



Rua Dos Potiguaras 98 Praia de Iracema Fortaleza CE CEP60060500
Fone 85 99811 5877 CNPJ 34292902000180 DELTARESERVADO@GMAIL.COM



À Comissão Permanente de Licitação (CPL)

Cascavel-Ceará.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 027/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços N° 027/2022, pelo preço global de **R\$199,983,35** (cento e noventa e nove mil, novecentos e oitenta e três reais e trinta e cinco centavos), referente ao OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÕES NA UBS GUANACES E UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.**

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 20 (VINTE) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **DELSON FERREIRA DA SILVA**, Carteira de Identidade n° **3712499 MT CE** expedida em 29/10/1997 e CPF n° **267.065.948-90**, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de



validade da nessa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

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

Fortaleza 29 de setembro de 2022



DECLARAÇÃO

A Empresa **DELSON FERREIRA DA SILVA**, inscrita no CNPJ **34.292.902/0001-60** no por intermédio de seu representante legal, o(a) **Sr. DELSON FERREIRA DA SILVA**, portador(a) da Carteira de Identidade nº3712499 MT CE e do **CPF 267.065.948-90** no DECLARAR:

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de CASCABEL, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;

b) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza, 29 de setembro de 2022.



MINUTA DE DECLARAÇÃO (Artigo. 27, inciso V, da Lei Federal nº 8.666/93 e inciso XXXIII do art. 72da Constituição Federal).

A empresa **DELSON FERREIRA DA SILVA**, inscrita no CNPJ **34.292.902/0001-60** no por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr. **DELSON FERREIRA DA SILVA**, portador(a) da Carteira de Identidade nº3712499 MT CE e do **CPF 267.065.948-90** no DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 72da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Fortaleza, 29 de setembro de 2022.



A Empresa **DELSON FERREIRA DA SILVA**, inscrita no CNPJ **34.292.902/0001-60**, por intermédio de seu representante legal, o(a) **Sr. DELSON FERREIRA DA SILVA**, portador(a) da Carteira de Identidade nº3712499 MT CE e do **CPF 267.065.948-90**, DECLARA, para fins do disposto no subitem 6.1 do Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente, data, é considerada:

(x) MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006. Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Fortaleza, 29 de setembro de 2022.

DELSON FERREIRA DA SILVA: 34292902000160 Assinado de forma digital por
DELSON FERREIRA DA
SILVA: 34292902000160
Dados: 2022.09.30 16:23:52 -03'00'
Carimbo e assinatura do representante legal da empresa



CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90 DIAS	ACUM.
1.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER O CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ESTER DA COSTA SILVA (CEM)	R\$ 28.569,05	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		R\$ 28.569,05	R\$ 28.569,05	0,00	0,00	R\$ 28.569,05
2.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER A EEF PROFESSOR MAURICIO DE BRITO	R\$ 28.569,05	100%	0,00%	0,00%	100,00%
		R\$ 28.569,05	R\$ 28.569,05	0,00	0,00	R\$ 28.569,05
3.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER A EEM PROFESSOR FABIO COUTINHO	R\$ 28.569,05	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
		R\$ 28.569,05	0,00	R\$ 28.569,05	0,00	R\$ 28.569,05
4.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER A EEF RAIMUNDO QUEIROZ	R\$ 28.569,05	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
		R\$ 28.569,05	0,00	R\$ 28.569,05	0,00	R\$ 28.569,05
5.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER A E.E.F. Prof.ª. Terezinha de Jesus Mesquita Ciríaco	R\$ 28.569,05	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 28.569,05	0,00	0,00	R\$ 28.569,05	R\$ 28.569,05
6.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER ESCOLA MORADA LESTE	R\$ 28.569,05	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 28.569,05	0,00	0,00	R\$ 28.569,05	R\$ 28.569,05
7.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER POSTO DE SAUDE GUANASCES	R\$ 28.569,05	0,00%	R\$ 28.569,05	0,00	R\$ 28.569,05
		R\$ 28.569,05	0,00	R\$ 28.569,05	0,00	R\$ 28.569,05
	PORCENTAGEM	100,00%	25,00%	50,00%	25,00%	100%
	TOTAL GERAL	R\$ 199.983,35	R\$ 57.138,10	R\$ 85.707,15	R\$ 57.138,10	R\$ 199.983,35

Fone 85.99811-5877
deltaresevado@gmail.com

Rua Dos Potiguaras, 98 - Centro
CEP 62 880 132 - Praia de Iracema - CE
CNPJ 34.292.902/0001-60





