



TORNEADORA POLISOLDA LTDA  
 TORNEADORA POLISOLDA  
 CNPJ:01.234.457/0001-23 IE:124413897  
 AV CONTORNO, 23 - VIVENDA DO POTOSI  
 BALSAS - MA CEP:65800-000  
 Fone:(99)9196-0159  
 E-mail:torneadorapolisolda@hotmail.com

Nº OS 002684

Entregue: 21/12/2023 Data abertura: 21/12/2023 10:36:26

Ordem de serviço

Dados do cliente

Cliente: 000024 MUNICIPIO DE BALSAS - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO (SAA CNPJ: 06.417.398/0001-42 IE:  
 Endereço: TRAVESSA DÔ SALIM Nº: 85 Bairro: CENTRO Cidade: BALSAS  
 Email : Telefone: ( ) Celular: ( ) CEP: 65800-000 UF: MA  
 Contato: Complemento:  
 Funcionário: 000001 FUNCIONARIO PADRÃO

Dados do objeto

Defeito / Solicitação:

Objeto: SERVIÇOS COORD.: SETOR:  
 OS 01: ATIVO 01: FAZENDA:  
 OS 02/ATIVO02:

Observações:

Serviços

Código	Descrição	Técnico	UN	Referência	Qtde	Valor unit.	Desc.	Valor total
978	CONFECÇÃO DE CHAVETA DE REGISTRO DE 110 MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		20,00	90,00	0,00	1.800,00
265	CONFECÇÃO DE CHAVETA DE REGISTRO DE 150MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		20,00	105,20	0,00	2.104,00
979	CONFECÇÃO DE CHAVETA DE REGISTRO DE 200 MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		12,00	115,20	0,00	1.382,40
263	CONFECÇÃO DE CHAVETA DE REGISTRO DE 300MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		12,00	305,90	0,00	3.670,80
262	CONFECÇÃO DE CHAVETA DE REGISTRO DE 400MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		12,00	307,20	0,00	3.686,40
256	CONFECÇÃO DE FUSO DE REGISTRO DE 110MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		16,00	514,40	0,00	8.230,40
255	CONFECÇÃO DE FUSO DE REGISTRO DE 150MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		16,00	508,20	0,00	8.131,20
253	CONFECÇÃO DE FUSO DE REGISTRO DE 200MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		12,00	665,00	0,00	7.980,00
254	CONFECÇÃO DE FUSO REGISTRO DE 300MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		12,00	832,50	0,00	9.990,00
252	CONFECÇÃO DE FUSO DE REGISTRO DE 400MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		12,00	1.125,40	0,00	13.504,80
	CONFECÇÃO DE PORCA DE REGISTRO DE 110MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		16,00	298,20	0,00	4.771,20
260	CONFECÇÃO DE PORCA DE REGISTRO DE 150MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		16,00	347,90	0,00	5.566,40
259	CONFECÇÃO DE PORCA DE REGISTRO DE 200MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		16,00	758,30	0,00	12.132,80
258	CONFECÇÃO DE PORCA DE REGISTRO DE 300MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		12,00	746,50	0,00	8.958,00
257	CONFECÇÃO DE PORCA DE REGISTRO DE 400MM	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		12,00	677,20	0,00	8.126,40
270	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO 2.1/2"	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		35,00	154,20	0,00	5.397,00
267	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO 1.1/2"	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		30,00	141,50	0,00	4.245,00
980	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO DE 1.1/4"	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		30,00	140,15	0,00	4.204,50
269	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO 2"	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		40,00	140,50	0,00	5.620,00
981	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO DE 3"	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		120,00	218,20	0,00	26.184,00
272	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO 4"	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		60,00	241,12	0,00	14.467,20
273	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO 5"	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		40,00	282,50	0,00	11.300,00
274	REDUÇÃO DE TUBO EM AÇO DE 30CM C/ COM ROSCA INTERNA E EXTERNA 4"X3"	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		20,00	366,20	0,00	7.324,00
982	REDUÇÃO DE TUBO EM AÇO DE 30 CM C/ ROSCA INTERNA E EXTERNA 3" X 2.1/2"	FUNCIONARIO PADRÃO	UN		12,00	303,62	0,00	3.643,44

