



W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

[Handwritten signatures and marks]

Obra
NOVA DA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA DA CÂMARA MUNICIPAL
DE IMPERATRIZ - MA

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Maranhão
SBC - 05/2023 - São Paulo
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.592,63	9,27 %
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	417.018,76	90,73 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
Abertura da Licitação 23/08/2023 09:00
Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 031/2023

Total sem BDI 367.164,47
Total do BDI 92.446,92
Total Geral 459.611,39



[Signature]

MAURÍCIO NOGUEIRA DE ALENCAR
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA - 1917857357

[Signature]

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

[Handwritten marks]
W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão-MA
CEP: 65.790-000

R. Major Delfino Calvo, 70, sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.serviçoseempreendimentos@hotmail.com

W.D. & H.O. WILLS' CO. LTD.

R



THE WILLS' CO. LTD. MANUFACTURERS OF
FINEST QUALITY TOBACCO AND CIGARETTES
BRISTOL AND LONDON

W.D. & H.O. WILLS
BRISTOL

7

W.D. & H.O. WILLS
BRISTOL

W.D. & H.O. WILLS

W.D. & H.O. WILLS
BRISTOL

W.D. & H.O. WILLS

W.D. & H.O. WILLS
BRISTOL

W.D. & H.O. WILLS
BRISTOL

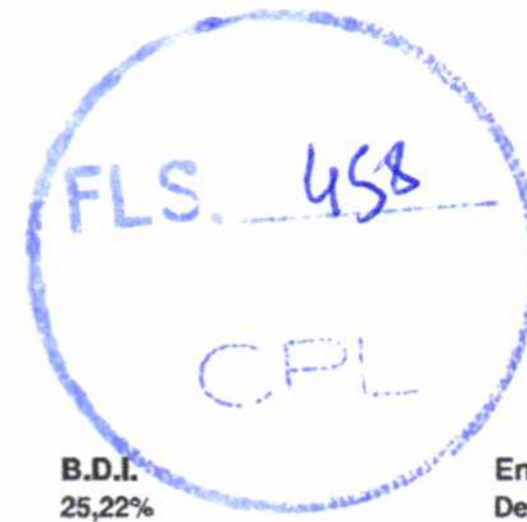


W.D. & H.O. WILLS
BRISTOL

W.D. & H.O. WILLS
BRISTOL

W.D. & H.O. WILLS
BRISTOL

W.D. & H.O. WILLS



Obra
NOVA DA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA DA CÂMARA MUNICIPAL
DE IMPERATRIZ - MA

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Maranhão
SBC - 05/2023 - São Paulo
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					42.592,63	9,27 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	244,69	306,40	1.838,40	0,40 %
1.2	1554 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	2	7.943,42	9.946,75	19.893,50	4,33 %
1.3	1555 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	2	3.889,39	4.870,29	9.740,58	2,12 %
1.4	40 ORSE	Remoção de luminária	un	136	10,13	12,68	1.724,48	0,38 %
1.5	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15154,32	0,50	0,62	9.395,67	2,04 %
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICA					417.018,76	90,73 %
2.1	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	2608,5	12,70	15,90	41.475,15	9,02 %
2.2	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	2300	10,18	12,74	29.302,00	6,38 %
2.3	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5583,3	3,02	3,78	21.104,87	4,59 %
2.4	068021 SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	1233	5,54	6,93	8.544,69	1,86 %
2.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2805,2	4,60	5,76	16.157,95	3,52 %
2.6	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	511,1	6,86	8,59	4.390,34	0,96 %
2.7	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1047,7	11,31	14,16	14.835,43	3,23 %
2.8	060193 SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	126	204,43	255,98	32.253,48	7,02 %
2.9	060287 SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	UN	10	171,72	215,02	2.150,20	0,47 %
2.10	12599 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	2001	84,07	105,27	210.645,27	45,83 %
2.11	783 ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	un	60	19,02	23,81	1.428,60	0,31 %
2.12	9922 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	1023	12,87	16,11	16.480,53	3,59 %
2.13	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33	7,17	8,97	296,01	0,06 %
2.14	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	8,71	10,90	196,20	0,04 %
2.15	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28	8,71	10,90	305,20	0,07 %
2.16	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25	9,92	12,42	310,50	0,07 %
2.17	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28	14,32	17,93	502,04	0,11 %
2.18	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	16,76	20,98	41,96	0,01 %
2.19	9050 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un	2	84,42	105,71	211,42	0,05 %
2.20	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	12	197,81	247,69	2.972,28	0,65 %
2.21	064003 SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR WEG QDW02 8 DISJUNTOR DIN	UN	24	424,46	531,50	12.756,00	2,78 %
2.22	4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1	525,99	658,64	658,64	0,14 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
Abertura da Licitação 23/08/2023 09:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 031/2023

