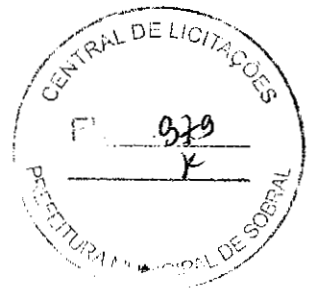


<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo :</b> P244033/2023	<b>Data Abertura :</b> 10/04/2023 - 08:49
<b>Tipo :</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto :</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado :</b> Ls Engenharia & Locacoes Ltda-Me	
<b>Observação :</b> PROPOSTAS COMERCIAIS TP Nº 23007- SEINFRA	

**TRAMITAÇÕES**

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	10/04/2023 - 08:49	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

*[Handwritten signature]*



# 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 REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE SOBRAL - CE

À comissão permanente de licitação

Sobral, 10 de ABRIL DE 2023

Ref.: **TP23007 - SEINFRA**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23007 – SEINFRA, pelo preço global de R\$247.323,87 (duzentos e quarenta e sete mil, trezentos e vinte três reais e oitenta e sete centavos.) 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.

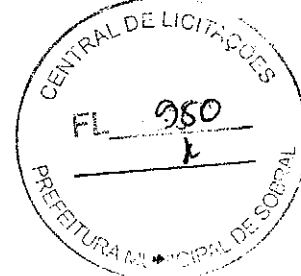
Atenciosamente,

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

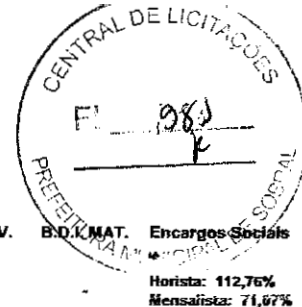


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

## Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.166,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.745,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.200,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.031,58
5	PAREDES E PAINÉIS	16.206,24
6	REVESTIMENTOS	4.292,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.212,78
8	PISOS	56.350,77
9	PINTURA	65.839,00
10	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS	14.204,45
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.284,98
12	EQUIPAMENTOS	32.193,24
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.595,59
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>247.323,87</b>

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



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Bancos

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

B.D.I. SERV.

20,46%

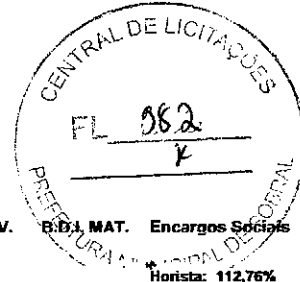
B.D.I. MAT.

Encargos Sociais

Horista: 112,76%  
Mensalista: 71,97%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit. Sem Bdi	Preço Unit. Com Bdi	Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					8.166,90
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	67,79	81,66	8.166,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					21.745,50
2.1		CANTEIRO DE OBRA					6.767,89
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	131,45	158,34	950,04
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	533,40	642,53	1.927,50
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	9,00	255,75	308,08	2.772,72
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	9,00	189,64	228,44	2.055,96
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	881,27	1.061,58	1.061,58
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					12.977,61
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,73	49,61	59,76	700,98
2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	13,40	215,00	258,99	3.470,47
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	5,28	404,74	487,55	2.574,26
2.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,80	8,27	9,96	87,65
2.2.5	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALIÇAS	M	36,00	18,50	22,29	1.310,34
2.2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	68,76	8,27	9,96	684,85
2.2.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	46,08	5,89	7,10	327,17
2.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,23	20,13	24,25	975,58
2.2.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	48,28	25,03	30,15	1.455,64
2.2.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	48,28	13,48	16,24	784,07
3		MOVIMENTO DE TERRA					2.200,96
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,85	38,61	46,61	30,52
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,25	91,98	110,80	581,70
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	52,94	24,77	29,84	1.579,73
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.031,58
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,08	494,28	595,41	1.238,45
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,06	621,15	748,24	793,13
5		PAREDES E PAINÉIS					16.296,24
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	11,46	94,62	113,98	1.306,21
5.2	C0035	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	47,30	249,02	299,97	14.188,58
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,91	99,93	120,38	711,45
6		REVESTIMENTOS					4.292,78
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,58	5,66	6,82	692,78
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	101,58	29,42	35,44	3.600,00
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.212,78
7.1	COMP. 03	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	24,00	254,87	307,02	7.368,48
7.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	18,73	22,56	135,36
7.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	75,16	91,26	91,26
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	206,00	6,76	8,14	1.676,84
7.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	227,05	273,50	273,50
7.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	222,84	268,43	268,43
7.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	21,10	25,42	381,30
7.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	14,82	17,61	17,61
8		PISOS					58.350,77
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,76	467,25	562,65	4.590,57
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	264,00	73,77	88,86	23.459,04