ORÇAMENTO - SUBESTAÇÕES

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO
1.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER O CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL PROFESSORA MARIA ESTER DA COSTA SILVA (CEM)	1	1	R\$ 22.380,77	R\$ 28.569,05	R\$ 28.569,05
2.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER EEF PROFESSOR MAURICIO DE BRITO	1	1	R\$ 22.380,77	R\$ 28.569,05	R\$ 28.569,05
3.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER EEM PROFESSOR FABIO COUTINHO	1	1	R\$ 22.380,77	R\$ 28.569,05	R\$ 28.569,05
4.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER ESCOLA DE EDUCAÇÃO BASICA DEPUTADO RAIMUNDO QUEIROZ	1	1	R\$ 22.380,77	R\$ 28.569,05	R\$ 28.569,05
5.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER E.E.F. Prof.ª Terezinha de Jesus Mesquita Ciriaco	1	1	R\$ 22.380,77	R\$ 28.569,05	R\$ 28.569,05
6.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER ESCOLA DE EDUCAÇÃO BASICA MORADA LESTE	1	1	R\$ 22.380,77	R\$ 28.569,05	R\$ 28.569,05
7.0	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ATENDER UBS GUANACES	1	1	R\$ 22.380,77	R\$ 28.569,05	R\$ 28.569,05

Fone 85.99811-8877
deltanordeste@gmail.com

Rua Des. Polignac, 98 - Centro
CEP 82.880 133 - Praia de Iracema - CE
CNPJ 34.293.862/0001-40

f





ORÇAMENTO - UBS GUANASCES

INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO DE 75KVA PARA ANTENDER POSTO DE SAUDE DE GUANASCES				R\$	28.569,05
1.0	-	-	-		
1.1	-	-	SERVIÇO		R\$ 28.569,05
1.1.1	SEINFRA C4939	UN	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	R\$ 22.380,77	R\$ 28.569,05
				R\$	28.569,05

Total

= 1,00 UN

Fone 85.99811-5877
del@delatrade.com.br
Rua Dos Policiais, 08 - Centro
CEP 82.860 132 - Fátima do Sul - SC
CNPJ 34.292.802/0001-66

A



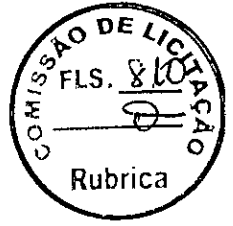


COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4939		SUBESTAÇÃO AEREA DE 75KVA / 13.800-380/220V COM UN				R\$	28.569,05
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	R\$ 43,18	R\$ 172,72		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	12,0000	R\$ 126,29	R\$ 1.515,43		
					Total:	R\$	1.688,16
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDEANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	R\$ 16,77	R\$ 268,32		
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	R\$ 27,14	R\$ 434,24		
12312	ELETRICISTA	H	16,0000	R\$ 20,77	R\$ 332,32		
12543	SERVENTE	H	16,0000	R\$ 15,55	R\$ 248,80		
					Total:	R\$	1.283,680
MATERIAIS							
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	R\$ 18,22	R\$ 455,50		
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	R\$ 280,04	R\$ 840,12		
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	5,0000	R\$ 75,08	R\$ 375,40		
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	R\$ 71,87	R\$ 646,83		
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	R\$ 12,41	R\$ 37,23		
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	R\$ 188,08	R\$ 564,24		
11788	QUADRO P/MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000	R\$ 131,00	R\$ 131,00		
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO MINERAL 75	UN	1,0000	R\$ 7.261,75	R\$ 7.261,75		
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	R\$ 10,96	R\$ 109,60		
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 16" C/ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	R\$ 14,57	R\$ 58,28		
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	UN	6,0000	R\$ 6,63	R\$ 39,78		
17477	QUADRO METALICO (600X400X400)mm INSTALADO	UN	1,0000	R\$ 537,90	R\$ 537,90		
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	4,0000	R\$ 0,81	R\$ 3,24		
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	R\$ 8,35	R\$ 25,05		
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	R\$ 8,07	R\$ 24,21		

Fone 85.98811-8877
deltanordeste@uol.com

Rua Dos Políguas, 98 - Centro
CEP 62.860-132 - Praia de Iracema - CE
CNPJ 34.292.902/0001-60



A



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	R\$ 23,69	R\$ 71,07
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	R\$ 2,21	R\$ 6,63
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	R\$ 22,00	R\$ 198,00
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO	UN	1,0000	R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00
	Total:				R\$ 12.457,83
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	R\$ 47,40	R\$ 1.659,00
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	R\$ 15,18	R\$ 30,36
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,0000	R\$ 50,73	R\$ 2.029,20
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	R\$ 444,31	R\$ 444,31
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	R\$ 8,98	R\$ 17,96
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	R\$ 11,04	R\$ 22,08
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,0000	R\$ 47,42	R\$ 94,84
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	R\$ 12,97	R\$ 116,73
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,0000	R\$ 44,22	R\$ 530,64
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	R\$ 106,98	R\$ 6,42
C1710	LUA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	R\$ 3,10	R\$ 12,40
C1714	LUA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,0000	R\$ 15,93	R\$ 95,58
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	R\$ 23,34	R\$ 93,36
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	R\$ 157,37	R\$ 944,22
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	R\$ 40,74	R\$ 285,18
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	R\$ 445,63	R\$ 445,63
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	R\$ 102,57	R\$ 615,42

