

## Sistema de Protocolo Único

<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo:</b> P258215/2023	<b>Data Abertura:</b> 06/07/2023 - 08:52
<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> PROPOSTA COMERCIAIS TP 23014-SEINFRA	

### TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	06/07/2023 - 08:52	Veronica Cavalcante Soares
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 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE SOBRAL - CE

À comissão permanente de licitação

Sobral, 06 de JULHO DE 2023 ✓

Ref.: **TP23014 – SEINFRA** -

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23014 – SEINFRA, pelo preço global de R\$415.574,49 (Quatrocentos e quinze mil, quinhentos e setenta e quatro reais e quarenta e nove centavos.) com o prazo de execução de 120 dias corridos.

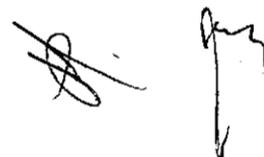
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. Breno Lucetti Sousa, carteira de identidade nº 2000031013997, expedida em 12/08/2019, órgão expedidor SSP, e CPF nº 001.375.543-97, 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: 02.925.202/0001-30  
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA  
Breno Lucetti Sousa – Sócio Gerente  
RG: nº 2000031013997 – CPF nº 001.375.543-97





Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.910,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.568,22
3	PAVIMENTAÇÃO	51.334,47
4	MUROS E FECHAMENTOS	117.825,24
5	PISOS	94.942,81
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	47.447,71
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.164,18
8	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	7.611,60
9	PASSAGEM ELEVADA	9.513,24
10	LIMPEZA FINAL	3.257,02
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>415.574,49</b>

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







**Obra** **Bancos** **B.D.I. SERV.** **B.D.I. MAT.** **Encargos Sociais**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**  
**SINAPI - 12/2022 - Ceará**  
**SEINFRA - 27 - Ceará**  
**ORSE - NOV/22 - Sergipe**  
**20,47%**  
**-**  
**Horista: 112,76%**  
**Mensalista: 71,07%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit. Sem Bdi	Preço Unit. Com Bdi	Total
5.8	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	2.578,82	3.108,70	3.106,70
<b>6</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>47.447,71</b>
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	667,03	47,11	56,75	37.853,95
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	88,47	19,81	23,87	2.111,78
6.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	50,00	46,06	55,49	2.774,50
6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	15,00	62,53	75,33	1.129,95
6.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	57,60	26,30	31,68	1.824,77
6.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	363,73	438,19	1.752,76
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>62.164,18</b>
7.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	251,60	18,34	22,09	5.557,84
7.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	12,00	37,09	44,68	536,16
7.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	18,73	22,56	90,24
7.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	75,76	91,27	91,27
7.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1154,20	10,05	12,11	13.977,36
7.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	144,90	7,27	8,76	1.269,32
7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	15,00	128,80	154,92	2.323,80
7.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,40	181,19	218,28	1.178,71
7.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	15,00	93,43	112,56	1.688,40
7.10	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	15,00	1.013,03	1.220,40	18.306,00
7.11	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	131,94	158,95	2.384,25
7.12	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	468,40	564,28	8.464,20
7.13	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	15,00	58,09	69,98	1.049,70
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.166,80	1.405,40	1.405,40
7.15	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	150,98	181,89	181,89
7.16	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	253,15	304,97	3.659,64
<b>8</b>		<b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>7.611,60</b>
8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	24,00	250,77	302,10	7.250,40
8.2	COMP. 02	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	4,00	74,96	90,30	361,20
<b>9</b>		<b>PASSAGEM ELEVADA</b>					<b>9.513,24</b>
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	44,40	34,64	41,73	1.852,81
9.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	88,80	8,44	10,17	903,10
9.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,75	371,83	447,94	3.471,54
9.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,75	126,80	152,76	1.183,89
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAOOR"	M2	44,40	21,27	25,62	1.137,53
9.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	44,40	18,03	21,72	964,37
<b>10</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>3.257,02</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2448,89	1,10	1,33	3.257,02

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23014-SEINFRA  
 Abertura da Licitação: 06/07/2023 às 09:00  
 Número do Processo: PROCESSO Nº P254999/2023

**Total Geral 415.574,49**



# LS Engenharia

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, 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)			0,90%
4 - RISCO (R)			1,17%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,94%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$			
<b>B D I = 20,47 %</b>			

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

*[Handwritten Signature]*



# LS Engenharia

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, 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 EIRELI  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.