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, 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

Horista: 112,76%  
Mensalista: 71,97%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit. Sem Bdl	Preço Unit. Com Bdl	Total
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1.50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	113,06	45,44	54,74	6.166,90
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,50	100,91	121,56	182,34
8.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	396,00	45,26	54,52	21.589,92
9		<b>PINTURA</b>					<b>65.639,00</b>
9.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	599,85	5,61	6,76	4.054,99
9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	256,32	13,23	15,94	4.085,74
9.3	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	314,27	8,66	10,43	3.277,84
9.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	161,52	21,27	25,62	4.138,14
9.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	660,00	51,82	62,42	41.197,20
9.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	281,40	9,12	10,99	3.092,58
9.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	599,85	8,29	9,99	5.992,50
10		<b>COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>14.204,45</b>
10.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	86,00	66,34	79,91	6.872,26
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	68,00	29,88	35,99	2.447,32
10.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	380,09	495,06	3.726,04
10.4	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	23,99	40,29	48,53	1.164,23
11		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>12.284,98</b>
11.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	18,00	273,29	329,21	5.925,78
11.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	16,00	329,94	397,45	6.359,20
12		<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>32.193,24</b>
12.1	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	2.980,49	3.590,30	3.590,30
12.2	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	1.809,42	2.179,63	2.179,63
12.3	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	2.646,22	3.187,64	6.375,28
12.4	COMP. 04	TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA	M2	729,55	22,81	27,48	20.048,03
13		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.595,59</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1199,69	1,10	1,33	1.595,59

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SEINFRA  
Abertura da Licitação: 10/04/2023 às 09:00  
Número do Processo: PROCESSO Nº P240445/2023

Total Geral

247.323,67

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

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

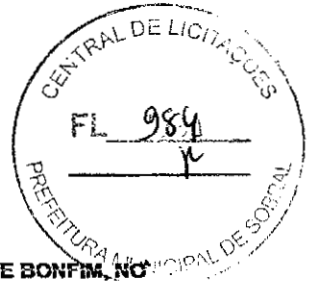
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS	2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)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

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

*[Handwritten Signature]*



LS Engenharia



**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

1.ENCARGOS SOCIAIS  
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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
<b>GRUPO B</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO 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
<b>GRUPO C</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
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
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
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
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

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

*Handwritten initials*

Obra

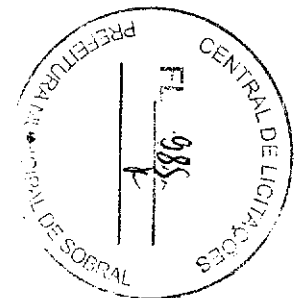


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

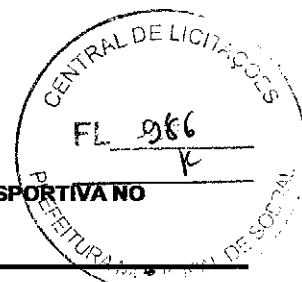
LS Engenharia

## Cronograma Físico Financeiro

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23,77%	R\$ 1.941,40	39,25%	R\$ 3.205,35	36,97%	R\$ 3.019,25	100,00%	R\$ 8.166,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 21.745,50	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 21.745,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 2.200,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.200,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	R\$ 2.031,58	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.031,58
5	PAREDES E PAINÉIS	80,00%	R\$ 12.964,99	20,00%	R\$ 3.241,25	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 16.206,24
6	REVESTIMENTOS	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.292,78	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.292,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	70,00%	R\$ 7.148,95	30,00%	R\$ 3.063,83	100,00%	R\$ 10.212,78
8	PISOS	30,00%	R\$ 16.905,23	70,00%	R\$ 39.445,54	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 56.350,77
9	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 26.335,60	60,00%	R\$ 39.503,40	100,00%	R\$ 65.839,00
10	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS	0,00%	R\$ 0,00	70,00%	R\$ 9.943,12	30,00%	R\$ 4.261,34	100,00%	R\$ 14.204,45
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 2.457,00	80,00%	R\$ 9.827,98	100,00%	R\$ 12.284,98
12	EQUIPAMENTOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 32.193,24	100,00%	R\$ 32.193,24
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.595,59	100,00%	R\$ 1.595,59
		23,37%	R\$ 57.789,66	38,84%	R\$ 96.069,58	37,79%	R\$ 93.464,63		R\$ 247.323,87
		23,37%	R\$ 57.789,66	62,21%	R\$ 1.337.612,55	100,00%	R\$ 2.651.463,54		







Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, 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	0,3600	11.048,0600	3.977,3000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,4400	4.397,2000	1.934,7700
18617	VIGIA	HxMÊS	0,4000	2.168,1000	867,2400
Total:					6.779,3100
<b>Total Simples:</b>					<b>67,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>13,87</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>81,66</b>

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	17,1400	29,1380
Total:					29,1380
<b>MATERIAIS</b>					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,8670	35,5900	30,8565
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,8500	24,9900	21,2415
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,8250	12,6100	48,2300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1275	15,5400	1,9814
Total:					102,3094
<b>Total Simples:</b>					<b>131,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>26,89</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>158,34</b>

#### 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	533,4005	533,4005
Total:					533,4005
<b>Total Simples:</b>					<b>533,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>109,13</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>642,53</b>



Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**


## Composições de Preço Unitário

## C2936 - REFEITÓRIOS - M2

## MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	2,1361	23,1700	49,4923
12391	PEDREIRO	H	0,4359	23,1700	10,0993
12543	SERVENTE	H	2,1795	17,1400	37,3564
				Total:	96,9480

## MATERIAIS

10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,8718	5,4000	4,7075
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,4530	17,3300	25,1803
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5835	23,8100	37,7023
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0291	9,5000	0,2762
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,0872	3,5000	0,3052
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,7353	1,3500	0,9926
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,2325	14,3600	3,3383
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0291	41,6400	1,2105
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,7285	1,3600	3,7108
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0581	10,1600	0,5907
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0872	3,0500	0,2660
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0872	18,7500	1,4608
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1743	28,7200	5,0069
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1163	4,6000	0,5349
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,5812	19,6400	11,4154
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,0872	15,0900	1,3160
				Total:	98,0144

## SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0126	420,6993	5,2900
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,1763	47,1783	55,4900
				Total:	60,7800

**Total Simples: 255,75**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 52,33**  
**Valor Geral: 308,08**



Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

**Composições de Preço Unitário**

**C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9299	23,1700	21,5458
I2391	PEDREIRO	H	0,2325	23,1700	5,3864
I2543	SERVEENTE	H	1,1624	17,1400	19,9231
				<b>Total:</b>	<b>46,8553</b>

**MATERIAIS**

I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0291	148,5000	4,3169
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5068	5,4000	2,7366
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,9299	17,3300	16,1152
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0291	35,5000	1,0320
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0581	30,0000	1,7442
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,3559	23,8100	32,2845
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0581	5,1500	0,2994
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,0872	3,5000	0,3052
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0291	5,4500	0,1584
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0145	98,9100	1,4086
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0291	23,0400	0,6698
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,4731	1,3500	0,6387
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,3488	2,9900	1,0428
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,1417	14,3600	2,0347
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,8530	1,3600	2,5201
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0581	3,0500	0,1773
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0581	16,7500	0,9738
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0581	16,4200	0,9547
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0785	28,7200	2,2532
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,0872	4,6000	0,4012
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3052	19,6400	5,9931
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0145	14,1000	0,2049
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,1743	10,8400	1,8898
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,1743	6,6500	1,1593
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,1743	3,9100	0,6900
				<b>Total:</b>	<b>82,0044</b>

**SERVIÇOS**

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0126	420,6993	5,2900
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,1763	47,1783	55,5000
				<b>Total:</b>	<b>60,7900</b>