Fone 85.99811-5877
deltarresvado@gmail.com

Rua Dos Potiguaras, 98 - Centro
CEP 62 880 132 - Praia de Iracema - CE
CNPJ 34.292.502/0001-60





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

R\$ 7.451,10
R\$ 24.380,78 INCLUSO
R\$ 22.380,77

Total Simples:
Encargos Sociais:
Total Geral s/ BDI:

C0536 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2			
MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficien	Preço
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	R\$ 16,77
12312 ELETRICISTA	H	0,3100	R\$ 20,77
Total			
R\$ 11,64			
MATERIAIS			
10352 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 - 750V	M	1,0200	R\$ 26,26
Total			
R\$ 26,78			
Total Simples: R\$ 38,42			
Encargos Sociais: INCLUSO			
Total Geral s/ BDI: R\$ 38,42			

C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D = 60mm (2")			
MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficien	Preço
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 16,77
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 20,77
Total			
R\$ 18,78			
MATERIAIS			
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	R\$ 13,07
Total			
R\$ 13,07			
Total Simples: R\$ 31,84			
Encargos Sociais: INCLUSO			
Total Geral s/ BDI: R\$ 31,84			

A



Fone 85.99811-5877
delatraservado@gmail.com
Rua Dos Potiguaras, 98 - Centro
CEP 62.880 132 - Praia de Iracema - CE
CNPJ 34.292.502/0001-60



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1024	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D = 60mm (2")	UN	Unidade	Coefficien	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800	R\$ 16,77	R\$ 6,37	
12312	ELETRICISTA	H	0,3800	R\$ 20,77	R\$ 7,89	
	Total				R\$ 14,27	
MATERIAIS						
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000	R\$ 6,81	R\$ 6,81	
	Total				R\$ 6,81	

Total Simples: 21,08
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: R\$ 21,08

C1713	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D = 60mm (2")	UN	Unidade	Coefficien	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 16,77	R\$ 1,68	
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 20,77	R\$ 2,08	
	Total				R\$ 3,75	
MATERIAIS						
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	R\$ 3,79	R\$ 3,79	
	Total				R\$ 3,79	

Total Simples: R\$ 7,54
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: R\$ 7,54

C2012	POSTE PIEDEFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	Unidade	Coefficien	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	R\$ 16,77	R\$ 83,85	
12312	ELETRICISTA	H	5,0000	R\$ 20,77	R\$ 103,85	
	Total				R\$ 187,70	

Fone 85.99811-5877
deltanordeste@gmail.com

Rua Dos Poiquaras, 98 - Centro
CEP 62 880 132 - Praia de Iracema - CE
CNPJ 34.292.902/0001-60





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

	UN	1,0000	R\$	27,00	R\$	27,00
MATERIAIS						
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	R\$	27,00	R\$	27,00
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	R\$	8,60	R\$	8,60
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	R\$	5,45	R\$	5,45
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	R\$	23,69	R\$	47,38
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	R\$	5,53	R\$	16,59
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	R\$	7,13	R\$	71,30
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	R\$	3,21	R\$	64,20
11718 POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	R\$	206,82	R\$	206,82
Total					R\$	447,34

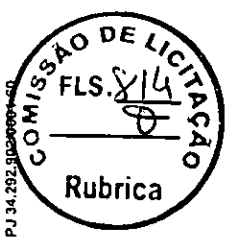
Total Simples: R\$ 635,04
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Total Geral s/ BDI: R\$ 635,04

C4974	UN	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	H	1,4400	R\$ 126,28	R\$ 181,84
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	2,8800	R\$ 15,55	R\$ 44,78
MÃO DE OBRA					
12543 SERVENTE		UN	1,000	R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00
MATERIAL					
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG		M3	0,5500	R\$ 404,79	R\$ 222,63
SERVIÇO					
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
Total:					R\$ 1.072,00

Fone 85.99811-5877
 delta@vtr.net.br

Rua Dos Potiguaras, 98 - Centro
 CEP 62.880.132 - Praia do Iracema - CE
 CNPJ 34.292.900/0001-00

A





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO
 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M3	R\$	0,5500	R\$	134,84	R\$	74,16
M3	R\$	0,8500	R\$	41,20	R\$	35,02
	R\$				R\$	331,82