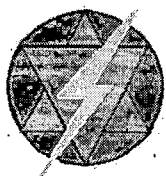
Código	Descrição	Técnico	UN	Referência	Qtde	Valor unit.	Desc.	Valor total
983	REDUÇÃO DE TUBO EM AÇO DE 30 CM C/ ROSCA INTERNA E EXTERNA 5" X 4"	FUNCCIONARIO PADRÃO	UN		10,00	424,50	0,00	4.245,00
984	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO FERRO FUNDIDO DN 150 MM	FUNCCIONARIO PADRÃO	UN		20,00	282,00	0,00	5.640,00
985	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO FERRO FUNDIDO DN 200 MM	FUNCCIONARIO PADRÃO	UN		20,00	366,00	0,00	7.320,00
986	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO ADUTOR PVC DE 1.1/2"	FUNCCIONARIO PADRÃO	UN		30,00	141,44	0,00	4.243,20
987	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO ADUTOR PVC DE 1.1/4"	FUNCCIONARIO PADRÃO	UN		30,00	140,20	0,00	4.206,00
988	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO ADUTOR PVC DE 2"	FUNCCIONARIO PADRÃO	UN		30,00	144,50	0,00	4.335,00
989	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO ADUTOR PVC DE 2.1/2"	FUNCCIONARIO PADRÃO	UN		30,00	159,20	0,00	4.776,00

**Acréscimo: R\$** 0,00      **Desconto: R\$** 0,00      **Valor produtos: R\$** 0,00  
**Valor serviços: R\$** 217.185,14  
**Valor total: R\$** 217.185,14

**Assinatura**

\*Todos os valores em reais R\$

**"NÃO É DOCUMENTO FISCAL - EXIJA SEU CUPOM OU NOTA FISCAL"**



# IMPERATRIZ BOMBAS LTDA

**CNPJ: 02.938.020/0001-33**

## COTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TORNEARIA PARA SAAE DE BALSAS – MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Confecção de fuso de registro de 400mm	Serviço	12	R\$ 1.128,00	R\$ 13.536,00
2	Confecção de fuso de registro de 200mm	Serviço	12	R\$ 655,00	R\$ 7.860,00
3	Confecção de fuso de registro de 300mm	Serviço	12	R\$ 825,00	R\$ 9.900,00
4	Confecção de fuso de registro de 150mm	Serviço	16	R\$ 510,00	R\$ 8.160,00
5	Confecção de fuso de registro de 110mm	Serviço	16	R\$ 505,00	R\$ 8.080,00
6	Confecção de porca de registro de 400mm	Serviço	12	R\$ 755,00	R\$ 9.060,00
7	Confecção de porca de registro de 300mm	Serviço	12	R\$ 740,00	R\$ 8.880,00
8	Confecção de porca de registro de 200mm	Serviço	16	R\$ 720,00	R\$ 11.520,00
9	Confecção de porca de registro de 150mm	Serviço	16	R\$ 342,00	R\$ 5.472,00
10	Confecção de porca de registro de 110mm	Serviço	16	R\$ 295,00	R\$ 4.720,00
11	Confecção de chaveta de registro de 400mm	Serviço	12	R\$ 305,00	R\$ 3.660,00
12	Confecção de chaveta de registro de 300mm	Serviço	12	R\$ 302,00	R\$ 3.624,00
13	Confecção de chaveta de registro de 200mm	Serviço	12	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00
14	Confecção de chaveta de registro de 150mm	Serviço	20	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00
15	Confecção de chaveta de registro de 110mm	Serviço	20	R\$ 89,00	R\$ 1.780,00
16	Confecção de rosca em tubo galvanizado 1.1/2	Serviço	30	R\$ 140,00	R\$ 4.200,00
17	Confecção de rosca em tubo galvanizado 1.1/4	Serviço	30	R\$ 138,00	R\$ 4.140,00
18	Confecção de rosca em tubo galvanizado 2"	Serviço	40	R\$ 136,00	R\$ 5.440,00
19	Confecção de rosca em tubo galvanizado 2.1/2	Serviço	35	R\$ 152,00	R\$ 5.320,00
20	Confecção de rosca em tubo galvanizado 3"	Serviço	120	R\$ 216,00	R\$ 25.920,00
21	Confecção de rosca em tubo galvanizado 4"	Serviço	60	R\$ 239,00	R\$ 14.340,00
22	Confecção de rosca em tubo galvanizado 5"	Serviço	40	R\$ 280,00	R\$ 11.200,00
23	Confecção de rosca em tubo ferro fundido DN 150mm	Serviço	20	R\$ 280,00	R\$ 5.600,00
24	Confecção de rosca em tubo ferro fundido DN 200mm	Serviço	20	R\$ 360,00	R\$ 7.200,00
25	Confecção de rosca em tubo adutor PVC de 1.1/2	Serviço	30	R\$ 140,00	R\$ 4.200,00
26	Confecção de rosca em tubo adutor PVC de 1.1/4	Serviço	30	R\$ 138,00	R\$ 4.140,00
27	Confecção de rosca em tubo adutor PVC de 2"	Serviço	30	R\$ 143,00	R\$ 4.290,00
28	Confecção de rosca em tubo adutor PVC de 2.1/2	Serviço	30	R\$ 158,00	R\$ 4.740,00
29	Redução de tubo em aço 5"x4"	Serviço	10	R\$ 420,00	R\$ 4.200,00
30	Redução de tubo em aço 4"x3"	Serviço	20	R\$ 362,00	R\$ 7.240,00
31	Redução de tubo em aço 3"x2.1/2"	Serviço	12	R\$ 300,00	R\$ 3.600,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 215.422,00</b>