**Cronograma Físico Financeiro**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17,08%	R\$ 1.892,18	27,51%	R\$ 2.725,97	34,56%	R\$ 3.425,05	20,86%	R\$ 2.066,81	100,00%	R\$ 9.910,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 11.568,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 11.568,22
3	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 10.266,89	40,00%	R\$ 20.533,79	40,00%	R\$ 20.533,79	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 51.334,47
4	MUROS E FECHAMENTOS	30,00%	R\$ 35.347,57	45,00%	R\$ 53.021,36	25,00%	R\$ 29.456,31	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 117.825,24
5	PISOS	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 23.735,70	40,00%	R\$ 37.977,12	35,00%	R\$ 33.229,98	100,00%	R\$ 94.942,81
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 23.723,86	50,00%	R\$ 23.723,86	100,00%	R\$ 47.447,71
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 31.082,09	50,00%	R\$ 31.082,09	100,00%	R\$ 62.164,18
8	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	60,00%	R\$ 4.586,96	40,00%	R\$ 3.044,84	100,00%	R\$ 7.611,80
9	PASSAGEM ELEVADA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.513,24	100,00%	R\$ 9.513,24
10	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.257,02	100,00%	R\$ 3.257,02
		14,17%	R\$ 58.874,87	24,07%	R\$ 100.016,81	36,28%	R\$ 150.765,17	25,49%	R\$ 105.917,64		R\$ 415.574,49
		14,17%	R\$ 58.874,87	38,23%	R\$ 158.891,68	74,51%	R\$ 309.656,85	100,00%	R\$ 415.574,49		

*[Handwritten Signature]*  
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.925.202/0001.30

*[Handwritten Signature]*



e-DOC | 11gqojAK

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**


---

**Composições de Preço Unitário**


---

**COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,3250	5.338,6600	1.735,0600
18617	VIGIA	HxMÉS	0,3250	3.276,0700	1.064,7300
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,3250	16.693,9500	5.425,5300
				Total:	8.225,3200
<b>Total Simples:</b>					<b>82,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>16,84</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>99,10</b>

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEENTE	H	1,7000	17,1400	29,1400
				Total:	29,1400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,8670	35,5900	30,8600
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,8500	24,9900	21,2400
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	1,9800
				Total:	102,3100
<b>Total Simples:</b>					<b>131,46</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>26,91</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>158,36</b>

**C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M - MÊS**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	731,5355	731,5400
				Total:	731,5400
<b>Total Simples:</b>					<b>731,54</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>149,76</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>881,29</b>

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, 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	157,5600
I2543	SERVENTE	H	6,8000	17,1400	116,5500
				Total:	274,1100
<b>MATERIAIS</b>					
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	0,8500	15,4300	13,1200
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,8500	79,0000	67,1500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	8,5000	5,7300	48,7100
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,4250	297,9100	126,6100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	3,4000	6,7100	22,8100
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	50,5700
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4250	13,8000	5,8700
				Total:	562,4700
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1063	420,6993	44,6900
				Total:	44,6900

**Total Simples: 881,27**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 180,40**  
**Valor Geral: 1.061,67**

**C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,8500	49,6900	42,2400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	51,0000	5,6900	290,1900
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	3,4000	5,5000	18,7000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,7000	3,0700	5,2200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,1000	5,4600	27,8500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,7000	1,2200	2,0700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,8500	37,4000	31,7900
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	0,8500	40,5100	34,4300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG,	UN	0,8500	503,4600	427,9400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,8500	272,4000	231,5400
				Total:	1.111,9700