Total Simples: R\$ 1.630,00
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Total Geral s/ BDI: R\$ 1.630,00

C2012 POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW						
Unidade	Coeficien	Preço	Total			
H	0,2100	R\$ 16,77	R\$			3,52
H	0,2100	R\$ 20,77	R\$			4,36
			Total	R\$		7,88

MATERIAL

I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	R\$ 25,18	R\$	25,68
-------	---------------------	---	--------	-----------	-----	-------

Total Simples: R\$ 33,57
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Total Geral s/ BDI: R\$ 33,57

I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA						
Unidade	Coeficien	Preço	Total			
UN	1,0000	R\$ 51,63	R\$			51,63
			Total	R\$		51,63

Total Simples: R\$ 51,63
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Total Geral s/ BDI: R\$ 51,63

Fone 85.998 11-6877
 dellaresevado@gmail.com

Rua Dos Polguaras, 98 - Centro
 CEP 62.860-132 - Praia de Iracema - CE
 CNPJ 34.987.307/0001-90



*



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

18156	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN	KM				
	Unidade	Coefficiente	Preço	R\$	1.637,11	Total
	KM	1,0000	R\$	1.637,11		1.637,11
ISUMO						
18156	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN					

Total Simples: R\$ 1.637,11
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Total Geral s/ BDI: R\$ 1.637,11

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN				
	Unidade	Coefficiente	Preço	R\$	37,40	Total
	UN	1,0000	R\$	37,40		37,40
ISUMO						
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M					

Total Simples: R\$ 37,40
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Total Geral s/ BDI: R\$ 37,40

18081	ISOLADOR DE SUSPENSÃO, VIDRO OU PORCELANA, 15 Kv	UN				
	Unidade	Coefficiente	Preço	R\$	57,86	Total
	UN	1,0000	R\$	57,86		57,86
ISUMO						
18081	ISOLADOR DE SUSPENSÃO, VIDRO OU PORCELANA, 15 Kv					

Total Simples: R\$ 57,86
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Total Geral s/ BDI: R\$ 57,86

11271	ISOLADOR PORCELANA TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV	UN				
-------	--	----	--	--	--	--

Fone 85.99811-3677
 deltatend@cmmail.com
 Rua Dos Peixures, 98 - Centro
 CEP 62 880 132 - Praia de Iracema - CE
 CNPJ 34.292.902/0001-90



A



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ISUMO					
11271	ISOLADOR PORCELANA TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV	UN	Coefficiente 1,0000	Preço R\$ 76,39	Total R\$ 76,39
				Total R\$	76,39
				Total Simples: R\$	76,39
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: R\$	76,39

18078	OLHAL PARA PARAFUSO	UN			
ISUMO					
18078	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	Coefficiente 1,0000	Preço R\$ 9,32	Total R\$ 9,32
				Total R\$	9,32
				Total Simples: R\$	9,32
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: R\$	9,32

18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN			
ISUMO					
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	Coefficiente 1,0000	Preço R\$ 8,07	Total R\$ 8,07
				Total R\$	8,07
				Total Simples: R\$	8,07
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: R\$	8,07

18080	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-400, R-320	UN			
ISUMO					
18080	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-400, R-320	UN	Coefficiente 1,0000	Preço R\$ 8,38	Total R\$ 8,38
				Total R\$	8,38
				Total Simples: R\$	8,07
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: R\$	8,07

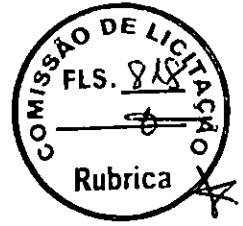
Fone 85.99811-5877
deltarosvado@gmail.com

Rua Dos Poiguaras, 98 - Centro
CEP 62.880-132 - Prata de Iracema - CE
CNPJ 34.292.902/0001-60





ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dia de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
- C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,43%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%



COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD		DESCRIÇÃO
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeira	0,85
R	Riscos	0,56
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguro	0,30
L	Lucro	3,50
	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

BDI = 14,45%

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-1)} - 1$$

Fone 85.99811-5877
deltarevado@gmail.com

Rua Dos Potiguaras, 98 – Centro
CEP 62 880 132 – Praia de Iracema – CE
CNPJ 34.292.902/0001-60



A



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇO

COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeira	1,01
R	Riscos	1,13

Beneficio	
S + G	Garantia/seguro 0,52
L	Lucro 5,00

Impostos	11,15
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	3,00
CPRB (4,5% Apenas quando tiver desonera	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI = 27,65%

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



*

Fone 85.99811-5877
deltaresevado@gmail.com

Rua Dos Políguas, 98 - Centro
 CEP 62 880 132 - Prala de Iracema - CE
 CNPJ 34.292.902/0001-60