Assinado digitalmente por IMPERATRIZ BOMBAS  
LTDA:02938020000133  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=MA, L=Imperatriz, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=21438350000104, OU=videoconferencia, CN=IMPERATRIZ BOMBAS LTDA:02938020000133

Imperatriz – MA, 22 de Dezembro de 2023.

3

Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.12.22 15:17:26-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

**RUA SENADOR MILLET Nº 470 – TRÊS PODERES - CEP: 65.903-215 – IMPERATRIZ - MA**

**TELEFONE: (99) 3524-3536 / (99) 98279-0001 - EMAIL: imperatriz\_bombas@hotmail.com**

**SERVIÇOS DE REBOBINAMENTOS, DE BOMBAS SUBMERSAS EM GERAL, DE MOTORES ELÉTRICOS E MONTAGEM DE PAINÉIS DE COMANDO.**

---

**COTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TORNEARIA - IMPERATRIZ BOMBAS LTDA**

---

Imperatriz Bombas <imperatriz\_bombas@hotmail.com>  
Para: licitacaosaaebalsas <licitacaosaaebalsas@gmail.com>

22 de dezembro de 2023 às 15:19

Boa tarde,  
Att.

**Razão Social: M M Moreira Comércio e Serviços Ltda.**  
**CNPJ: 02.938.020/0001-33 / IE: 121754545**  
**Nome Fantasia: Imperatriz Bombas**  
**Rua Senador Millet, 470 - Três Poderes**  
**CEP: 65903-215**  
**Imperatriz - MA**  
**Tel.: (99) 3524-3536 / 3523-1456 / 98279-0001**

---

 **COTAÇÃO SERV. TORN. IMPERATRIZ BOMBAS LTDA.pdf**  
326K



TORNEADORA ALONGADO  
TORNEADORA ALONGADO LTDA  
CNPJ:07.561.344/0001-19 IE:122289323  
AV GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 25 - POTOS  
BALSAS - MA CEP:65800-000  
Fone:(99)3541-5319 Celular:(99)9 8845-0300  
E-mail:torneadoraalongado@outlook.com  
Emissão: 11/12/2023 15:57:43

**DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO**  
**NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE**  
**MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO.**

Nº DAV **000001827**

Emissão: 11/12/2023 15:57:43

Data do orçamento: 11/12/2023 15:23:28 Validade: 09/02/2024

Status: EM NEGOCIAÇÃO

Vendedor: TORNEADORA ALONGADO LTDA.

