



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES

## ESTADO DO PARANÁ

ITEM	INFORMAÇÕES
	<b>Informações Referente ao Preenchimento da Planilha de Orçamento</b>
I.1	Orçamento e projeto são complementares entre si, de forma que as informações contidas neles devem ser consideradas e executadas.
I.2	É de responsabilidade da empresa proponente a conferência do quantitativo e itens do orçamento, a obra deverá ser executada em sua íntegra conforme informações do orçamento e projeto.
I.3	Os serviços e materiais empregados deverão atender as Normas Técnicas da Copel (NTC's).
I.4	Os materiais necessários para a realização dos serviços e não citados em planilha, serão reutilizados da rede existente, a qual será re-locada. A empresa proponente deverá observar o material que será reutilizado e/ou devolvido, conforme projeto Copel número 591347.
I.5	A empresa proponente deverá realizar visita técnica no local dos serviços para constatação da quantidade dos materiais que deverão ser empregados. Posterior a assinatura do contrato de execução, não serão admitidos pedidos de aditivos aos serviços.

ITEM	INFORMAÇÕES
I.6	Na planilha ORÇAMENTO, deverá ser preenchida a coluna P.U. (Preço Unitário - células em amarelo). Não deverá ser aplicado fórmulas, somente números reais com duas casas decimais. No fim da planilha, também deverá ser preenchido as células que pedem o nome da empresa e o CNPJ.
I.7	Para a licitação deverão serem impressas e assinadas (todas as páginas) pelo proprietário e responsável técnico da empresa as planilhas ORÇAMENTO e CRONOGRAMA. A planilha CRONOGRAMA é preenchida automaticamente com os valores inseridos na planilha ORÇAMENTO.
I.8	Havendo contrariedade entre este documento e o edital de licitação, prevalecerão as informações contidas no edital.
I.9	Em caso de dúvidas no preenchimento da planilha, entrar em contato com o setor de engenharia do município de Mercedes - PR. Fone (45) 3256-8045.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES**  
**ESTADO DO PARANÁ**

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		
					P.U.	TOTAL	PESO
		<b>Deslocamento de Rede - Av. João XXIII</b> <b>Avenida João XXIII - Centro</b>					
<b>1</b>		<b>MATERIAIS</b>					
1.1	3005119	Alça estai 6,4mm	ud	15,00	6,15	92,25	
1.2	3005046	Alça pré-formada 2/0caa awg	ud	63,00	6,15	387,45	
1.3	3005178	Alça serviço 35awg	ud	9,00	1,87	16,83	
1.4	3005151	Alça serviço 6awg	ud	20,00	1,05	21,00	
1.5	3009041	Armação sec. c/ 01 estribo	ud	76,00	12,50	950,00	
1.6	8120200	Arruela quadrada	ud	46,00	11,50	529,00	
1.7	7399111	Braço anti-balanço 35kV espaáador	ud	15,00	44,00	660,00	
1.8	8140014	Braço c/ grampo suspensão 52mm	ud	32,00	40,02	1.280,64	
1.9	8139660	Braço tipo I 610mm	ud	15,00	78,02	1.170,30	
1.10	3012050	Cabo alumínio, quadruplex - 16mm	m	20,00	5,70	114,00	
1.11	7449866	Cabo de alumínio coberto, 15kV - 35mm	m	200,00	6,82	1.364,00	
1.12	8108757	Cabo de alumínio quadruplex - 120mm	ud	889,00	30,02	26.687,78	
1.13	8108749	Cabo de alumínio quadruplex - 70mm	m	1.420,00	20,27	28.783,40	
1.14	8106800	Cabo de cobre coberto - 16mm	m	22,00	13,50	297,00	
1.15	3006077	Cinta duplo t 165x50mm	ud	4,00	22,00	88,00	
1.16	3006085	Cinta duplo t 180x60mm	ud	2,00	29,00	58,00	
1.17	8135657	Cobertura protetora - 15kV	ud	3,00	110,00	330,00	
1.18	8134502	Conector aterramento cunha p/haste	ud	50,00	0,60	30,00	
1.19	7381921	Conector cunha 20caa/2ca e 9mm	ud	26,00	7,80	202,80	
1.20	8131210	Conector cunha 2ca-35mm/2ca e 9mm	ud	6,00	7,00	42,00	
1.21	8131856	Conector cunha 4ca-caa/4ca-caa	ud	15,00	10,50	157,50	
1.22	7381964	Conector cunha ramal 20aca/50mm/40ca	ud	38,00	10,00	380,00	
1.23	7381930	Conector cunha ramal 20ca/16mm	ud	28,00	10,00	280,00	
1.24	7381948	Conector cunha ramal 20ca/25mm	ud	10,00	7,80	78,00	