Total sem BDI 367.164,47
Total do BDI 92.446,92
Total Geral 459.611,39

MAURICIO NOGUEIRA DE ALENCAR
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA - 1917857357

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão-MA
CEP: 65.790-000

610

1950

1950

1950

NO.	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1	1/1	Balance		100.00
2	1/15	...	...	...
3	1/30	...	...	...
4	2/15	...	...	...
5	2/28	...	...	...
6	3/15	...	...	...
7	3/30	...	...	...
8	4/15	...	...	...
9	4/30	...	...	...
10	5/15	...	...	...
11	5/30	...	...	...
12	6/15	...	...	...
13	6/30	...	...	...
14	7/15	...	...	...
15	7/30	...	...	...
16	8/15	...	...	...
17	8/30	...	...	...
18	9/15	...	...	...
19	9/30	...	...	...
20	10/15	...	...	...
21	10/30	...	...	...
22	11/15	...	...	...
23	11/30	...	...	...
24	12/15	...	...	...
25	12/31	...	...	...

10/1



FLS. 459
CFL

Obra
NOVA DA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Maranhão
SBC - 05/2023 - São Paulo
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							42.592,63		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	244,69	244,69		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios / Desmobilização	h	1,7101012	2,35	4,01		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8550505	2,28	1,94		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	3,4202024	6,00	20,52		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,8550505	2,26	1,93		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8550505	29,70	25,39		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,8550505	178,26	152,42		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1282575	12,76	1,63		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7101012	21,55	36,85		
			MO sem LS =>		33,52	LS =>	28,72	MO com LS =>	62,24
			Valor do BDI =>		61,71			Valor com BDI =>	306,40
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		1.838,40

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							7.943,42		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1554 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.943,42	7.943,42		
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0916379	200,56	2.625,65		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0045898	47,33	3.407,97		
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,1832762	72,94	1.909,80		
			MO sem LS =>		4.185,86	LS =>	3.586,45	MO com LS =>	7.772,31
			Valor do BDI =>		2.003,33			Valor com BDI =>	9.946,75
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		19.893,50

3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO							3.889,39		
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1555 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.889,39	3.889,39		
Insumo	89.21.01 SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Material	UN	0,4000003	9.723,47	3.889,39		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		980,90			Valor com BDI =>	4.870,29
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		9.740,58

4 REMOÇÃO DE LUMINÁRIA							10,13		
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40 ORSE	Remoção de luminária	Demolições / Remoções	un	1,0000000	10,13	10,13		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1783929	2,35	0,41		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1783929	2,25	0,40		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1783929	30,73	5,48		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1783929	21,55	3,84		
			MO sem LS =>		5,02	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,32
			Valor do BDI =>		2,55			Valor com BDI =>	12,68
					Quant. =>	136,0000000	Preço Total =>		1.724,48

5 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017							0,50		
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,50	0,50		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059251	35,57	0,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116033	25,55	0,29		
			MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>		0,12			Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	15.154,3200000	Preço Total =>		9.395,67

2 INSTALAÇÕES ELÉTRICA							417.018,76		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	12,70	12,70		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1614632	2,35	0,37		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1614632	2,25	0,36		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1614632	30,73	4,96		
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	0,7706197	4,60	3,54		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1614632	21,55	3,47		
			MO sem LS =>		4,54	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,43
			Valor do BDI =>		3,20			Valor com BDI =>	15,90
					Quant. =>	2.608,5000000	Preço Total =>		41.475,15

2.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICA							10,18
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1410016	2,35	0,33
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1410016	2,25	0,31

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 17.152.300/0001-53

Empreiteira

Serviços e Empreendimentos

CFE

PROFESSOR(A) / H / INSCRIÇÃO Nº 410015 / 000024387350 / ANEXO DE C...