Funcionário: CARLOS S. REGO - ASSISTENTE ADMINISTRATI

**Identificação do destinatário**

Razão social: MUNICIPIO DE BALSAS - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO (SAAE)

Fantasia: SAAE

CNPJ/CPF: 06.417.398/0001-42

IE:

Endereço: TRAVESSA DO SALIM

Nº: 85

Bairro: CENTRO

Complemento: AO LADO DA PREFEITURA MUNICII Cidade: BALSAS

UF: MA

Telefone:

Celular:

E-mail:

Código Referência	Descrição do item	Cód. Barras	Qtde	UN	R\$ unit.	R\$ total
250	CONFECÇÃO DE CHAVETA DE REGISTRO DE 110 MM		20,00	UN	85,05	1.701,00
249	CONFECÇÃO DE CHAVETA DE REGISTRO DE 150MM		20,00	UN	102,06	2.041,20
248	CONFECÇÃO DE CHAVETA DE REGISTRO DE 200MM		12,00	UN	111,70	1.340,40
247	CONFECÇÃO DE CHAVETA DE REGISTRO DE 300MM		12,00	UN	294,27	3.531,24
35	CONFECÇÃO DE CHAVETA DE REGISTRO DE 400MM		12,00	UN	292,57	3.510,84
26	CONFECÇÃO DE FUSO DE REGISTRO DE 110MM		16,00	UN	489,89	7.838,24
25	CONFECÇÃO DE FUSO DE REGISTRO DE 150MM		16,00	UN	484,22	7.747,52
23	CONFECÇÃO DE FUSO DE REGISTRO DE 200MM		12,00	UN	633,62	7.603,44
24	CONFECÇÃO DE FUSO DE REGISTRO DE 300MM		12,00	UN	800,60	9.607,20
22	CONFECÇÃO DE FUSO DE REGISTRO DE 400MM		12,00	UN	1.082,39	12.988,68
245	CONFECÇÃO DE PORCA DE REGISTRO DE 110MM		16,00	UN	286,90	4.590,40
30	CONFECÇÃO DE PORCA DE REGISTRO DE 150MM		16,00	UN	334,53	5.352,48
29	CONFECÇÃO DE PORCA DE REGISTRO DE 200MM		16,00	UN	729,16	11.666,56
28	CONFECÇÃO DE PORCA DE REGISTRO DE 300MM		12,00	UN	717,82	8.613,84
27	CONFECÇÃO DE PORCA DE REGISTRO DE 400MM		12,00	UN	651,48	7.817,76
254	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO 2.1/2"		35,00	UN	153,09	5.358,15
251	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO 1.1/2"		30,00	UN	136,08	4.082,40
252	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO 1.1/4"		30,00	UN	136,08	4.082,40
253	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO 2"		40,00	UN	139,48	5.579,20
	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO 3"		120,00	UN	209,78	25.173,60
256	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO 4"		60,00	UN	229,64	13.778,40
257	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO GALVANIZADO 5"		40,00	UN	272,16	10.886,40
259	REDUÇÃO DE TUBO EM AÇO DE 30CM C/ ROSCA INTERNA E EXTERNA 4"X3"		20,00	UN	352,11	7.042,20
260	REDUÇÃO DE TUBO EM AÇO DE 30CM C/ ROSCA INTERNA E EXTERNA 3"X2.1/2"		12,00	UN	291,95	3.503,40
258	REDUÇÃO DE TUBO EM AÇO DE 30CM C/ ROSCA INTERNA E EXTERNA 5"X4"		10,00	UN	408,24	4.082,40
2594	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO FERRO FUNDIDO DN 150MM		20,00	UN	272,00	5.440,00
2595	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO FERRO FUNDIDO DN 200MM		20,00	UN	352,00	7.040,00
2596	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO ADUTOR PVC DE 1.1/2"		30,00	UN	136,00	4.080,00
2597	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO ADUTOR PVC DE 1.1/4"		30,00	UN	136,00	4.080,00
2598	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO ADUTOR PVC DE 2"		30,00	UN	139,00	4.170,00
2599	CONFECÇÃO DE ROSCA EM TUBO ADUTOR PVC DE 2.1/2"		30,00	UN	153,00	4.590,00
	Itens lançados					31
	Qtde. total dos itens					773
	Valor total de acréscimo nos itens				R\$ 0,00	
	Valor total de desconto nos itens				R\$ 0,00	