**Total Simples: 189,64**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 38,80**  
**Valor Geral: 228,44**



Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

## Composições de Preço Unitário

## C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

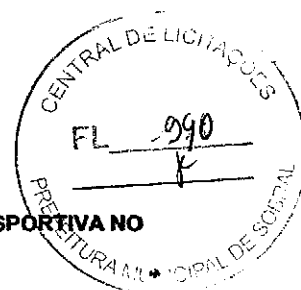
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	6,8000	23,1700	157,5560
I2543	SERVENTE	H	8,8000	17,1400	116,5520
				Total:	274,1080
<b>MATERIAIS</b>					
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	0,8500	15,4300	13,1155
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,8500	79,0000	67,1500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	8,5000	5,7300	48,7050
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,4250	297,9100	126,6118
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	3,4000	6,7100	22,8140
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	8,5000	26,7800	227,6300
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,2500	11,9000	50,5750
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4250	13,8000	5,8650
				Total:	562,4663
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1063	420,6993	44,6993
				Total:	44,6993
<b>Total Simples:</b>					<b>881,27</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>180,31</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.061,58</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2550	23,1700	5,9084
I2543	SERVENTE	H	2,5500	17,1400	43,7000
				Total:	49,6084
<b>Total Simples:</b>					<b>49,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>10,15</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>59,76</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1050	23,1700	25,6029
I2543	SERVENTE	H	11,0500	17,1400	189,3970
				Total:	214,9999
<b>Total Simples:</b>					<b>215,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>43,99</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>258,99</b>



Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

**Composições de Preço Unitário**

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,1250	105,5369	224,2659
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	6,3750	24,8806	158,6138
				Total:	382,8797
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	1,2750	17,1400	21,8600
				Total:	21,8600
<b>Total Simples:</b>					<b>404,74</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>82,81</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>487,55</b>

**C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0425	23,1700	0,9900
12543	SERVEENTE	H	0,4250	17,1400	7,2800
				Total:	8,2700
<b>Total Simples:</b>					<b>8,27</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,69</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>9,96</b>

**C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS - M**

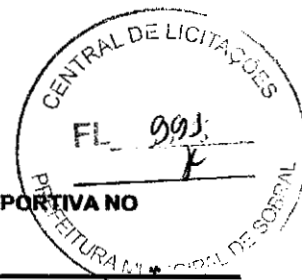
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1700	23,1700	3,9300
12543	SERVEENTE	H	0,8500	17,1400	14,5700
				Total:	18,5000
<b>Total Simples:</b>					<b>18,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,79</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>22,29</b>

**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0425	23,1700	0,9800
12543	SERVEENTE	H	0,4250	17,1400	7,2900
				Total:	8,2700
<b>Total Simples:</b>					<b>8,27</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,69</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>9,96</b>

**C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3**

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS	0,8500	2,2900	1,9465
				Total:	1,9465
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0425	18,6300	0,7918
11530	MONTADOR	H	0,1360	23,1700	3,1511
				Total:	3,9429
<b>Total Simples:</b>					<b>5,89</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,21</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,10</b>



Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

## Composições de Preço Unitário

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2040	47,2513	9,6393
				Total:	9,6393
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6120	17,1400	10,4897
				Total:	10,4897
<b>Total Simples:</b>					<b>20,13</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,12</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>24,25</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1889	132,5224	25,0300
				Total:	25,0300
<b>Total Simples:</b>					<b>25,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>5,12</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>30,15</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,3400	17,1400	5,8276
				Total:	5,8276
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000	7,6500	7,6500
				Total:	7,6500
<b>Total Simples:</b>					<b>13,48</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>2,76</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>16,24</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,2525	17,1400	38,6100
				Total:	38,6100
<b>Total Simples:</b>					<b>38,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>7,90</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>46,51</b>

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,1050	17,1400	18,9397
				Total:	18,9397
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,9775	74,7200	73,0388
				Total:	73,0388
<b>Total Simples:</b>					<b>91,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>18,82</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>110,80</b>



Obra



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

## Composições de Preço Unitário

**C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,4450	17,1400	24,7700
					Total: 24,7700
					<b>Total Simples: 24,77</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 5,07</b>
					<b>Valor Geral: 29,84</b>