UNIDADE DE PVC RÍGIDO FURCÁVEL DE 40MM FURCÃO LUVADO Nº 0026742350 / ANEXO DE ELETRIC...

DEBRAS / H / INSCRIÇÃO Nº 410015 / 000024387350 / ANEXO DE C...

9,90 LS => 3,40 MD com LS => MD sem LS =>

Valor com BDI => Valor do BDI => 2,50

Quant => 2.300,000000 Preço Total => 20.302,00

23 Quant. Descrição Tipo Descrição Und

ANEXO DE CABELO DE COBRE FLEXÍVEL - ANEXO DE CABELO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5...

TO E INSTALAÇÃO / ELETRICIDADE DE PONTAS DETERMINADAS - FORNECIMENTO...

LUMINÁRIAS EXTERNAS

MENTA REDE DE CABELO DE COBRE - SERVIÇO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLE...

Auxiliar

REDE DE CABELO DE COBRE - SERVIÇO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLE...

Auxiliar

PROFESSOR(A) / H / INSCRIÇÃO Nº 410015 / 000024387350 / ANEXO DE C...

ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5...

ANEXO DE FITA ADESIVA ANTICHAMA, USO INTERIORES EM PONTAS DETERMINADAS...

X 5M

MD sem LS => 0,75 LS => 0,64 MD com LS => MD

MD com LS => 0,75 Valor com BDI => Valor do BDI =>

1,87 Quant => 5.582,300000 Preço Total => 21.104,00

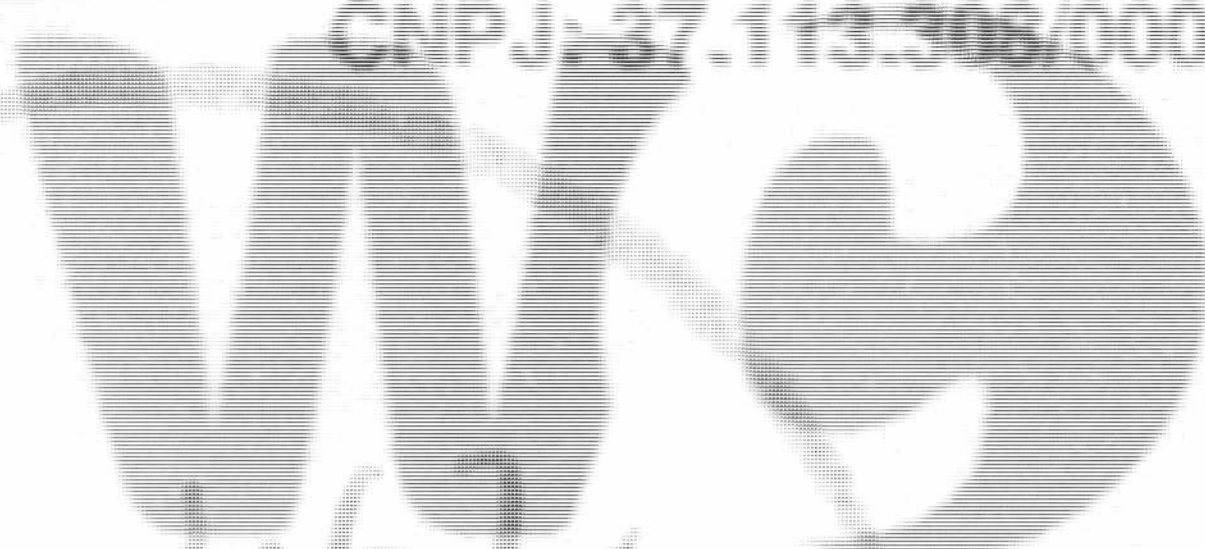
Und 24 Quant. Descrição Tipo Descrição Und

PROFESSOR(A) / H / INSCRIÇÃO Nº 410015 / 000024387350 / ANEXO DE C...



