



"PLANILHA ORÇAMENTÁRIA"

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS- MG
PROJETO	MODIFICAÇÃO DE RDU C/ INSTALAÇÃO DE UM TRAFO DE 37,5 KVA
ENDEREÇO	UBS-RUA D
LOCALIDADE	ABADIA DOS DOURADOS-MG
DATA	17/04/2026

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade de Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI 29,60%	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.1	237222	AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDARIA 500MM	PC	BDI 1	1,00	R\$ 269,50	R\$ 269,50	R\$ 349,2720	R\$ 349,27
1.2	237677	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5 MM	PÇ	BDI 1	2,00	R\$ 23,75	R\$ 47,50	R\$ 30,7800	R\$ 61,56
1.3	327692	BRAÇADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	BDI 1	2,00	R\$ 3,26	R\$ 6,52	R\$ 4,2250	R\$ 8,45
1.4	211789	BRAÇO SUPORTE C 15 KV	PÇ	BDI 1	1,00	R\$ 165,20	R\$ 165,20	R\$ 214,0992	R\$ 214,10
1.5	231712	BRAÇO SUPORTE C/ GRAMPO 6,5-9,5MM	CJ	BDI 1	1,00	R\$ 82,50	R\$ 82,50	R\$ 106,9200	R\$ 106,92
1.6	2931	CABO AÇO MR CL. A 6.4MM 7F	KG	BDI 1	6,00	R\$ 35,90	R\$ 215,40	R\$ 46,5264	R\$ 279,16
1.7	225623	CABO AL 1X16MM2 1KV	M	BDI 1	2,00	R\$ 3,75	R\$ 7,50	R\$ 4,8600	R\$ 9,72
1.8	380855	CABO AL 1X50 MM2 15KV PROTEGIDO DUPLA CAMADA	M	BDI 1	3,50	R\$ 15,20	R\$ 53,20	R\$ 19,6992	R\$ 68,95
1.9	225664	CABO AL 1X120MM2 1KV	M	BDI 1	6,00	R\$ 23,90	R\$ 143,40	R\$ 30,9744	R\$ 185,85
1.10	231878	CARTUCHO P/ APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	BDI 1	3,00	R\$ 17,25	R\$ 51,75	R\$ 22,3560	R\$ 67,07
1.11	270439	CHAVE FUSIVEL 15KV PF 100ª 7,1KA	PÇ	BDI 1	1,00	R\$ 425,50	R\$ 425,50	R\$ 551,4480	R\$ 551,45
1.12	236844	CINTA ACO D 180 MM	PÇ	BDI 1	2,00	R\$ 31,60	R\$ 63,20	R\$ 40,9536	R\$ 81,91
1.13	236869	CINTA ACO D 200 MM	PÇ	BDI 1	3,00	R\$ 32,65	R\$ 97,95	R\$ 42,3144	R\$ 126,94
1.14	236885	CINTA ACO D 220 MM	PC	BDI 1	4,00	R\$ 34,25	R\$ 137,00	R\$ 44,3880	R\$ 177,55
1.15	39586	COBERTURA PROT. PARA BUCHA EQUIPAMENTO	PC	BDI 1	1,00	R\$ 24,26	R\$ 24,26	R\$ 31,4410	R\$ 31,44
1.16	375058	COBERTURA PROT. BUCHA BT TFO ITEM 1	PC	BDI 1	2,00	R\$ 21,50	R\$ 43,00	R\$ 27,8640	R\$ 55,73
1.17	364562	COBERTURA PROT. MT P/ CONECTOR RDP 15 E 25 KV	PÇ	BDI 1	1,00	R\$ 20,65	R\$ 20,65	R\$ 26,7624	R\$ 26,76
1.18	231795	CONETOR CUNHA AL 50 MM2 C/ ESTRIBO	PÇ	BDI 1	3,00	R\$ 66,75	R\$ 200,25	R\$ 86,5080	R\$ 259,52
1.19	377357	CONECTOR DE ATERRAMENTO TEMP. P/ CHAVE	PC	BDI 1	1,00	R\$ 18,75	R\$ 18,75	R\$ 24,3000	R\$ 24,30
1.20	227389	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1 F AÇO 6,4/21 MM2	PC	BDI 1	6,00	R\$ 9,10	R\$ 54,60	R\$ 11,7936	R\$ 70,76
1.21	227074	CONETOR TERMINAL 107MM2/120MM2 2 F	PC	BDI 1	3,00	R\$ 21,50	R\$ 64,50	R\$ 27,8640	R\$ 83,59
1.22	338731	CONETOR TERMINAL COMPRESSAO 16MM2 1 F	PC	BDI 1	2,00	R\$ 6,95	R\$ 13,90	R\$ 9,0072	R\$ 18,01