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

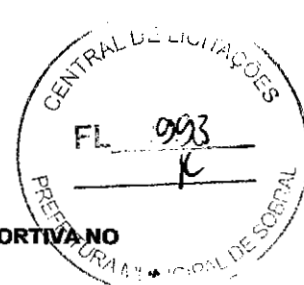
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	7,2250	23,1700	167,4033
12543	SERVENTE	H	7,8200	17,1400	134,0348
					Total: 301,4381
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1785	74,7200	13,3375
10441	CAL HIDRATADA	KG	26,3075	1,1000	28,9383
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,3075	0,5600	14,7322
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	199,7500	0,6800	135,8300
					Total: 192,8380
					<b>Total Simples: 494,28</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 101,13</b>
					<b>Valor Geral: 595,41</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5500	23,1700	59,0835
12543	SERVENTE	H	8,5000	17,1400	145,6900
					Total: 204,7735
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,5256	74,7200	39,2695
10163	AÇO CA-50	KG	15,3000	9,5000	145,3500
10280	BRITA	M3	0,5228	76,1900	39,8283
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	313,2250	0,5600	175,4060
11605	PEDRISCO	M3	0,2236	73,9000	16,5203
					Total: 416,3741
					<b>Total Simples: 621,15</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 127,09</b>
					<b>Valor Geral: 748,24</b>

**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
12391	PEDREIRO	H	1,2750	23,1700	29,5418
12543	SERVENTE	H	1,5640	17,1400	26,8076
					Total: 56,3488
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0351	67,5000	2,3696
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,2615	1,1000	5,7877
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,2615	0,5600	2,9464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	39,9500	0,6800	27,1700
					Total: 38,2737
					<b>Total Simples: 94,62</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 19,36</b>
					<b>Valor Geral: 113,98</b>



Obra



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

## Composições de Preço Unitário

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4250	18,6300	7,9178
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7650	18,6300	14,2520
I1858	SERRALHEIRO	H	1,2750	23,1700	29,5418
				Total:	51,7116
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1275	9,1000	1,1603
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0595	10,5300	0,6265
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1020	24,9900	2,5490
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1275	82,7300	10,5481
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	0,8925	17,6000	15,7080
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,3205	71,0200	164,8019
I2293	ZARCÃO	L	0,0850	22,5800	1,9193
				Total:	197,3131
				<b>Total Simples:</b>	<b>249,02</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>50,95</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>299,97</b>

## C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0170	24,4208	0,4152
				Total:	0,4152
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6800	23,1700	15,7556
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5950	23,1700	13,7862
I2391	PEDREIRO	H	0,2550	23,1700	5,9084
I2543	SERVENTE	H	0,9350	17,1400	16,0259
				Total:	51,4761
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0170	10,0500	0,1709
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0340	74,7200	2,5400
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1475	9,5000	10,9000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,8500	23,8100	20,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,7560	0,5600	8,2700
I1605	PEDRISCO	M3	0,0765	73,9000	5,6500
I1724	PREGO	KG	0,0170	15,5400	0,2700
				Total:	48,0409
				<b>Total Simples:</b>	<b>99,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>20,45</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>120,38</b>

## 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
I2391	PEDREIRO	H	0,0850	23,1700	1,9695
I2543	SERVENTE	H	0,1275	17,1400	2,1854
				Total:	4,1549
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0052	67,5000	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0655	0,5600	1,1567
				Total:	1,5067
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>1,16</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,82</b>





## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5100	23,1700	11,8200
12543	SERVEnte	H	0,5100	17,1400	8,7400
				Total:	20,5600
SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0213	417,0000	8,8600
				Total:	8,8600
<b>Total Simples:</b>					<b>29,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>6,02</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>35,44</b>

**COMP. 03 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	0,2550	17,1400	4,3707
12312	ELETRICISTA	H	0,4250	23,1700	9,8473
				Total:	14,2180
MATERIAIS					
13524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	239,3430	239,3430
1691	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2,0000	0,6545	1,3090
				Total:	240,6520
<b>Total Simples:</b>					<b>254,87</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>52,15</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>307,02</b>

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2550	18,6300	4,7507
12312	ELETRICISTA	H	0,2550	23,1700	5,9084
				Total:	10,6591
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,0750	8,0750
				Total:	8,0750
<b>Total Simples:</b>					<b>18,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,83</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>22,56</b>

**C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7650	18,6300	14,2520
12312	ELETRICISTA	H	0,7650	23,1700	17,7251
				Total:	31,9771
MATERIAIS					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	43,7835	43,7835
				Total:	43,7835
<b>Total Simples:</b>					<b>75,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>15,50</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>91,26</b>



Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

## Composições de Preço Unitário

**C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1020	18,6300	1,9003
12312	ELETRICISTA	H	0,1020	23,1700	2,3933
				Total:	4,2636
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,4480	2,4970
				Total:	2,4970
<b>Total Simples:</b>					<b>6,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,38</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,14</b>

**C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9750	18,6300	55,4243
12312	ELETRICISTA	H	1,2750	23,1700	29,5418
				Total:	84,9661
MATERIAIS					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	21,4030	64,2090
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	43,8855	43,8855
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2015	2,2015
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	31,7900	31,7900
				Total:	142,0860
<b>Total Simples:</b>					<b>227,05</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>46,45</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>273,50</b>

**C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7000	18,6300	31,6710
12312	ELETRICISTA	H	1,7000	23,1700	39,3890
				Total:	71,0600
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	27,5315	27,5315
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	27,0810	27,0810
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,3890	22,3890
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	74,7830	74,7830
				Total:	151,7845
<b>Total Simples:</b>					<b>222,84</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>45,59</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>268,43</b>

**C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3825	18,6300	7,1260
12312	ELETRICISTA	H	0,3825	23,1700	8,8625
				Total:	15,9885
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,6410	5,1100
				Total:	5,1100
<b>Total Simples:</b>					<b>21,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,32</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>25,42</b>



Obra



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

## Composições de Preço Unitário

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1785	18,6300	3,3255
12312	ELETRICISTA	H	0,1785	23,1700	4,1358
				Total:	7,4613
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	7,1570	7,1570
				Total:	7,1570
					<b>Total Simples: 14,62</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 2,99</b>
					<b>Valor Geral: 17,61</b>

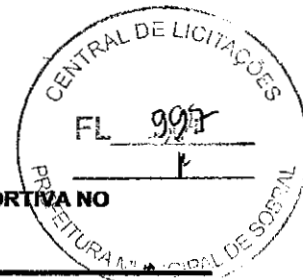
**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,7000	23,1700	39,3890
12543	SERVENTE	H	5,1000	17,1400	87,4140
				Total:	126,8030
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	340,4514	340,4514
				Total:	340,4514
					<b>Total Simples: 467,25</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 95,60</b>
					<b>Valor Geral: 562,85</b>

**C1219 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	0,8638	0,5183
				Total:	0,5183
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3750	23,1700	8,6888
12391	PEDREIRO	H	0,9000	23,1700	20,8530
12543	SERVENTE	H	0,9000	17,1400	15,4260
				Total:	44,9678
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	15,7500	0,4800	7,5600
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0225	74,7200	1,6812
10508	CERA	KG	0,0750	16,1600	1,2120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	19,9350	0,5600	11,1636
11101	ESMERIL N.36	UN	0,0750	36,8100	2,7608
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0375	35,1700	1,3189
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	1,8750	1,3800	2,5875
				Total:	28,2840
					<b>Total Simples: 73,77</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 15,09</b>
					<b>Valor Geral: 88,86</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

## Composições de Preço Unitário

**C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m - M2**

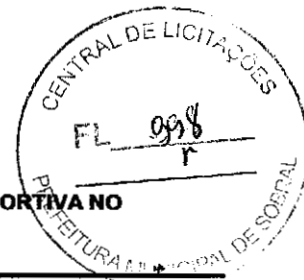
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,9180	23,1700	21,2701
12543	SERVENTE	H	1,0200	17,1400	17,4828
Total:					38,7529
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0153	74,7200	1,1432
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,6580	0,5600	2,6085
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,1250	1,3800	2,9400
Total:					6,6917
<b>Total Simples:</b>					<b>45,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>9,30</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>54,74</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,3600	23,1700	31,5112
12543	SERVENTE	H	1,0625	17,1400	18,2113
Total:					49,7225
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0155	67,5000	1,0442
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,3205	1,1000	2,5526
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3800	0,5600	1,3328
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	0,9350	49,4800	46,2600
Total:					51,1896
<b>Total Simples:</b>					<b>100,91</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>20,65</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>121,56</b>