W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.113.308/0001-53



Serviços e Empreendimentos

FLS. 462

EM COBRE ESTANHO 10577RA C000157025 Material TERMINAL A COMPRESSAO
 PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 FURO E 1 COMPRESSAO, PA

MONOPOLAR DE 16 A 18 13A71 00034653132 Material DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, M

LS =>	1,56	MO com LS =>	MO sem	3,37 =>	1,81
		Valor com BDI =>	Valor de	6,90 =>	2,19
Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>		305,20	

Und	2.16	Quant.	Valor	Unid	Tipo	Descrição
			336579,32	32	PIANEL - INSTALACAO	PIANEL - INSTALACAO MONOPOLAR T
			88247,32	32	BEDI - SERVIÇOS	ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO
			88247,32	32	BEDI - SERVIÇOS	COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÃO
			88247,32	32	BEDI - SERVIÇOS	COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÃO

EM COBRE ESTANHO 10577RA C000157025 Material TERMINAL A COMPRESSAO
 PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 FURO E 1 COMPRESSAO, PA

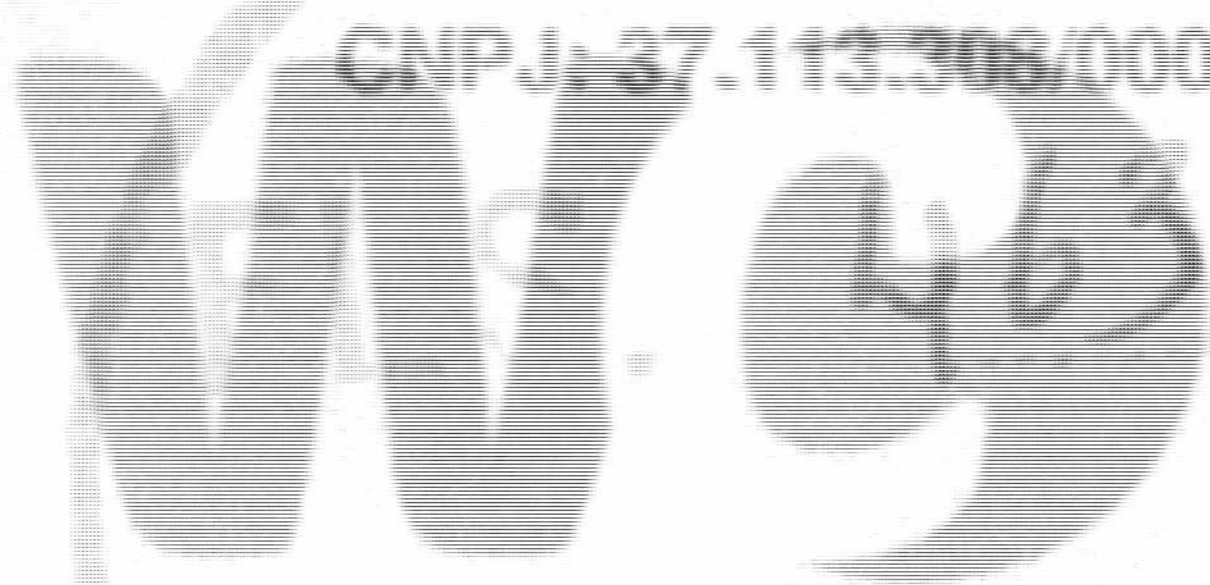
MONOPOLAR DE 16 A 18 13A71 00034653132 Material DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, M

LS =>	2,06	MO com LS =>	MO sem	4,47 =>	2,41
		Valor com BDI =>	Valor de	2,02 =>	2,50
Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		310,50	

Und	2.17	Quant.	Valor	Unid	Tipo	Descrição
			336584,32	32	PIANEL - INSTALACAO	PIANEL - INSTALACAO MONOPOLAR T
			88247,32	32	BEDI - SERVIÇOS	ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO
			88247,32	32	BEDI - SERVIÇOS	COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÃO
			88247,32	32	BEDI - SERVIÇOS	COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÃO

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.113.308/0001-53



Serviços e Empreendimentos

CEI

LS =>	87,10	MO com LS =>	MO s=188,56=>	101,66
		Valor com BDI =>	Valor d=585,50=>	107,04
Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	12.756,00	