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U.	TOTAL	
1.25	7381956	Conector cunha ramal 20ca/50mm	ud	11,00	8,50	93,50	
1.26	7381972	Conector cunha ramal 40ca/16mm	ud	4,00	8,50	34,00	
1.27	7381980	Conector cunha ramal 40ca/25mm	ud	4,00	9,00	36,00	
1.28	7382006	Conector cunha ramal 40ca/70mm	ud	5,00	9,00	45,00	
1.29	7381840	Conector cunha tipo c, ip e ramal	ud	4,00	7,00	28,00	
1.30	7381859	Conector cunha tipo d, ip e ramal	ud	18,00	7,25	130,50	
1.31	7381913	Conector cunha tipo d, ip e ramal	ud	12,00	7,80	93,60	
1.32	8131201	Conector der. lv cobre 25 a 95mm	ud	19,00	7,00	133,00	
1.33	8128049	Conector derivação - cunha c/capa	ud	9,00	10,00	90,00	
1.34	8129525	Conector perfurante 16.70x1,5	ud	141,00	7,57	1.067,37	
1.35	8129533	Conector perfurante 35-70 x 35 - 70	ud	116,00	8,40	974,40	
1.36	8129541	Conector perfurante 50-120 x 6-35	ud	105,00	7,55	792,75	
1.37	8130272	Conector perfurante 50-120 x50-1	ud	9,00	17,95	161,55	
1.38	8128081	Conector term. comp. ca.caa/2awg	ud	12,00	15,00	180,00	
1.39	8128138	Conector term. comp. ca.caa/4/0 awg	ud	2,00	15,00	30,00	
1.40	7381638	Conector term. comp. cobre - 16mm	ud	3,00	9,65	28,95	
1.41	8129509	Conector terminal 2/0 awg ca/ca	ud	96,00	5,50	528,00	
1.42	123200	Conector, cunha, 02x02awg c/ capa	ud	27,00	27,00	729,00	
1.43	130826	Conector, cunha, 40x40caa/ca	ud	24,00	9,00	216,00	
1.44	3012816	Cordoalha de aço sm - 6,4mm	kg	246,00	17,82	4.383,72	
1.45	8115036	Cruzeta de concreto retangular	ud	5,00	68,00	340,00	
1.46	3017036	Elo fusivel 500mm 5a tipo h	ud	3,00	6,00	18,00	
1.47	135640	Espaçador losangular, 15kV - c/ anel	ud	162,00	37,02	5.997,24	
1.48	8139776	Espaçador p/ cruzamento aéreo	ud	2,00	210,00	420,00	
1.49	8130558	Estribo conector derivação cunha	ud	27,00	31,00	837,00	
1.50	8139750	Estribo para espaçador losangular	ud	30,00	18,00	540,00	
1.51	8136050	Fio alumínio coberto p/ amarração	m	4,00	20,00	80,00	
1.52	7326149	Fio, aço-cobre - 16mm	kg	21,00	43,00	903,00	
1.53	4453735	Fita elétrica, alta-tensao - rolo 10m	ud	2,00	1,50	3,00	
1.54	4453760	Fita isolante preta - rolo 20m	ud	1,00	3,75	3,75	
1.55	8139741	Fixador de perfil u	ud	5,00	25,00	125,00	
1.56	3008525	Gancho-olhal	ud	30,00	10,00	300,00	
1.57	8130795	Grampo de ancoragem p/ cabo 02 xlpe	ud	9,00	36,50	328,50	