**C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,4800	0,8638	0,4146
Total:					0,4146
MAO DE OBRA					
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,6000	18,6300	11,1780
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,9200	23,1700	21,3164
Total:					32,4944
MATERIAIS					
10508	CERA	KG	0,2400	16,1600	3,8784
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,4800	3,2800	1,5744
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6400	0,5600	0,3584
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1200	18,2100	2,1852
11101	ESMERIL N.36	UN	0,0800	36,8100	2,9448
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0400	35,1700	1,4100
Total:					12,3512
<b>Total Simples:</b>					<b>45,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>9,26</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>54,52</b>



Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

## Composições de Preço Unitário

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0340	18,6300	0,6334
12395	PINTOR	H	0,0680	23,1700	1,5756
				Total:	2,2090
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0094	17,1900	0,1607
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2338	1,6900	0,3950
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1122	25,3500	2,8443
				Total:	3,4000
<b>Total Simples:</b>					<b>5,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,15</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,76</b>

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1700	18,6300	3,1600
12395	PINTOR	H	0,2550	23,1700	5,9084
				Total:	9,0684
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1615	13,3200	2,1500
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,2635	7,6300	2,0100
				Total:	4,1600
<b>Total Simples:</b>					<b>13,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>2,71</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>15,94</b>

**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	0,0850	18,6300	1,5836
12395	PINTOR	H	0,2442	23,1700	5,6582
				Total:	7,2418
MATERIAIS					
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0026	47,6400	0,1215
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0340	7,5000	0,2550
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0136	76,8100	1,0446
				Total:	1,4211
<b>Total Simples:</b>					<b>8,66</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,77</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,43</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,4250	23,1700	9,8473
12543	SERVENTE	H	0,3400	17,1400	5,8276
				Total:	15,6749
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0680	5,4400	0,3699
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,2125	24,5900	5,2254
				Total:	5,5953
<b>Total Simples:</b>					<b>21,27</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,35</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>25,62</b>

Obra



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, 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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1296	18,6300	2,4149
12395	PINTOR	H	0,2550	23,1700	5,9084
				Total:	8,3233
<b>MATERIAIS</b>					
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0544	47,6400	2,5916
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0085	7,5000	0,0638
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,1714	115,6500	19,8178
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,2737	76,8100	21,0229
				Total:	43,4961
<b>Total Simples:</b>					<b>51,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>10,60</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>62,42</b>

## C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2805	23,1700	6,4992
12543	SERVENTE	H	0,1275	17,1400	2,1854
				Total:	8,6846
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,1700	0,5500	0,0935
12353	HIDRACOR	KG	0,2975	1,1500	0,3421
				Total:	0,4356
<b>Total Simples:</b>					<b>9,12</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,87</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,99</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0595	18,6300	1,1085
12395	PINTOR	H	0,1105	23,1700	2,5603
				Total:	3,6688
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0281	17,1900	0,4822
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1496	24,9900	3,7385
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2338	1,6900	0,4000
				Total:	4,6207
<b>Total Simples:</b>					<b>8,29</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,70</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>9,99</b>



Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**


## Composições de Preço Unitário

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0200	18,6300	19,0026
I2320	ENCANADOR	H	1,0200	22,7200	23,1744
				Total:	42,1770
MATERIAIS					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,8755	21,1800	18,5431
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0765	15,5400	1,1888
I1784	REBITES	KG	0,0340	58,2900	1,9819
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0340	72,0400	2,4494
				Total:	24,1632
				<b>Total Simples:</b>	<b>66,34</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>13,57</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>79,91</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4420	18,6300	8,2345
I2320	ENCANADOR	H	0,4420	22,7200	10,0422
				Total:	18,2767
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,3860	0,9597
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	33,3370	1,3335
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	9,2140	9,3061
				Total:	11,5993
				<b>Total Simples:</b>	<b>29,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>6,11</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>35,99</b>

**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	0,1913	18,6300	3,5630
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0073	18,6300	18,7651
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1913	23,1700	4,4313
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0073	23,1700	23,3380
I2391	PEDREIRO	H	3,5182	23,1700	81,5155
I2543	SERVENTE	H	6,9649	17,1400	119,3784
				Total:	250,9913
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0374	10,0500	0,3759
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1369	67,5000	9,2374
I0169	AÇO CA-60	KG	2,1947	8,2800	18,1721
I0280	BRITA	M3	0,0655	76,1900	4,9866
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,4974	1,1000	7,1471
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1700	30,3300	5,1561
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	35,6227	0,5600	19,9487
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0502	10,0100	0,5020
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,9520	0,5800	69,5722
				Total:	135,0981
				<b>Total Simples:</b>	<b>386,09</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>78,99</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>465,08</b>



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO  
DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.