Und	2.22	Quant.	Código	Unid	Inc	Tipo	Def	Nota
m Noril	com lente	Comp. 18,00	4532539	SE	Entrada	0,25	0,25	Entrada trifásica e
servente	Comp. 12,75	10	10549235	SE	Provisório	0,25	0,25	Escalões Complementares - S
eletricista	Comp. 12,75	10	10552278	SE	Provisório	0,25	0,25	Escalões Complementares - E
roduto	16mm, d=	Ins 20,00	10394022	SE	Material	Buco	0,18	em liga zamak para ele
aterramento	254	Ins 1,53	10345030	SE	Material	Haste	0,40	3,00 m c/ haste cobreada copperweld p/
to d=1/4"	un	Ins 2,57	209004	SE	Material	Arruela	0,42	de alumínio p/eletrodu
1 1/4"	un	Ins 2,57	314104	SE	Material	Buco	2,58	alumínio p/eletroduto d=
mm2 m	450/750v	Ins 70,00	414908	SE	Material	Cabo	7,53	de cobre rígido, isolado, 16
m Noril	c/lente para	Ins 18,00	1191032	SE	Material	Qd	0,83	de medição trifásico e
elctura	un							trifásica em Noril c/lente para
nto 3/4"	un	Ins 0,65	663403	SE	Material	Con	0,59	p/ haste de aterrame
o, d= 1/2"	m	Ins 1,28	865139	SE	Material	Eletr	0,42	condutele pvc rígido
2 MEIO-DURO	Ins 7,19	9712	00000868	SE	Material	CA	25,50	DE COBRE NU 25 MM



W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ 17.153.0001-53

Edimentos

Serviços e Empreendi

... FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM ANTI CHAMA ... ELETRODUTOS ...

... FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ...

... SERVIÇOS COMPLEMENTARES ...

... CLASSE 4 CU ...

... 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² ...

... ADESIVA ANTI CHAMA ...

0,04 MD com LS => X5M MD 0,08 LS => 0,75 LS =>

Valor com BDI => Valor BDI => 0,75

Und 24 Quant

... PVC 1" ...

... SERVIÇOS COMPLEMENTARES ...

... PVC ELETRORRIGÍDULO ...

... 1,80 MD com LS => ...

... 2,11 LS => ...

... 1,39 ...

... Valor com BDI => Valor BDI =>

Und 25 Quant

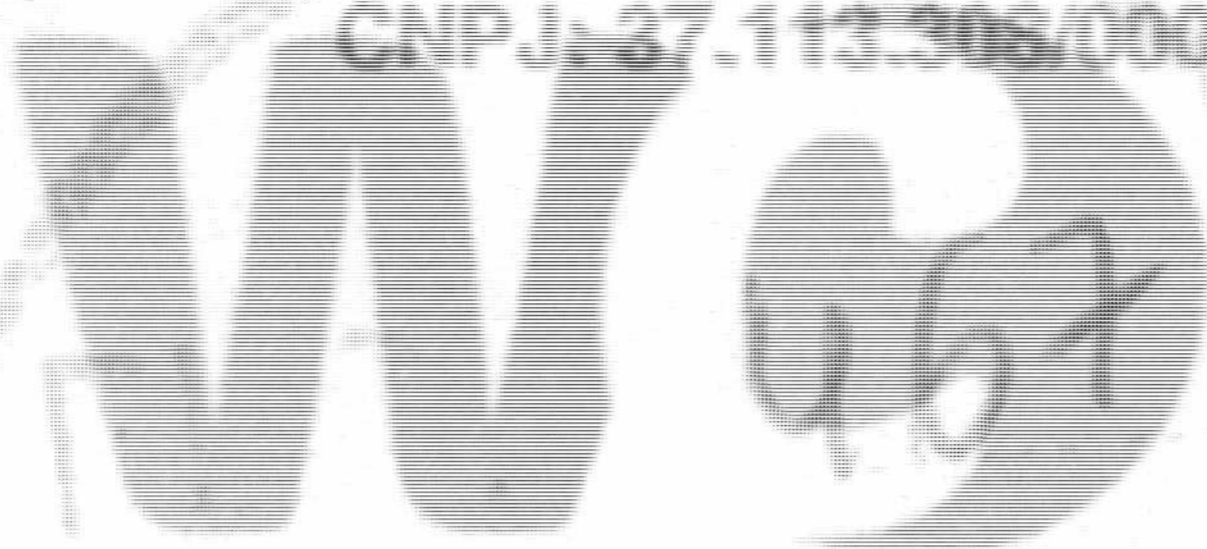
... FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM ANTI CHAMA ...

... ELETRODUTOS ...



