



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 8.686/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA PARA ATENDER CONTÊINERES DESTINADOS AOS COMERCIANTES DO PORTO GERAL DE CORUMBÁ, DURANTE AS OBRAS DA ORLA PORTUÁRIA – TRECHO 6.

BDI: 20,49% (SERVIÇOS)

SISTEMA DE REFERÊNCIA: ONERADO SINAPI (01/26), ONERADO CORUMBÁ CIVIL (01/26)

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SINAPI E CORUMBÁ CIVIL

IELE001 - PADRAO MONOFASICO CONTRA REDE COMPLETO COM POSTE METÁLICO 4" 90 daN H=7,0M, DISJUNTOR ELETROMAGNETICO 50A, HASTE DE ATERRAMENTO E CONECTOR PARA HASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

Sistema: CORUMBÁ CIVIL - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.01

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
ELE003	ARMAÇAO BRAQUETE LEVE 1 POLO	un	1,0000	13,50	0,00	13,50
ELE002	CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE 10MM	un	4,0000	15,00	0,00	60,00
3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão	un	1,0000	4,79	0,00	4,79
ELE001	PADRAO MONOFASICO CONTRA REDE COMPLETO COM POSTE METÁLICO 4" 90 daN H=7,0M, DISJUNTOR ELETROMAGNETICO 50A, HASTE DE ATERRAMENTO E CONECTOR PARA HASTE	un	1,0000	2.244,32	0,00	2.244,32
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6314	23,83	0,00	15,04
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,0190	396,68	0,00	7,52
88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,1568	31,14	0,00	98,30
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,0293	90,03	0,00	2,63
Custo Unitário						2.446,1000
BDI						20,4900
Preço Unitário						2.947,3000

IELE002 - CABO DE ALUMINIO DUPLEX 0,6 1KV 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Sistema: CORUMBÁ CIVIL - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.02

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
ELE004	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 0,6 1KV 10MM	m	1,0500	4,89	0,00	5,13
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0005	23,83	0,00	0,01
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0026	31,14	0,00	0,08
Custo Unitário						5,2200
BDI						20,4900
Preço Unitário						6,2800



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO



103328 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.01

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
7271	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	28,3100	0,97	0,00	27,46
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	cento	0,0050	41,93	0,00	0,20
34557	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	2,23	0,00	0,93
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,0091	606,65	0,00	5,52
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,6100	28,50	0,00	45,88
88316	Servente com encargos complementares	h	0,8050	22,76	0,00	18,32
Custo Unitário						98,3100
BDI						20,4900
Preço Unitário						118,4500

95676 - Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 mm - fornecimento e instalação. Af_03/2024 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.02

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11882	Caixa para hidrômetro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a)	un	1,0000	127,63	0,00	127,63
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2632	22,99	0,00	6,05
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2632	27,84	0,00	7,32
Custo Unitário						141,0000
BDI						20,4900
Preço Unitário						169,8900

87879 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022 (m²)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.03

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,0037	555,65	0,00	2,05
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0681	28,50	0,00	1,94
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0255	22,76	0,00	0,58
Custo Unitário						4,5700
BDI						20,4900
Preço Unitário						5,5000



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO



104958 - Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024 (m²)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 02.04						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m ³	0,0194	606,65	0,00	11,76
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2971	28,50	0,00	8,46
88316	Servente com encargos complementares	h	0,1485	22,76	0,00	3,37
Custo Unitário						23,5900
BDI						20,4900
Preço Unitário						28,4200

88485 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023 (m²)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 02.05						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6085	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,1666	7,59	0,00	1,26
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,0666	30,21	0,00	2,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0222	22,76	0,00	0,50
Custo Unitário						3,7700
BDI						20,4900
Preço Unitário						4,5400