## Composições de Preço Unitário

## C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,8075	18,6300	15,0437
I2070	TELHADISTA	H	0,8075	23,1700	18,7098
				Total:	33,7535
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,2070	0,5500	0,6639
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1275	29,5700	3,7702
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,2070	1,7400	2,1000
				Total:	6,5341
<b>Total Simples:</b>					<b>40,29</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>8,24</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>48,53</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1050	23,1700	25,6029
I2391	PEDREIRO	H	1,1050	23,1700	25,6029
				Total:	51,2058
MATERIAIS					
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	32,0025	6,4005
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	42,5425	25,5255
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	60,3670	162,9909
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	67,9235	27,1694
				Total:	222,0863
<b>Total Simples:</b>					<b>273,29</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>55,92</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>329,21</b>

## 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
I1530	MONTADOR	H	0,8500	23,1700	19,6945
I2391	PEDREIRO	H	0,2975	23,1700	6,8900
I2543	SERVENTE	H	0,2125	17,1400	3,6400
				Total:	30,2245
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0009	74,7200	0,0635
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1275	0,5600	0,0714
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	0,8500	352,4500	299,5825
				Total:	299,7174
<b>Total Simples:</b>					<b>329,94</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>67,51</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>397,45</b>

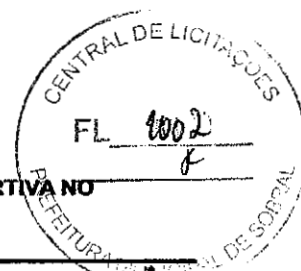
19

*[Handwritten signatures]*





Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**


## Composições de Preço Unitário

**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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,0000	2.980,4910	2.980,4910
Total:					2.980,4910
Total Simples:					2.980,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					609,81
Valor Geral:					3.590,30

**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	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	1.809,4205	1.809,4205
Total:					1.809,4205
Total Simples:					1.809,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					370,21
Valor Geral:					2.179,63

**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	17,0000	23,1700	393,8900
10037	AJUDANTE	H	14,4500	18,6300	269,2035
Total:					663,0935
MATERIAIS					
1929	REDE PARA CESTA BASQUETE SEDA FIO 3MM, MEDINDO 45X45CM (COD.2019)	PAR	0,5000	39,2275	19,6138
2508	ARO FLEXÍVEL P/CESTA BASQUETE PROFISSIONAL DIAM=45CM (COD.4002)	UM	1,0000	539,2145	539,2145
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	130,0000	6,2815	816,6000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,1600	281,3415	607,7000
Total:					1.983,1283
Total Simples:					2.646,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					541,42
Valor Geral:					3.187,64

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1700	17,1400	2,9138
12391	PEDREIRO	H	0,4250	23,1700	9,8473
Total:					12,7611
MATERIAIS					
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	9,1035	9,1035
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	8,5425	0,1623
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,1955	0,1700
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,2040	2,9750	0,6100
Total:					10,0458
Total Simples:					22,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					4,67
Valor Geral:					27,48



Obra



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

**Composições de Preço Unitário**

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0638	17,1400	1,1000
				Total:	1,1000
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,23</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,33</b>

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

*[Handwritten marks]*



## FICHA DE DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

Sobral-CE, 10 de ABRIL de 2023

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TP23007 - SEINFRA

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

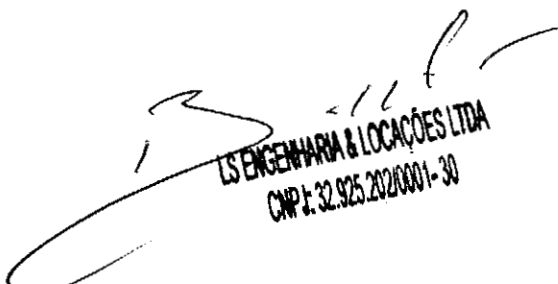
DOMICÍLIO: RUA JORNALISTA CESAR MAGALHAES 500 AP:1702 BL. A

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CELULAR: 85 99210-8611

EMAIL: [BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM](mailto:BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM)

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