**Total Simples: 1.111,97**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 227,62**  
**Valor Geral: 1.339,59**

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5100	23,1700	11,8200
I2543	SERVENTE	H	0,5100	17,1400	8,7400
				Total:	20,5600
<b>SERVIÇOS</b>					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,1200	63,9981	391,6700
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	7,8030	111,3158	868,6000
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1442	457,8800	66,0100
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,6000	14,4700	196,7900
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1224	420,6993	51,4900
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3587	406,5828	145,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,1175	45,4210	368,7100
				Total:	2.089,1100
<b>Total Simples:</b>					<b>2.109,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>431,85</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>2.541,52</b>

**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0009	77,1754	0,0700
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0017	0,6895	0,0000
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0017	1,3612	0,0000
				Total:	0,0700
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,0034	18,6300	0,0700
I2382	NIVELADOR	H	0,0017	27,9700	0,0400
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0017	34,3100	0,0600
				Total:	0,1700
<b>Total Simples:</b>					<b>0,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,05</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>0,29</b>

**C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0005	242,4361	0,1200
				Total:	0,1200
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,0026	17,1400	0,0500
				Total:	0,0500
<b>Total Simples:</b>					<b>0,17</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,03</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>0,20</b>

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2**

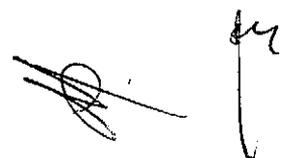
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0010	51,5427	0,0500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0019	65,2934	0,1200
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0014	59,0215	0,0800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	2,7079	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,0647	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	29,4611	0,0100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0034	162,3576	0,5500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	162,6923	0,0600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0007	174,1208	0,1300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0019	4,0798	0,0100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	221,8416	0,4900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0019	99,5493	0,1900
				Total:	1,6900
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0109	17,1400	0,1800
				Total:	0,1800
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,87</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,38</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,25</b>

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0350	26,1936	0,9200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0070	87,0684	0,6100
				Total:	1,5300
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,2100	23,1700	4,8700
12543	SERVENTE	H	0,4200	17,1400	7,2000
				Total:	12,0700
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1050	60,8800	6,3900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1050	66,0600	6,9300
				Total:	13,3200
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>5,51</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>32,43</b>

**COMP.04 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m - M**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	0,2100	52,6100	11,0500
				Total:	11,0500
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,05</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>2,26</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,31</b>

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0468	107,2584	5,0100
				Total:	5,0100
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0935	17,1400	1,6000
				Total:	1,6000
<b>Total Simples:</b>					<b>6,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,35</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,96</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0305	24,4208	0,7500
				Total:	0,7500
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3400	23,1700	7,8800
I2543	SERVENTE	H	0,9350	17,1400	16,0300
				Total:	23,9100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0282	67,5000	1,9000
I0280	BRITA	M3	0,0374	76,1900	2,8400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,3500	0,5800	5,2400
				Total:	9,9800
<b>Total Simples:</b>					<b>34,64</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>7,09</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>41,73</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,4450	17,1400	24,7700
				Total:	24,7700
<b>Total Simples:</b>					<b>24,77</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>5,07</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>29,84</b>

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6069	24,4208	14,8200
				Total:	14,8200
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	5,1000	17,1400	87,4100
				Total:	87,4100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7369	67,5000	49,7400
I0280	BRITA	M3	0,5330	76,1900	40,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	296,6500	0,5800	166,1200
I1605	PEDRISCO	M3	0,1777	73,9000	13,1300
				Total:	269,6000
<b>Total Simples:</b>					<b>371,83</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>76,11</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>447,94</b>

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,7000	23,1700	39,3900
12543	SERVENTE	H	5,1000	17,1400	87,4100
				Total:	126,8000
<b>Total Simples:</b>					<b>126,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>26,96</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>152,76</b>

