

GOMES & AZEVEDO CONSTRUTORA

GOMES & AZEVEDO LTDA - EPP

Avenida Tiradentes nº 697 - Bairro: Vila Taveirópolis CEP: 79090-000
 CNPJ: 03.688.640/0001-24 Telefone: (67) 3056-9400 Fax: (67) 3026-5365

e-mail: gomesazevedo@terra.com.br

Proprietário: Local: Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE 15 KV FAMED DO HU PARA UFMS
 UFMS - Campus Campo Grande - MS

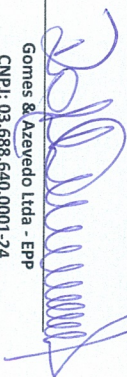
0,95

GERENCIAMENTO DE OBRA		Valor do item	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
			ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.1	Engenheiro eletricitista - de obra com encargos complementares	1.612,53	33,33%	537,46	33,33%	537,46	33,34%	537,62
1.2	Mestre de obras com encargos complementares	2.339,59	33,33%	776,45	33,33%	776,45	33,34%	776,69
Subtotal R\$ 3.942,12								
2	CANTEIRO DE OBRAS	257,47	100,00%	257,47		-	0,00%	-
2.1	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras							
2.1.1	Placa de obra	1.535,12	100,00%	1.535,12		-	0,00%	-
2.1.2	Ligação provisória de luz e força	1.733,80	100,00%	1.733,80		-	0,00%	-
2.1.3	Ligação provisória de água e esgoto	1.755,51	100,00%	1.755,51		-	0,00%	-
2.2	LOCAÇÃO MENSAL DE CANTEIRO DE OBRA							
2.2.1	Locação de container p/escritório 2,3x6,0m, alt. 2,5m, 1 sanitário, p/ escritório, completo, serviços internos	1.778,05	33,33%	592,62	33,33%	592,62	33,34%	592,80
2.3	DESMOBILIZAÇÕES E ENTULHO							
2.3.1	Desmobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras	257,47	0,00%	-		-	100,00%	257,47
2.4	ENTULHOS							
2.4.1	Carga manual de entulho em caminhão estacionária (durante toda a execução da obra)	270,52	33,33%	90,16	33,33%	90,16	33,34%	90,19
2.4.2	Retirada de entulho de canteira estacionária	774,60	33,33%	258,17	33,33%	258,17	33,34%	258,25
Subtotal R\$ 8.362,54								
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	Remoção de poste com estruturas	853,52	0,00%	-		-	100,00%	853,52
3.1.1	Remoção de poste com estruturas	1.060,31	0,00%	-		-	100,00%	1.060,31
3.1.2	Retirada de cabo elétrico	310,69	0,00%	-		-	100,00%	310,69
3.1.3	Remoção de mureta terminal externa	116,53	0,00%	-		-	100,00%	116,53
3.1.4	Retirada de estrutura em poste de alta tensão							
Subtotal R\$ 2.341,05								
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto circular - 11m/600daN	4.213,88	0,00%	-		-	0,00%	-
4.2	Fornecimento e instalação de poste de concreto circular - 11m/300daN	1.398,67	0,00%	-		-	0,00%	-
4.3	Fornecimento e instalação de cabo mensaleiro de aço zincado 3/8" (9,5 mm)	1.383,44	0,00%	-		-	0,00%	-
4.4	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio XLP 15 KV - 50 mm2	4.107,56	0,00%	-		-	0,00%	-
4.5	Fornecimento e instalação de haste comersvel 5/8 x 3000mm	298,79	0,00%	-		-	0,00%	-
4.6	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu de 50 mm2	454,63	0,00%	-		-	0,00%	-
4.7	Fornecimento e instalação de fio de cobre nu de 16 mm2	474,62	0,00%	-		-	0,00%	-
4.8	Fornecimento e instalação de armador de fases losangula polimétrica 15 KV	1.100,76	0,00%	-		-	0,00%	-
4.9	Fornecimento e instalação de arreteira quadrada 38mm	29,53	0,00%	-		-	0,00%	-
4.10	Fornecimento e instalação de mureta quadrada	24,09	0,00%	-		-	0,00%	-
4.11	Fornecimento e instalação de mureta terminal polimétrica externa 15 KV	2.686,98	0,00%	-		-	0,00%	-
4.12	Fornecimento e instalação de isolador de mureta polimétrica 15 kv	191,52	0,00%	-		-	0,00%	-
4.13	Fornecimento e instalação de prumo de ancoragem polimétrico 15 kv	216,09	0,00%	-		-	0,00%	-
4.14	Fornecimento e instalação de prumo de ancoragem	187,82	0,00%	-		-	0,00%	-
4.15	Fornecimento e instalação de anel de amarração	75,13	0,00%	-		-	0,00%	-
4.16	Fornecimento e instalação de anel de amarração	116,45	0,00%	-		-	0,00%	-
4.17	Fornecimento e instalação de chave fusível 300A 15 KV polimétrica	2.134,31	0,00%	-		-	0,00%	-
4.18	Fornecimento e instalação de fio fusível 10 K	41,70	0,00%	-		-	0,00%	-
4.19	Fornecimento e instalação de fio fusível 25 K	27,25	0,00%	-		-	0,00%	-
4.20	Fornecimento e instalação de fio fusível 15 K	27,25	0,00%	-		-	0,00%	-
4.21	Fornecimento e instalação de cabo para poste	795,72	0,00%	-		-	0,00%	-
4.22	Fornecimento e instalação de braço suporte tipo C	1.650,38	0,00%	-		-	0,00%	-