104641 - Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 (m²)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 02.06						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
35693	Tinta latex acrílica econômica, cor branca	l	0,2678	13,12	0,00	3,51
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,1631	30,21	0,00	4,92
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0544	22,76	0,00	1,23
Custo Unitário						9,6600
BDI						20,4900
Preço Unitário						11,6300

89401 - Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (m)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 02.07						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38383	Lixa d'água em folha, cor preta, grau 100	un	0,0319	3,02	0,00	0,09
9867	Tubo pvc, soldável, de 20 mm, água fria (nbr-5648)	m	1,0493	3,84	0,00	4,02
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,1367	22,99	0,00	3,14
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1367	27,84	0,00	3,80
Custo Unitário						11,0500
BDI						20,4900
Preço Unitário						13,3100



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO



89404 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.08

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0047	77,86	0,00	0,36
3542	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,62	0,00	0,62
38383	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0260	3,02	0,00	0,07
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	88,22	0,00	0,52
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,1172	22,99	0,00	2,69
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1172	27,84	0,00	3,26
Custo Unitário						7,5200
BDI						20,4900
Preço Unitário						9,0600

103041 - Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.09

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0084	19,17	0,00	0,16
6036	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	14,77	0,00	14,77
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,0719	22,99	0,00	1,65
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0719	27,84	0,00	2,00
Custo Unitário						18,5800
BDI						20,4900
Preço Unitário						22,3800

94783 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024 (un)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.10

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
95	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	11,81	0,00	11,81
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0024	77,86	0,00	0,18
20083	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0030	88,22	0,00	0,26
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,1311	22,99	0,00	3,01
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1311	27,84	0,00	3,64
Custo Unitário						18,9000
BDI						20,4900
Preço Unitário						22,7700



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO



94795 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (un)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/01/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 02.11						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3148	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0042	19,17	0,00	0,08
11829	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	33,35	0,00	33,35
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar es	h	0,1242	22,99	0,00	2,85
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1242	27,84	0,00	3,45
Custo Unitário						39,7300
BDI						20,4900
Preço Unitário						47,8700

Documento assinado digitalmente
gov.br MARILIA ALMEIDA TEIXEIRA DE CARVALHO
Data: 27/03/2026 11:43:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marília Almeida Teixeira de Carvalho
Engenheira Civil - CREA/MS 62084 D
Matrícula nº 13.697



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 8.686/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA PARA ATENDER CONTÊINERES DESTINADOS AOS COMERCIANTES DO PORTO GERAL DE CORUMBÁ, DURANTE AS OBRAS DA ORLA PORTUÁRIA – TRECHO 6.

DATA DA COTAÇÃO: MARÇO/2026

COTAÇÕES DE MERCADO

FORNECEDOR	CNPJ	VALOR UNITÁRIO	FRETE	VALOR TOTAL	MEDIANA
------------	------	----------------	-------	-------------	---------

COT 001	PADRAO MONOFASICO CONTRA REDE COMPOSTO COM POSTE METÁLICO 4" 90 daN H=7,0M, DISJUNTOR ELETROMAGNETICO 50A, HASTE DE ATERRAMENTO E CONECTOR PARA HASTE - UN				
DEPÓSITO CAÇULA	15.567.431/0001-01	R\$ 2.617,20	R\$ 0,00	R\$ 2.617,20	R\$ 2.244,32
MADESUL	24.615.015/0001-22	R\$ 2.244,32	R\$ 0,00	R\$ 2.244,32	
WANDERSON	37.547.122/0001-02	R\$ 2.023,70	R\$ 0,00	R\$ 2.023,70	

COT 002	CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE 10MM - UN				
DEPÓSITO CAÇULA	15.567.431/0001-01	R\$ 12,91	R\$ 0,00	R\$ 12,91	R\$ 15,00
MADESUL	24.615.015/0001-22	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 19,94	
WANDERSON	37.547.122/0001-02	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 15,00	