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1050	18,6300	20,5900
10498	CARPINTEIRO	H	1,1050	23,1700	25,6000
				Total:	46,1900
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,3400	7,3500	2,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1275	13,8000	1,7600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,4250	4,7400	2,0100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,8500	10,0100	8,5100
				Total:	14,7800
<b>Total Simples:</b>					<b>60,97</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>12,48</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>73,45</b>

**C4181 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0068	129,1462	0,8800
				Total:	0,8800
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680	18,6300	1,2700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680	23,1700	1,5700
				Total:	2,8400
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0170	10,0500	0,1700
17952	AÇO CA-50/60	KG	0,8925	8,8900	7,9300
				Total:	8,1000
<b>Total Simples:</b>					<b>11,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>2,42</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>14,24</b>

Obra



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

**Composições de Preço Unitário**

**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	7,2250	23,1700	167,4000
I2543	SERVENTE	H	7,8200	17,1400	134,0300
					Total: 301,4300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1785	74,7200	13,3400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	26,3075	1,1000	28,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,3075	0,5600	14,7400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	199,7500	0,6800	135,8300
					Total: 192,8500
<b>Total Simples:</b>					<b>494,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>101,18</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>595,46</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
I2391	PEDREIRO	H	1,2750	23,1700	29,5400
I2543	SERVENTE	H	1,5640	17,1400	26,8100
					Total: 56,3500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0351	67,5000	2,3700
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,2615	1,1000	5,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,2615	0,5600	2,9400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	39,9500	0,6800	27,1700
					Total: 38,2700
<b>Total Simples:</b>					<b>94,62</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>19,37</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>113,99</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5500	23,1700	59,0800
I2543	SERVENTE	H	8,5000	17,1400	145,6900
					Total: 204,7700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5256	74,7200	39,2700
I0163	AÇO CA-50	KG	15,3000	9,5000	145,3500
I0280	BRITA	M3	0,5228	76,1900	39,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	313,2250	0,5600	175,4100
I1605	PEDRISCO	M3	0,2236	73,9000	16,5200
					Total: 416,3800
<b>Total Simples:</b>					<b>621,15</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>127,15</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>748,30</b>

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2125	23,1700	4,9200
I2543	SERVENTE	H	0,2635	17,1400	4,5200
				Total:	9,4400
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4820	0,5600	1,3900
				Total:	1,8100
<b>Total Simples:</b>					<b>11,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>2,30</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,55</b>

**C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5100	23,1700	11,8200
I2543	SERVENTE	H	0,5100	17,1400	8,7400
				Total:	20,5600
<b>SERVIÇOS</b>					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0213	842,6730	17,9000
				Total:	17,9000
<b>Total Simples:</b>					<b>38,46</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>7,87</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>46,33</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1700	18,6300	3,1700
I2395	PINTOR	H	0,2550	23,1700	5,9000
				Total:	9,0700
<b>MATERIAIS</b>					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1615	13,3200	2,1500
I2079	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>

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, 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	0,4000	18,6300	7,4500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7200	18,6300	13,4100
I1858	SERRALHEIRO	H	1,2000	23,1700	27,8000
				Total:	48,6600
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1200	9,1000	1,0900
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0560	10,5300	0,5900
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0960	24,9900	2,4000
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1200	82,7300	9,9300
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	0,8400	17,6000	14,7900
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,1840	71,0200	155,1100
I2293	ZARCÃO	L	0,0800	22,5800	1,8100
				Total:	185,7200
<b>Total Simples:</b>					<b>234,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>47,98</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>282,36</b>

**C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5250	23,1700	12,1600
I2543	SERVENTE	H	0,2940	17,1400	5,0400
				Total:	17,2000
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0133	10,0500	0,1300
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3010	1,6900	0,5100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,2058	10,8400	2,2300
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	0,7000	10,7100	7,5000
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,5999	0,2300	0,1400
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,2856	3,5000	1,0000
				Total:	11,5100
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0574	14,4700	0,8300
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0028	400,5311	1,1200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0028	252,9700	0,7100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3500	45,4210	15,9000
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0427	22,3503	0,9500
				Total:	19,5100
<b>Total Simples:</b>					<b>48,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>9,87</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>58,09</b>