1.23	231886	CONETOR TERMINAL COMPRESSAO 50 MM2- 1F	PC	BDI 1	1,00	R\$ 8,93	R\$ 8,93	R\$ 11,5733	R\$ 11,57
1.24	327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240/70-120 MM2 P-120	PÇ	BDI 1	4,00	R\$ 28,35	R\$ 113,40	R\$ 36,7416	R\$ 146,97
1.25	231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ	BDI 1	6,00	R\$ 14,35	R\$ 86,10	R\$ 18,5976	R\$ 111,59
1.26	231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ	BDI 1	1,00	R\$ 15,23	R\$ 15,23	R\$ 19,7381	R\$ 19,74
1.27	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	BDI 1	3,00	R\$ 12,38	R\$ 37,14	R\$ 16,0445	R\$ 48,13
1.28	271486	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 8K	PC	BDI 1	1,00	R\$ 14,25	R\$ 14,25	R\$ 18,4680	R\$ 18,47
1.29	3954	FITA ADESIVA ISOLANTE PVC 19 MMX20 M	RL	BDI 1	2,00	R\$ 21,56	R\$ 43,12	R\$ 27,9418	R\$ 55,88
1.30	3996	FITA AUTOFUSAO ISOLANTE BORRACHA 19MMX10 M	RL	BDI 1	2,00	R\$ 31,65	R\$ 63,30	R\$ 41,0184	R\$ 82,04
1.31	378842	GRAMPO DE LINHA VIVA 50/150 MM2	PÇ	BDI 1	1,00	R\$ 132,50	R\$ 132,50	R\$ 171,7200	R\$ 171,72
1.32	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	BDI 1	3,00	R\$ 78,55	R\$ 235,65	R\$ 101,8008	R\$ 305,40
1.33	219642	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15 KV	PÇ	BDI 1	1,00	R\$ 41,50	R\$ 41,50	R\$ 53,7840	R\$ 53,78
1.34	237289	OLHAL P/ PARAFUSO 70 KN	PÇ	BDI 1	2,00	R\$ 28,95	R\$ 57,90	R\$ 37,5192	R\$ 75,04
1.35	289058	PARA RAIOS 12 KV 10KA ZNO	PÇ	BDI 1	1,00	R\$ 265,50	R\$ 265,50	R\$ 344,0880	R\$ 344,09
1.36	293357	PARA RAIOS REDE SECUNDARIA ISOL-10KA	PÇ	BDI 1	2,00	R\$ 85,50	R\$ 171,00	R\$ 110,8080	R\$ 221,62
1.37	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAUL. M16X45MM	PÇ	BDI 1	11,00	R\$ 8,25	R\$ 90,75	R\$ 10,6920	R\$ 117,61
1.38	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAUL. M16X70MM	PÇ	BDI 1	18,00	R\$ 9,25	R\$ 166,50	R\$ 11,9880	R\$ 215,78
1.39	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXT. M12X40MM	PÇ	BDI 1	6,00	R\$ 36,20	R\$ 217,20	R\$ 46,9152	R\$ 281,49
1.40	236265	PINO P/ ISOLADOR POLIMERICO-BRAÇO TIPO C	PÇ	BDI 1	1,00	R\$ 33,27	R\$ 33,27	R\$ 43,1179	R\$ 43,12
1.41	207522	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 300 DAN	PÇ	BDI 1	1,00	R\$ 2.055,50	R\$ 2.055,50	R\$ 2.663,9280	R\$ 2.663,93
1.42	237768	SAPATILHA	PC	BDI 1	2,00	R\$ 4,65	R\$ 9,30	R\$ 6,0264	R\$ 12,05
1.43	231555	SUORTE Z P/ CHAVE FUSIVEL	PÇ	BDI 1	1,00	R\$ 48,65	R\$ 48,65	R\$ 63,0504	R\$ 63,05
1.44	PADRAO	SS PADRAO 2X200 AMP.	CJ	BDI 1	1,00	R\$ 15.600,00	R\$ 15.600,00	R\$ 20.217,6000	R\$ 20.217,60
1.45	245803	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15KV 37,5KVA	PC	BDI 1	1,00	R\$ 15.250,00	R\$ 15.250,00	R\$ 19.764,0000	R\$ 19.764,00
						TOTAL	R\$ 36.962,72	TOTAL	R\$ 47.903,69