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U.	TOTAL	
1.58	7336101	Haste de aterramento, aço - 2,40m	ud	18,00	60,02	1.080,36	
1.59	8115630	Isolador ancora, 15kV, bastão polimérico	ud	30,00	80,02	2.400,60	
1.60	3004503	Isolador roldana	ud	76,00	5,25	399,00	
1.61	117870	Isolante c/ pino, 15kV - polimérico	ud	12,00	61,00	732,00	
1.62	129844	Isolante, pilar, porcelana, 15kV	ud	3,00	61,00	183,00	
1.63	8127980	Laço topo 2awg	ud	3,00	46,00	138,00	
1.64	8120862	Manilha-sapatilha	ud	26,00	60,02	1.560,52	
1.65	8115206	Mao-francesa plana - 619mm	ud	10,00	10,50	105,00	
1.66	8118825	Parafuso cabeça abaul. - 45mm	ud	15,00	4,85	72,75	
1.67	8120005	Parafuso cabeça abaul. - 70mm	ud	251,00	0,60	150,60	
1.68	8118043	Parafuso cabeça quadrada - 125mm	ud	10,00	3,75	37,50	
1.69	8118051	Parafuso cabeça quadrada - 150mm	ud	1,00	4,25	4,25	
1.70	8118078	Parafuso cabeça quadrada - 150mm	ud	128,00	5,85	748,80	
1.71	8118094	Parafuso cabeça quadrada - 250mm	ud	24,00	6,55	157,20	
1.72	8118116	Parafuso cabeça quadrada - 300mm	ud	39,00	7,10	276,90	
1.73	8118132	Parafuso cabeça quadrada - 350mm	ud	3,00	7,90	23,70	
1.74	8118531	Parafuso cabeça quadrada - 400mm	ud	12,00	5,60	67,20	
1.75	8118000	Parafuso cabeça quadrada - 40mm	ud	6,00	4,50	27,00	
1.76	8118558	Parafuso rosca dupla - 150mm	ud	2,00	6,50	13,00	
1.77	8118566	Parafuso rosca dupla - 200mm	ud	16,00	7,65	122,40	
1.78	8118574	Parafuso rosca dupla - 250mm	ud	8,00	8,95	71,60	
1.79	8118582	Parafuso rosca dupla - 300mm	ud	4,00	8,50	34,00	
1.80	8118590	Parafuso rosca dupla - 350mm	ud	3,00	9,55	28,65	
1.81	8118809	Parafuso rosca dupla - 400mm	ud	6,00	2,50	15,00	
1.82	8139733	Perfil u para rede compacta prot.	ud	5,00	85,00	425,00	
1.83	8115966	Pino auto travante - 140mm	ud	3,00	8,00	24,00	
1.84	8122229	Placa concreto - 1000mm	ud	3,00	2,20	6,60	
1.85	7111339	Pó solda exotérmica - 150g	ud	1,00	15,00	15,00	
1.86	8120293	Porca-olhal	ud	24,00	13,00	312,00	
1.87	8101434	Poste DT B/300/10,50m	ud	6,00	860,02	5.160,12	
1.88	8101930	Poste DT B/300/12,00m	ud	9,00	1.075,02	9.675,18	
1.89	8101965	Poste DT B/600/12,00m	ud	3,00	1.450,02	4.350,06	
1.90	8101418	Poste DT D/150/10,50m	ud	4,00	575,02	2.300,08	

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U.	TOTAL	
1.91	3001024	Poste DT D/200/12,00m	ud	24,00	870,02	20.880,48	
1.92	3008355	Sapatilha	ud	16,00	2,50	40,00	
1.93	7382383	Terminal adapt. p/ bt tr 400a - 5 furos	ud	12,00	6,80	81,60	
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>135.389,93</b>	61,28%
<b>2</b>		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
2.1		Execução de deslocamento da rede de energia elétrica conforme apresentado no projeto COPEL 591347. Incluso no valor do serviço a retirada dos materiais, a reaplicação dos materiais necessários e a instalação do novos materiais	gb	1,00	85.534,58	85.534,58	
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>85.534,58</b>	38,72%
		<b>TOTAL</b>				<b>220.924,51</b>	100,00%
					<b>Desconto:</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>EMPRESA:</b>						
	<b>CNPJ:</b>						

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
Deslocamento de Rede - Av. João XXIII

0

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	MESES
			1º	2º
1	MATERIAIS	61,28%	50,00%	50,00%
		135.389,93	67.694,97	67.694,97
2	MÃO-DE-OBRA	38,72%	50,00%	50,00%
		85.534,58	42.767,29	42.767,29
TOTAL		100,00%	50,00%	50,00%
		220.924,51	110.462,26	110.462,26
ACUMULADO			110.462,26	220.924,51