4.23	Fornecimento e instalação de suporte auxiliar	791,54	0,00%	-	100,00%	791,54	0,00%	-	-
4.24	Fornecimento e instalação de parafuso de cabeça abaulada - M16 X 45 mm	181,94	0,00%	-	100,00%	181,94	0,00%	-	-
4.25	Fornecimento e instalação de parafuso de cabeça abaulada - M12 X 40 mm	50,01	0,00%	-	100,00%	50,01	0,00%	-	-
4.26	Fornecimento e instalação de fio francês plana de 619mm	60,65	0,00%	-	100,00%	60,65	0,00%	-	-
4.27	Fornecimento e instalação de fio francês plana de 619mm	99,56	0,00%	-	100,00%	99,56	0,00%	-	-
4.28	Fornecimento e instalação de cabo para parafuso	35,57	0,00%	-	100,00%	35,57	0,00%	-	-
4.29	Fornecimento e instalação de um curto de isolador	179,85	0,00%	-	100,00%	179,85	0,00%	-	-
4.30	Fornecimento e instalação de sanfina	43,66	0,00%	-	100,00%	43,66	0,00%	-	-
4.31	Fornecimento e instalação de manilha sanfina	107,79	0,00%	-	100,00%	107,79	0,00%	-	-
4.32	Fornecimento e instalação de suporte tipo Z	98,04	0,00%	-	100,00%	98,04	0,00%	-	-
4.33	Fornecimento e instalação de suporte tipo L	91,43	0,00%	-	100,00%	91,43	0,00%	-	-
4.34	Fornecimento e instalação de conector derivação cunha - inclusive cana protetora 15 KV	205,26	0,00%	-	100,00%	205,26	0,00%	-	-
4.35	Fornecimento e instalação de conector derivação cunha	313,31	0,00%	-	100,00%	313,31	0,00%	-	-
4.36	Fornecimento e instalação de conector derivação cunha tipo esbicho	550,02	0,00%	-	100,00%	550,02	0,00%	-	-
4.37	Fornecimento e instalação de conector derivação cunha tipo esbicho	90,45	0,00%	-	100,00%	90,45	0,00%	-	-
4.38	Fornecimento e instalação de conector de aterramento	80,42	0,00%	-	100,00%	80,42	0,00%	-	-
4.39	Fornecimento e instalação de cruzeta de madeira 90 X 112,5 X 2400mm	516,04	0,00%	-	100,00%	516,04	0,00%	-	-
4.40	Fornecimento e instalação de para-raio molibdeno 12 KV 10 KA	1.979,32	0,00%	-	100,00%	1.979,32	0,00%	-	-
4.41	Cálculo e parametrização dos relés de proteção e projeto de aprovação junto à concessionária de energia	4.274,99	33,33%	1.424,85	33,33%	1.424,85	33,33%	1.425,28	-
Subtotal		RS 31.336,42							
5	SERVIÇOS TÉCNICOS								
5.1	Elaboração de Programa de Proteção de Riscos Ambientais - PPRa	2.112,53	100,00%	2.112,53	0,00%	-	0,00%	-	-
5.2	Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	2.112,53	100,00%	2.112,53	0,00%	-	0,00%	-	-
5.3	Elaboração de Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho - PCMAT	2.934,08	100,00%	2.934,08	0,00%	-	0,00%	-	-
Subtotal		RS 7.159,14							
TOTAL		RS 53.141,27							

ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
Desemboço da etapa	16.120,77		30,741,16		6,279,35
% da etapa	30,34%		57,85%		11,82%
Desemboço acumulado	16.120,77		46.861,92		53.141,27
% da etapa acumulada	30,34%		88,18%		100,00%
TOTAL GERAL ACUMULADO DO DESEMBOLSO					53.141,27

Campos Grande - MS 23 de Outubro de 2018



Gomes & Azevedo Ltda - EPP
CNPJ: 03.688.640.0001-24

Robergini de Mello Lomba Azevedo
CPF: 706.081.801-49