**Obra**



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, 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
I1530	MONTADOR	H	0,8000	23,1700	18,5400
I2391	PEDREIRO	H	0,2800	23,1700	6,4900
I2543	SERVENTE	H	0,2000	17,1400	3,4300
				<b>Total:</b>	<b>28,4600</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0008	74,7200	0,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1200	0,5600	0,0600
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2	UN	0,8000	352,4500	281,9600
				<b>Total:</b>	<b>282,0800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>310,54</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>63,57</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>374,11</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0170	24,4208	0,4200
				<b>Total:</b>	<b>0,4200</b>
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6800	23,1700	15,7600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5950	23,1700	13,7900
I2391	PEDREIRO	H	0,2550	23,1700	5,9100
I2543	SERVENTE	H	0,9350	17,1400	16,0300
				<b>Total:</b>	<b>51,4900</b>
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0170	10,0500	0,1700
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	8,2600
I1605	PEDRISCO	M3	0,0765	73,9000	5,6500
I1724	PREGO	KG	0,0170	15,5400	0,2600
				<b>Total:</b>	<b>48,0200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>99,93</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>20,46</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>120,39</b>

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**COMP.03 - TELA DE NYLON C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	0,0960	23,1700	2,2200
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0960	18,6300	1,7900
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0960	18,6300	1,7900
				Total:	5,8000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0350	10,5300	0,3700
I2293	ZARCÃO	L	0,0600	22,5800	1,3500
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,9900	1,5000
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0750	82,7300	6,2000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,1680	49,2500	57,5300
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,0750	9,1000	0,6900
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	0,8400	10,7100	9,0000
				Total:	76,6400
<b>Total Simples:</b>					<b>82,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>16,88</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>99,32</b>

**C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0543	29,5707	1,9000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0035	44,2749	0,1500
				Total:	2,0500
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1356	23,1700	3,1400
I2543	SERVENTE	H	0,1356	17,1400	2,3200
				Total:	5,4600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0483	67,5000	3,2600
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0055	60,4600	0,3400
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	43,3500	0,5600	24,2800
				Total:	27,8800
<b>Total Simples:</b>					<b>35,39</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>7,24</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>42,63</b>

## Obra



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

## Composições de Preço Unitário

**C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0643	29,5707	1,9000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0035	44,2749	0,1500
				Total:	2,0500
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1356	23,1700	3,1400
12543	SERVENTE	H	0,1356	17,1400	2,3300
				Total:	5,4700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0483	67,5000	3,2600
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0055	60,4600	0,3400
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	43,3500	0,6800	29,4800
				Total:	33,0800
<b>Total Simples:</b>					<b>40,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>8,31</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>48,91</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	31,5100
12543	SERVENTE	H	1,0625	17,1400	18,2100
				Total:	49,7200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0155	67,5000	1,0400
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,3205	1,1000	2,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3800	0,5600	1,3300
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	0,9350	49,4800	46,2700
				Total:	51,1900
<b>Total Simples:</b>					<b>100,91</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>20,66</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>121,57</b>

**C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4250	23,1700	9,8500
12543	SERVENTE	H	1,5300	17,1400	26,2200
				Total:	36,0700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0680	74,7200	5,0800
11854	SEIXO ROLADO	M3	0,1785	82,3300	14,7000
				Total:	19,7800
<b>Total Simples:</b>					<b>55,85</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>11,43</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>67,28</b>

Obra



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

**Composições de Preço Unitário**

**C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 60MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - M2**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	99,7800	99,7800
Total:					99,7800
<b>Total Simples:</b>					<b>99,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>20,42</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>120,20</b>

**C2862 - LASTRO DE BRITA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	17,1400	29,1400
Total:					29,1400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280	BRITA	M3	0,9775	76,1900	74,4800
Total:					74,4800
<b>Total Simples:</b>					<b>103,62</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>21,21</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>124,83</b>