COT 003	ARMACAO BRAQUETE LEVE 1 POLO - UN				
DEPÓSITO CAÇULA	15.567.431/0001-01	R\$ 14,99	R\$ 0,00	R\$ 14,99	R\$ 13,50
MADESUL	24.615.015/0001-22	R\$ 10,92	R\$ 0,00	R\$ 10,92	
WANDERSON	37.547.122/0001-02	R\$ 13,50	R\$ 0,00	R\$ 13,50	

COT 004	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 0,6 1KV 10MM - M				
DEPÓSITO CAÇULA	15.567.431/0001-01	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 4,89	R\$ 4,89
MADESUL	24.615.015/0001-22	R\$ 5,10	R\$ 0,00	R\$ 5,10	
WANDERSON	37.547.122/0001-02	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 4,25	

Corumbá/MS, 20 de março de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE TELES DE ARAUJO NETTO
Data: 20/03/2026 17:35:49-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

José Teles de Araujo Netto
Engenheiro Eletricista
CREA-MS 13314D
Matrícula nº 16218-2



HUGO LANDIVAR EIRELI
 CUIABA, 819
 Centro - CORUMBA - MS
 (67) 3231-4041 / (67) 3231-3964
 15.567.431/0001-01



ORÇAMENTO Nº: 314491

Cliente: **FUNDACAO DE DESENVOLVIMENTO URB**
 CPF/CNPJ: 58801112000121
 Telefone: () - / (67) 9998-7462
 Endereço: RUA FREI MARIANO, 02
 Bairro/Cidade: CENTRO - CORUMBA - MS
 Vendedor: 8971 - DANIELA SERATAYA(FUN
 Emissão: 20/03/2026 10:05:12
 Inscrição Estadual: ISENTO

Descrição do Produto

Código	Quant.	Und.	X	Vlr Unit.	=	Vlr Total
CABO DE ALUMI DUPLEX 0,6 1KV 10MM						
7831	45,000	MT	X	4,89	=	220,05
CONECTOR PERFURANTE 10-95MM CDP-70						
30729	28,000	UN	X	12,91	=	361,48
BLACKETS P/ 1 ROLD 120361						
4363	7,000	UN	X	14,99	=	104,93
ROLDANAS LOUCA 67X72 FOXLUX						
37881	7,000	UN	X	10,99	=	76,93
PADRAO MONOFASICO C.R 50A TG COMPLETO PO						
297	7,000	UN	X	2.594,53	=	18.161,71
HASTE TERRA COBRE 1/2 X 1.20M (FINO) 744						
31721	7,000	UN	X	17,06	=	119,42
CAIXA DE ATERRAMENTO PRETA SG OLIVEIRA						
35871	7,000	UN	X	12,54	=	87,78
HASTE TERRA COBRE 1/2 X 1.20M (FINO) 744						
31721	7,000	UN	X	17,06	=	119,42
CONECTOR P/HASTE TERRA 1/2X5/ ENERLUX 31						
23505	1,000	UN	X	5,61	=	5,61

Forma(s) de Pagamento:

01 - DINHEIRO

TOTAL BRUTO (R\$): 19.257,33
DESCONTO (R\$): ,00
ACRESCIMO (R\$): ,00
TOTAL LÍQUIDO (R\$): 19.257,33

Não é documento fiscal, não comprova pagamento.
 Orçamento válido por 5 dias
OBRIGADO PELA PREFERÊNCIA.