Observações:

Condição de pagamento:

Valor total bruto dos produtos .....	R\$ 208.919,35
Valor total líquido dos produtos .....	R\$ 208.919,35
Valor total do acréscimo no orçamento.....	R\$ 0,00
Valor total do desconto no orçamento.....	R\$ 0,00
Valor acréscimo financeiro.....	R\$ 0,00
<b>Valor total do orçamento.....</b>	<b>R\$ 208.919,35</b>

**É VEDADA A AUTENTICAÇÃO DESTE DOCUMENTO**

---

**COTAÇÃO DE PREÇOS**

---

**TORNEADORA ALONGADO LTDA** <torneadoraalongado@outlook.com>

11 de dezembro de 2023 às 16:04

Para: Licitação SAAE Balsas &lt;licitacaosaaebalsas@gmail.com&gt;, Marcos Henrique &lt;marcos.henriquebrito@hotmail.com&gt;

Boa tarde,

Segue cotação de preços Torneadora Alongado Ltda., Conforme anexos.

Dúvidas e/ou esclarecimentos fineza contatar.

Fineza confirmar recebimento E-mail.

**Carlos S. Rego**

Torneadora Alongado LTDA

Tel: (99) 3541-5319

Cel: (99) 988450300

---

**De:** Licitação SAAE <licitacaosaaebalsas@gmail.com>**Enviado:** sexta-feira, 10 de novembro de 2023 14:32**Para:** TORNEADORA ALONGADO LTDA <torneadoraalongado@outlook.com>; TORNEADORA ALONGADO LTDA Humberto Jose <hjb.brito@hotmail.com>; Tornearia Parana <tornearia.parana@gmail.com>; torneadorapolisolda@hotmail.com <torneadorapolisolda@hotmail.com>**Assunto:** COTAÇÃO DE PREÇOS

[[Texto das mensagens anteriores oculto]]

---

 **ORÇAMENTO SAAE BALSAS - SERVIÇOS 2024.pdf**

2208K



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – BALSAS/MA

CNPJ- 06.417.398/0001-42

Travessa do Salim, nº 85 – Centro.

Fone: (99) 3541-2235

CEP: 65800-000 – Balsas/MA.