**C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,1050	17,1400	18,9400
Total:					18,9400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,9775	60,4600	59,1000
Total:					59,1000
<b>Total Simples:</b>					<b>78,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>15,97</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>94,01</b>

**C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV - CJ**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,8000	23,1700	64,8800
12543	SERVENTE	H	4,4000	17,1400	75,4200
Total:					140,3000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1840	74,7200	13,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	84,0000	0,5600	47,0400
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	0,8000	2.950,0000	2.360,0000
11605	PEDRISCO	M3	0,2400	73,9000	17,7300
Total:					2.438,5200
<b>Total Simples:</b>					<b>2.578,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>627,88</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>3.106,70</b>

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,16m) - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2550	23,1700	5,9100
12543	SERVENTE	H	0,3400	17,1400	5,8300
				Total:	11,7400
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2125	4,9790	1,0600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0170	45,4210	0,7700
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0026	75,4702	0,1900
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	0,8500	38,9651	33,1200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0006	385,1580	0,2300
				Total:	35,3700
<b>Total Simples:</b>					<b>47,11</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>9,64</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>56,75</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1530	23,1700	3,5500
12543	SERVENTE	H	0,3060	17,1400	5,2400
				Total:	8,7900
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,8500	12,4300	10,5700
				Total:	10,5700
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0009	525,6400	0,4500
				Total:	0,4500
<b>Total Simples:</b>					<b>19,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,06</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>23,87</b>

**C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2720	23,1700	6,3000
12543	SERVENTE	H	0,5440	17,1400	9,3200
				Total:	15,6200
MATERIAIS					
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	0,8925	33,6000	29,9900
				Total:	29,9900
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0009	525,6400	0,4500
				Total:	0,4500
<b>Total Simples:</b>					<b>46,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>9,43</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>55,49</b>

Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - M2**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0425	43,4808	1,8500
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,1250	13,0670	27,7700
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0425	406,5828	17,2800
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL.	M2	0,0914	101,6641	9,2900
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0425	149,1800	6,3400
			<b>Total:</b>	<b>62,5300</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>62,53</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>12,80</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>75,33</b>

**C2699 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4080	18,6300	7,6000
I2320 ENCANADOR	H	0,4080	22,7200	9,2700
			<b>Total:</b>	<b>16,8700</b>
MATERIAIS				
I0081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,2805	2,3500	0,6600
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0128	41,3300	0,5300
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	0,8585	9,6000	8,2400
			<b>Total:</b>	<b>9,4300</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>26,30</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>5,38</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>31,68</b>

**C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1913	18,6300	3,5600
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0073	18,6300	18,7700
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1913	23,1700	4,4300
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0073	23,1700	23,3400
I2391 PEDREIRO	H	3,4935	23,1700	80,9400
I2543 SERVENTE	H	6,1489	17,1400	105,3900
			<b>Total:</b>	<b>236,4300</b>
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0374	10,0500	0,3800
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1001	67,5000	6,7600
I0169 AÇO CA-60	KG	2,1947	8,2800	18,1700
I0280 BRITA	M3	0,0833	76,1900	6,3500
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,4974	1,1000	7,1500
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1700	30,3300	5,1600
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	23,8000	0,5800	13,3200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0502	10,0100	0,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,8500	0,5800	69,5100
			<b>Total:</b>	<b>127,3000</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>363,73</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>74,46</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>438,19</b>

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3750	18,6300	6,9900
I2312	ELETRICISTA	H	0,3750	23,1700	8,6900
Total:					15,6800
<b>MATERIAIS</b>					
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	0,8250	3,2300	2,6600
Total:					2,6600
<b>Total Simples:</b>					<b>18,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,75</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>22,09</b>

**C1184 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5950	18,6300	11,0800
I2312	ELETRICISTA	H	0,5950	23,1700	13,7900
Total:					24,8700
<b>MATERIAIS</b>					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	0,9350	13,0700	12,2200
Total:					12,2200
<b>Total Simples:</b>					<b>37,09</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>7,59</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>44,68</b>