W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.113.308/0001-53



Serviços e Empreendimentos

CPL

GOS COMPLEMENTARES 882557SINABEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ENCARGOS EM COBRE ESTANDE PARA C 00019 9,9732 Material TERMINAL A COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 1 FURO E 1 COMPRESSÃO,

MONOPOLAR DE 40,9874259A 00034686SINAM Material DISJUNTOR TIPO DIN / IEC,

LS => 3,05 MO com LS => MO 3,60 LS => 3,55

Valor com BDI => Valor 3,98 BDI => 3,61

Und	2.18 Quant.	Valor	Código	Banco	Tipo	Descrição
			00034686	SINAM	Material	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, 1P, 1F, 200V, 10/2020, AF 10/2020, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GOS COMPLEMENTARES 882557SINABEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ENCARGOS EM COBRE ESTANDE PARA C 00019 9,9732 Material TERMINAL A COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 1 FURO E 1 COMPRESSÃO,

MONOPOLAR DE 40,987259A 00034686SINAM Material DISJUNTOR TIPO DIN / IEC,

LS => 4,09 MO com LS => MO 3,86 LS => 4,77

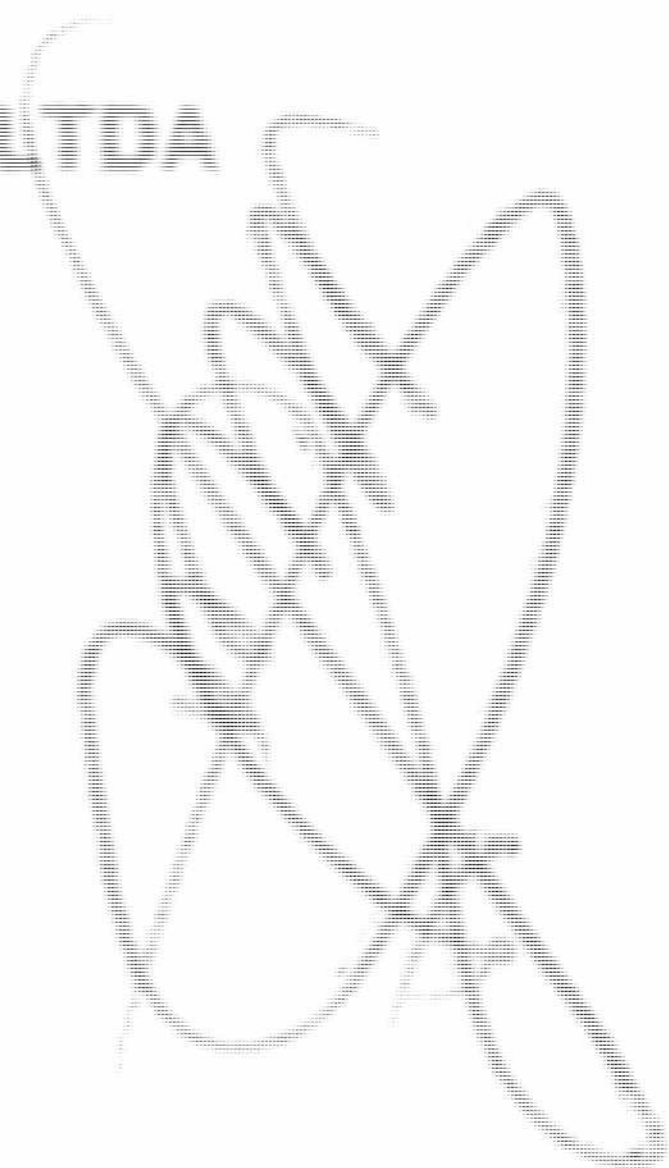
Valor com BDI => Valor 20,98 BDI => 4,22

Und	2.19 Quant.	Valor	Código	Banco	Tipo	Descrição
			105135	ORSE	Provisório	Disjuntor Dinamico Monopolan 90 A, para corrente nominal 90A, 1P, 1F, 200V, 10/2020, AF 10/2020, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES



W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.113.308/0001-53



Composições Auxiliares

Und	Quant.	Valor	Código	Banco	Tipo	Descrição	
COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	8,27	42	SINABEDI	SERVIÇOS DIVEROS		
PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	5,85	59	SINABEDI	SERVIÇOS DE CAPACITAÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA		
PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	1	0,00	0000	2248	SINAM	Mão de obra ANTE DE ELETRICISTA	
PARA COLETADO CAIXA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	0,00	3737	SINAR	Outros	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	
PARA COLETADO CAIXA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	0,00	3738	SINAB	Serviços	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	
PARA COLETADO BAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,00	3724	SINAR	Outros	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	
PARA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,00	3755	SINAR	Taxas	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	
PARA COLETADO BAIXA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	0,00	4656	SINAR	Equipamentos	REPEREÇÓES - FAMILIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
PARA COLETADO BAIXA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	0,00	4875	SINAR	Equipamentos	REPEREÇÓES - FAMILIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
LS =>	10,97	MO com LS =>			MO	23,78 LS =>	12,81
		Valor com BDI =>				Valor	6,91

Und	Quant.	Valor	Código	Banco	Tipo	Descrição
PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	5,85	59	SINABEDI	SERVIÇOS DE CAPACITAÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA	
PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	1	0,00	0000	2248	SINAM	Mão de obra ANTE DE ELETRICISTA

W.G. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 17.816.001-53

MEMORANDUM DE

ORÇAMENTO

DE

Indicamentos

Serviços e Empreendimentos

INDICAMENTOS - FAMILIA ENCARGADO DE BENS IMOBILIARIAS (MEMBRADOS E EQUIPAMENTOS)

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

FAMILIA ENCARGADO GERAL - HONORARIOS E GASTOS PARA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

24,64

LS =>

21,11 MO com LS =>

MO com LS =>

11,93

Valor com BDI =>

Valor sem BDI =>

Und

Quant

Valor Unitario Tipo

Total Tipo

PLENO COM CHAMAMENTO DE PREÇOS - SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS (MEMBRADOS E EQUIPAMENTOS)

COMPLEMENTARES

PROVISÃO PARA OBRAS COM PLENO - SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS (MEMBRADOS E EQUIPAMENTOS)

(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HONORARIOS E GASTOS PARA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

PROVISÃO DE RESERVA - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO

PROVISÃO DE RESERVA - EXAMES - HORISTA (COLETADO BAIXA - ENGENHARIA CIVIL)

PROVISÃO DE RESERVA - SEGURO - HORISTA (COLETADO BAIXA - ENGENHARIA CIVIL)

PROVISÃO DE RESERVA - EQUIPAMENTOS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL (MEMBRADOS E EQUIPAMENTOS)

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

PROVISÃO DE RESERVA - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL (HORISTA) (MEMBRADOS E EQUIPAMENTOS)