MADESUL (67) 3231-7090

RUA AMERICA - CENTRO - Corumba - MS

http://www.madesul.com.br - Email : makesul@srchost.com.br

Página 001

Sistema EPTUS - Versão ADVANCED [v16.02.15]

Emissao: 19/03/26

PROPOSTA DE PRECOS No 262613-0

Horario: 15:14

CLIENTE..... : [92661] - FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMONIO HISTOR
ENDERECO..... : FREI MARIANO 2 - CENTRO - CORUMBÁ - MS
TELEFONE..... : - CONTATO. :
No CPF/CNPJ.. : 58.801.112/0001-21 - RG/I.EST :
VENDEDOR..... : WALTERSON - OPERADOR : VDA MESA1 224

CODIGO	PRODUTO	FABRICANTE	No FABRICANTE	LOCACAO	QTD UND	VLR UNITARIO	VLR TOTAL
002989.	PADRAO MONOFASICO 50A C/R 7M	P.ENERGIA	1113-1		7,00	PCA (NT) 2.244,32	15.710,24
025392.	PROTECTOR SURTO DPS 20KA 275V	SOPRANO	05190.0001.01		7,00	PC (NT) 66,42	464,94
002058.	CABO ALUMINIO DUPLEX 10MM	COPPERFIO	12221		45,00	M 5,10	229,50
020025.	CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE 10MM	ATOPY	24668		28,00	PC 19,94	558,32
022845.	ARMACAO BRAQUETE LEVE 1 POLO	GB	54834		7,00	PC 10,92	76,44
001650.	ROLDANA PORCELANA 72X72MM	ATOPY	20220		7,00	PCA 12,77	89,39
99	TOTAL GERAL				101,00		17.128,83
	PESO TOTAL				508,50	(Klgs)	

DATA VALIDADE : 24/03/26

PRAZO ENTREGA : IMEDIATO - (SUJEITO CONFIRMACAO ESTOQUE)

COND. PAGTO.. : ORGAO PUBLICO

**WANDERSON MATERIAIS - MATRIZ****CNPJ:** 37.547.122/0001-02**Inscrição Estadual:** 28.277.427-0**Fone:** (67) 3233-1414**CEP:** 79320-140**Endereço:** R DOM PEDRO II 2637**Bairro:** POPULAR NOVA**Cidade:** CORUMBA-MS**Cliente:** 215.738 - FUNDACAO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMONIO HISTORICO **A/C:****CNPJ:** 58.801.112/0001-21**Inscrição Estadual:** ISENT0**Fone:****CEP:** 79300-002**Endereço:** FREI MARIANO 02 CENTRO**Bairro:** CENTRO**Cidade:** CORUMBA-MS**Referencia:****PROPOSTA****Orçamento:** 1.332.374**Data emissão:** 19/03/2026**Data de validade:** 20/03/2026**Vendedor:** NATHANIELLY DE MORAIS**Fone / ramal:****E-mail do vendedor:** wmc.corumba@terra.com.br**Condição de pagamento:** A VISTA (DINHEIRO, CARTAO DEB E CH VIST)

Produto	Descrição	Cod. original	Und	Qtd.	Preco	Total
1	5.730PADRAO MONOF C/REDE K-15 ENERGIA	50011111	UN	7,000	1.987,20	13.910,40
2	23.808DISJUNTOR ELETROMAR DIN MONO 50AMP	E89332	UN	7,000	15,00	105,00
3	6.506CABO ALUMINIO DUPLEX 2X10MM	2800	UN	45,000	4,25	191,25
4	61.106CONECTOR TAF PERFURANTE 1.5 A 10MM RF 1001801	1001801	UN	28,000	15,00	420,00
5	5.311ARMAÇÃO PRES BOW P/1 ROLDANA	120357	UN	7,000	13,50	94,50
6	7.018ROLDANA LOUCA	+6+	UN	7,000	14,00	98,00
7	5.491HASTE ATERRAMENTO COBREDA 1/2X1.20M	2873	UN	7,000	17,00	119,00
8	5.437CONECTOR HASTE ATERRAMENTO COBREDA C/PARAFUSO	6626	UN	7,000	4,50	31,50

TOTAIS**Total produtos**

14.969,65

Serviços adicionais

0,00

Valor TC

0,00

Out. desp. man

0,00

TOTAL GERAL**14.969,65**

Assinatura cliente

Assinatura empresa