**C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2550	18,6300	4,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2550	23,1700	5,9100
Total:					10,6600
<b>MATERIAIS</b>					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,8500	9,5000	8,0700
Total:					8,0700
<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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7650	18,6300	14,2500
I2312	ELETRICISTA	H	0,7650	23,1700	17,7300
Total:					31,9800
<b>MATERIAIS</b>					
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	0,8500	51,5100	43,7800
Total:					43,7800
<b>Total Simples:</b>					<b>75,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>15,51</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>91,27</b>

Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1190	18,6300	2,2200
12312	ELETRICISTA	H	0,1190	23,1700	2,7600
				Total:	4,9800
<b>MATERIAIS</b>					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	0,8670	5,8500	5,0700
				Total:	5,0700
<b>Total Simples:</b>					<b>10,05</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>2,06</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>12,11</b>

**C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0935	18,6300	1,7400
12312	ELETRICISTA	H	0,0935	23,1700	2,1700
				Total:	3,9100
<b>MATERIAIS</b>					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	0,8500	3,9500	3,3600
				Total:	3,3600
<b>Total Simples:</b>					<b>7,27</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,49</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,76</b>

**C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA**

- UN SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	1,1050	63,9981	70,7200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO	M2	1,0710	6,6606	7,1300
C1605	LÁSTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0170	134,2780	2,2800
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,0710	45,2528	48,4700
				Total:	128,6000
<b>Total Simples:</b>					<b>128,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>26,32</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>154,92</b>




## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3910	18,6300	7,2800
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0570	18,6300	38,3200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3910	23,1700	9,0600
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0570	23,1700	47,6600
I2391	PEDREIRO	H	0,2550	23,1700	5,9100
I2543	SERVENTE	H	0,6800	17,1400	11,6600
				Total:	119,8900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0765	10,0500	0,7700
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0281	67,5000	1,8900
I0169	AÇO CA-60	KG	4,4795	8,2800	37,0900
I0280	BRITA	M3	0,0340	76,1900	2,5900
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3400	30,3300	10,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,6000	0,5600	7,6200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1020	10,0100	1,0300
				Total:	61,3000
<b>Total Simples:</b>					<b>181,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>37,89</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>218,28</b>

**C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0400	18,6300	38,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,0200	23,1700	23,6300
				Total:	61,6400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,8500	37,4000	31,7900
				Total:	31,7900
<b>Total Simples:</b>					<b>93,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>19,13</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>112,56</b>

**C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - UN**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1050	129,1462	142,7100
				Total:	142,7100
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,2100	17,1400	37,8800
				Total:	37,8800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790KG	UN	0,8500	738,7200	627,9100
				Total:	627,9100
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3230	420,6993	135,8900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,3230	149,1800	48,1800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4505	45,4210	20,4600
				Total:	204,5300
<b>Total Simples:</b>					<b>1.013,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>207,37</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.220,40</b>

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

## Composições de Preço Unitário

<b>101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,60 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5721	18,6300	10,6600
12312	ELETRICISTA	H	0,5721	23,1700	13,2500
				Total:	23,9100
<b>MATERIAIS</b>					
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	M	2,5500	2,5100	6,4000
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	0,8500	35,0000	29,7500
				Total:	36,1500
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2895	248,2700	71,8800
				Total:	71,8800
<b>Total Simples:</b>					<b>131,94</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>27,01</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>168,95</b>
<b>101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1905	18,6300	3,5500
12312	ELETRICISTA	H	0,1905	23,1700	4,4100
				Total:	7,9600
<b>MATERIAIS</b>					
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W,	UN	0,8000	445,3300	356,2600
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	UN	0,0112	3,4000	0,4000
				Total:	356,3000
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4195	248,2700	104,1400
				Total:	104,1400
<b>Total Simples:</b>					<b>468,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>95,88</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>564,28</b>
<b>C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6800	18,6300	12,6700
12312	ELETRICISTA	H	0,6800	23,1700	15,7500
				Total:	28,4200
<b>MATERIAIS</b>					
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	0,8500	34,9000	29,6700
				Total:	29,6700
<b>Total Simples:</b>					<b>58,09</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>11,89</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>69,98</b>