RELAÇÃO DE MATERIAIS ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade de Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI 29,60%	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.1	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PÇ	BDI 1	6,00	R\$ 1,59	R\$ 9,54	R\$ 2,0606	R\$ 12,36
1.2	258921	BRAÇO P/ IP TIPO MEDIO	PÇ	BDI 1	3,00	R\$ 342,50	R\$ 1.027,50	R\$ 443,8800	R\$ 1.331,64
1.3	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7F	KG	BDI 1	1,20	R\$ 35,90	R\$ 43,08	R\$ 46,5264	R\$ 55,83
1.4	225615	CABO CU 1X1,5 MM2 1 KV XLPE	MT	BDI 1	36,00	R\$ 3,25	R\$ 117,00	R\$ 4,2120	R\$ 151,63

1.5	231175	CONETOR P/ ATERRAMENTO FERRAGENS IP 10 MM2	PÇ	BDI 1	6,00	R\$ 6,25	R\$ 37,50	R\$ 8,1000	R\$ 48,60
1.6	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ	BDI 1	3,00	R\$ 12,38	R\$ 37,14	R\$ 16,0445	R\$ 48,13
1.7	379679	CONETOR PERF. 35-120 MM2/1,5 MM2	PÇ	BDI 1	6,00	R\$ 13,25	R\$ 79,50	R\$ 17,1720	R\$ 103,03
1.8	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	BDI 1	2,00	R\$ 4,98	R\$ 9,96	R\$ 6,4541	R\$ 12,91
1.9	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ	BDI 1	2,00	R\$ 4,98	R\$ 9,96	R\$ 6,4541	R\$ 12,91
1.10	8819	LUMINARIA LED 100 W 5000 K OS 140 L/W	PÇ	BDI 1	3,00	R\$ 865,50	R\$ 2.596,50	R\$ 1.121,6880	R\$ 3.365,06
1.11	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X300MM	PÇ	BDI 1	6,00	R\$ 14,95	R\$ 89,70	R\$ 19,3752	R\$ 116,25
1.12	327361	RELE FOTOELETRICO ELETRONICO 105-305V	PÇ	BDI 1	3,00	R\$ 27,75	R\$ 83,25	R\$ 35,9640	R\$ 107,89
						TOTAL	R\$ 4.140,63	TOTAL	R\$ 5.366,26

RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA									
Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantida de Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI 29,60%	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.1	US	PROJETO	SE	BDI 1	6,00	R\$ 185,50	R\$ 1.113,00	R\$ 240,4080	R\$ 1.442,45
1.2	US	MAO DE OBRA CONSTRUÇÃO DE REDE E IP	SE	BDI1	6,00	R\$ 2.950,00	R\$ 17.700,00	R\$ 3.823,2000	R\$ 22.939,20
						TOTAL	R\$ 18.813,00	TOTAL	R\$ 24.381,65

TOTAL GERAL	R\$ 77.651,59
--------------------	----------------------

MUNICÍPIO DE ABADIA DOS DOURADOS-MG

Abadia dos Dourados/MG, 17 de abril 2026