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

MO com LS =>

107,96

LS =>

91,98 MO com LS =>

Valor com BDI =>

60,58

Valor com BDI =>

Valor sem BDI =>

Complementares - Capital de Trabalho

Complementares - Capital de Trabalho

100,00 Provisão de Reserva

Provisão de Reserva para acidente em trabalho

Provisão de Reserva para acidente em trabalho

100,00 Provisão de Reserva para acidente em trabalho

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 11.520.000/1-53

Indumentas

Serviços e Empreendimentos

Serviços Complementares - Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

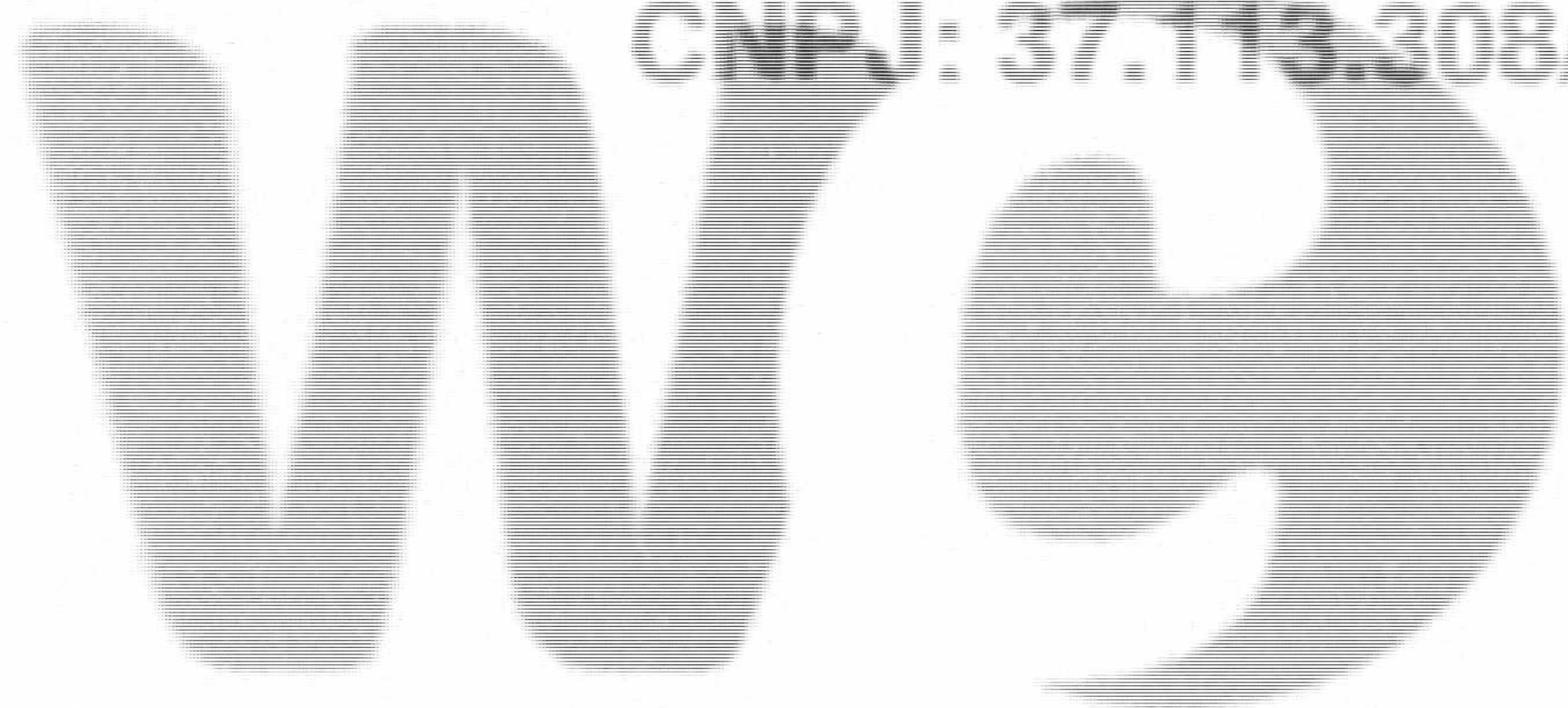
Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00

Seguro de vida e acidente em grupo un un R\$ 100,00 R\$ 100,00



W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.113.308/0001-53



Serviços e Empreendimentos



DA CÂMARA MUNICIPAL DE

Banco Obra

B.D.I.

SINAPNOMAS REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA

Maranhão IMPERATRIZ - MA

SBC - 05/2023 - São

Paulo

ORSE - 03/2023 - Sergipe

SEINFRA - 027 - Ceará

ma Físico e Financeiro

Cronogram

AS

Item

Destinação Etapa

30 DIAS

60 DIAS

1

SERVICOS ADIUNTA PES 00,00%



NOVA DA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 031/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI

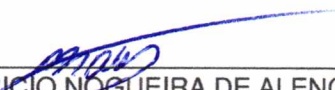
BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	0,59%
2.0	Administração central	3,00%
3.0	Seguro e Garantias	0,80%
4.0	Risco (R)	0,97%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	10,65%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	2,50%
6.4	CPRB	4,50%
6.0	Lucro bruto (LB)	6,16%
Total:		25,22%

Referências:


Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

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


MAURICIO NOGUEIRA DE ALENCAR
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA - 1917857357

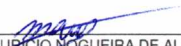

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230



R. Major Delfino Calvo, 70, sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.serviçoseempreendimentos@hotmail.com


W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão-MA
CEP: 65.790-000

FL. 494

NOVA DA REDE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA			
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023			
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 031/2023			
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	SUBTOTAL	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,35%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,65%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	SUBTOTAL	49,80%	20,66%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	SUBTOTAL	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	SUBTOTAL	9,23%	3,97%
TOTAL GERAL		85,68%	49,33%


MAURICIO NOGUEIRA DE ALENCAR
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA - 1917857357


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão-MA
CEP: 65.790.000