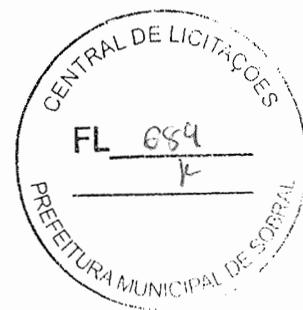
COMP. 04 - TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1760	17,1400	3,0166
12391	PEDREIRO	H	0,4400	23,1700	10,1948
				Total:	13,2114
MATERIAIS					
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	9,4248	9,4248
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	8,8440	0,1680
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2024	0,1735
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,2040	3,0800	0,6283
				Total:	10,3946
				Total Simples:	23,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,83
				Valor Geral:	28,44

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0660	17,1400	1,1400
				Total:	1,1400
				Total Simples:	1,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,23
				Valor Geral:	1,37

Handwritten signature
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



FICHA DE DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

Sobral-CE, 13 de ABRIL de 2023

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TP23003 – SME-SME

Prezados Senhores,

A empresa LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA, do ramo de construção civil, CNPJ 32.925.202/0001-30, da cidade de Sobral-CE, no seguinte endereço, RUA monte alverne, 675, Jocely Dantas de Andrade Torres, Sobral-CE. Apresenta a V. Sas. Dados pessoais do seguinte representante e/ou procurador da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

NOME: BRENO LUCETTI SOUSA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: Nº 2000031013997

CPF: 001.375.543-97

CNPJ: 32.925.202/0001-30

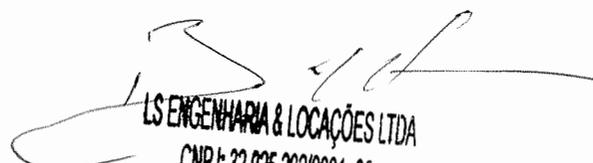
DOMICÍLIO: RUA JORNALISTA CESAR MAGALHAES 500 AP:1702 BL. A

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CELULAR: 85 99210-8611

EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM


LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.925.202/0001-30