## Obra


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**
**Composições de Preço Unitário**
**C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0800	18,6300	76,0100
I2312	ELETRICISTA	H	4,0800	23,1700	94,5300
				Total:	170,5400
MATERIAIS					
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,5500	0,9000	2,3000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,5500	1,0600	2,7000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,7000	18,2200	30,9700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,8500	5,6900	4,8400
I0436	CÁIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,8500	81,9300	69,6400
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,8500	348,0700	295,8600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,8500	2,5900	2,2000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,2750	2,8100	3,5800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,8500	69,2800	58,9900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL	UN	0,8500	617,7400	525,0800
				Total:	996,0600
<b>Total Simples:</b>					<b>1.166,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>238,80</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.405,40</b>

**C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0200	18,6300	19,0000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0200	23,1700	23,6300
				Total:	42,6300
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,8500	32,3900	27,5300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,8500	31,8600	27,0900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,8500	26,3400	22,3900
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	0,8500	36,8700	31,3400
				Total:	108,3500
<b>Total Simples:</b>					<b>150,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>30,91</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>181,89</b>

**12808 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6800	18,6300	12,6700
I2312	ELETRICISTA	H	0,6800	23,1700	15,7600
				Total:	28,4300
MATERIAIS					
I0503	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	0,8500	264,3800	224,7200
				Total:	224,7200
<b>Total Simples:</b>					<b>253,16</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>51,82</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>304,97</b>

## Obra



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

## Composições de Preço Unitário

**C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4250	23,1700	9,8500
I2543	SERVENTE	H	0,4250	17,1400	7,2800
				Total:	17,1300
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	0,8500	130,8300	111,2100
				Total:	111,2100
SERVIÇOS			0,0000		
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	0,5100	111,3158	56,7700
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,0625	6,6606	7,0900
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,0625	18,2223	19,3600
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	1,0625	33,6427	35,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0765	45,4210	3,4700
				Total:	122,4300
<b>Total Simples:</b>					<b>250,77</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>51,33</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>302,10</b>

**COMP. 02 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4250	17,1400	7,2800
				Total:	7,2800
MATERIAIS					
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	0,8500	79,6200	67,6800
				Total:	67,6800
<b>Total Simples:</b>					<b>74,96</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>16,34</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>90,30</b>

**C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0255	18,6300	0,4800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0255	23,1700	0,5900
				Total:	1,0700
MATERIAIS					
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	0,8500	8,6800	7,3700
				Total:	7,3700
<b>Total Simples:</b>					<b>8,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,73</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,17</b>

**Obra**



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, 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
12395	PINTOR	H	0,4250	23,1700	9,8500
12543	SERVENTE	H	0,3400	17,1400	5,8300
<b>Total:</b>					<b>15,6800</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0680	5,4400	0,3700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2125	24,5900	5,2200
<b>Total:</b>					<b>5,5900</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>21,27</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,36</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>25,62</b>

**C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA - M2**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	39,5065	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0012	72,0254	0,0900
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0012	24,9842	0,0300
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0061	95,7745	0,5800
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0049	154,0616	0,7500
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0049	78,8208	0,3800
<b>Total:</b>					<b>1,8300</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0486	17,1400	0,8300
12967	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0061	31,2600	0,1900
<b>Total:</b>					<b>1,0200</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,4675	5,7100	2,6700
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0340	10,4600	0,3600
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,5100	23,8300	12,1500
<b>Total:</b>					<b>15,1800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>18,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,69</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>21,72</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0638	17,1400	1,1000
<b>Total:</b>					<b>1,1000</b>
<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 EIRELI  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
*[Handwritten initials]*

## FICHA DE DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

Sobral-CE, 06 de JULHO de 2023

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TP23014 – 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 EIRELI  
CNPJ: 32.925.202/0001-30