ITEM		QUANT	UNID	TORNEADORA ALONDAGDO	TORNEADORA POLISOLDA	IMPERATRIZ BOMBAS LTDA	MEDIA	V. TOTAL
1	Prestação de serviços de torneria para confecção de fusos, porcas e chavetas de registro, e rosca em tubos galvanizados.							
1.1	Confecção de fuso de registro de 400mm	12	SV	R\$ 1.082,39	R\$ 1.125,40	R\$ 1.128,00	R\$ 1.111,93	R\$ 13.343,16
1.2	Confecção de fuso de registro de 200mm	12	SV	R\$ 633,62	R\$ 665,00	R\$ 655,00	R\$ 651,21	R\$ 7.814,52
1.3	Confecção de fuso de registro de 300mm	12	SV	R\$ 800,60	R\$ 832,50	R\$ 825,00	R\$ 819,37	R\$ 9.832,44
1.4	Confecção de fuso de registro de 150mm	16	SV	R\$ 484,22	R\$ 508,20	R\$ 510,00	R\$ 500,81	R\$ 8.012,96
1.5	Confecção de fuso de registro de 110mm	16	SV	R\$ 20.816,00	R\$ 514,40	R\$ 505,00	R\$ 7.278,47	R\$ 116.455,52
1.6	Confecção de porca de registro de 400mm	12	SV	R\$ 651,48	R\$ 677,20	R\$ 755,00	R\$ 694,56	R\$ 8.334,72
1.7	Confecção de porca de registro de 300mm	12	SV	R\$ 717,82	R\$ 746,50	R\$ 740,00	R\$ 734,77	R\$ 8.817,24
1.8	Confecção de porca de registro de 200mm	16	SV	R\$ 729,16	R\$ 758,30	R\$ 720,00	R\$ 735,82	R\$ 11.773,12
1.9	Confecção de porca de registro de 150mm	16	SV	R\$ 334,53	R\$ 347,90	R\$ 342,00	R\$ 341,48	R\$ 5.463,68
1.10	Confecção de porca de registro de 110mm	16	SV	R\$ 286,90	R\$ 298,20	R\$ 295,00	R\$ 293,37	R\$ 4.693,92
1.11	Confecção de chaveta de registro de 400mm	12	SV	R\$ 292,57	R\$ 307,20	R\$ 305,00	R\$ 301,59	R\$ 3.619,08
1.12	Confecção de chaveta de registro de 300mm	12	SV	R\$ 294,27	R\$ 305,90	R\$ 302,00	R\$ 300,72	R\$ 3.608,64
1.13	Confecção de chaveta de registro de 200mm	12	SV	R\$ 111,70	R\$ 115,20	R\$ 120,00	R\$ 115,63	R\$ 1.387,56
1.14	Confecção de chaveta de registro de 150mm	20	SV	R\$ 102,06	R\$ 105,20	R\$ 98,00	R\$ 101,75	R\$ 2.035,00
1.15	Confecção de chaveta de registro de 110mm	20	SV	R\$ 85,05	R\$ 90,00	R\$ 89,00	R\$ 88,02	R\$ 1.760,40
1.16	Confecção de rosca em tubo galvanizado 1.1/2	30	SV	R\$ 136,00	R\$ 141,50	R\$ 140,00	R\$ 139,17	R\$ 4.175,10
1.17	Confecção de rosca em tubo galvanizado 1.1/4	30	SV	R\$ 136,00	R\$ 140,15	R\$ 138,00	R\$ 138,05	R\$ 4.141,50
1.18	Confecção de rosca em tubo galvanizado 2"	40	SV	R\$ 139,00	R\$ 140,50	R\$ 136,00	R\$ 138,50	R\$ 5.540,00
1.19	Confecção de rosca em tubo galvanizado 2.1/2	35	SV	R\$ 153,00	R\$ 154,20	R\$ 152,00	R\$ 153,07	R\$ 5.357,45
1.20	Confecção de rosca em tubo galvanizado 3"	120	SV	R\$ 209,78	R\$ 218,20	R\$ 216,00	R\$ 214,66	R\$ 25.759,20
1.21	Confecção de rosca em tubo galvanizado 4"	60	SV	R\$ 229,64	R\$ 241,12	R\$ 239,00	R\$ 236,59	R\$ 14.195,40
1.22	Confecção de rosca em tubo galvanizado 5"	40	SV	R\$ 272,16	R\$ 282,50	R\$ 280,00	R\$ 278,22	R\$ 11.128,80
1.23	Confecção de rosca em tubo ferro fundido DN 150mm	20	SV	R\$ 272,00	R\$ 282,00	R\$ 280,00	R\$ 278,00	R\$ 5.560,00
1.24	Confecção de rosca em tubo ferro fundido DN 200mm	20	SV	R\$ 352,00	R\$ 366,00	R\$ 360,00	R\$ 359,33	R\$ 7.186,60
1.25	Redução de tubo em aço 5"x4"	10	SV	R\$ 408,24	R\$ 424,20	R\$ 420,00	R\$ 417,48	R\$ 4.174,80
1.26	Redução de tubo em aço 4"x3"	20	SV	R\$ 352,11	R\$ 366,20	R\$ 362,00	R\$ 360,10	R\$ 7.202,00
1.27	Redução de tubo em aço 3x2.1/2	12	SV	R\$ 291,95	R\$ 303,62	R\$ 300,00	R\$ 298,52	R\$ 3.582,24
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 304.955,05</b>

Adriano de Carvalho Moura  
Setor de Redes e Ramais



