



Ministério da Integração Nacional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

OBRA: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DA REDE DE ENERGIA TRIFÁSICA PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E REDE DE ENERGIA TRIFÁSICA PARA ELEVATÓRIA

MUNICÍPIO - MIRABELA

DATA BASE: ABRIL/2011

PRAZO DA OBRA: 60 DIAS

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
01.01	Mobilização	gl	1,00		0,00
01.02	Detalhamento executivo com aprovação na CEMIG	gl	1,00		0,00
01.03	Desmobilização	gl	1,00		0,00
02.	SERVIÇOS DA REDE DE ENERGIA				0,00
02.01	Modificação em postes existentes	u	4,00		0,00
02.02	Instalação de poste completo	u	10,00		0,00
02.03	Construção de Rede de Distribuição Trifásica Rural Trifásica com cabos 4-1/0	m	80,00		0,00
02.04	Concretagem de poste	u	1,00		0,00
02.05	Aterramento de cerca	u	3,00		0,00
02.06	Instalação de trafo trifásico com chave e pára raios	u	2,00		0,00
03.	FORNECIMENTOS				0,00
03.01	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	4,00		0,00
03.02	ALCA PARA ESTRIBO FECHADA	PC	13,00		0,00
03.03	ALCA PREF CB CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	2,00		0,00
03.04	ALCA PREF 5 AWG	PC	2,00		0,00
03.05	ALCA PREF DISTRIB CB CA/CAA 21MM2(4)	PC	3,00		0,00
03.06	ALCA PREF ESTAI P/ CB ACO DN 9,5MM(3/8P)	PC	11,00		0,00
03.07	ALCA PREF OLHAL CAA 21MM2	PC	3,00		0,00
03.08	ANEL ELASTOMERICO P/AMARRACAO ISOL.PINO	PC	6,00		0,00
03.09	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/ HASTE	PC	7,00		0,00
03.10	ARRUELA QUADRADA DE ACO 38X18X3MM	PC	85,00		0,00
03.11	BRACADEIRA PLASTICA CB MULTIPLEX	PC	6,00		0,00
03.12	BRACO ANTI-BALANÇO	PC	7,00		0,00
03.13	BRACO SUPORTE L	PC	7,00		0,00
03.14	BRACO SUPORTE C	PC	4,00		0,00
03.15	CABO ACO DN 6,4MM (1/4P) SM 7 FIOS ZINC	KG	24,70		0,00
03.16	CABO ACO DN 9,5MM (3/8P) SM 7 FIOS ZINC	KG	208,48		0,00
03.17	CABO AL 1x 50mm2 PROTEGIDO 15KV	MT	1.432,50		0,00
03.18	CABO AL 1X 70MM2 CL2 XLPE 0,6/1KV	M	12,00		0,00
03.19	CABO CA 34MM2 (2) 7 FIOS (IRIS)	KG	39,80		0,00
03.20	CABO CAA 21MM2 (4) 6/1 (SWAN)	KG	22,70		0,00
03.21	CABO QUADRUPLIX CA 3x1x35+70MM2 0,6/1KV	M	56,00		0,00
03.22	CANTONEIRA PARA BRACO C	PC	2,00		0,00
03.23	CHAPA P/ ANCORA 320X320MM	PC	3,00		0,00
03.24	CHAPA P/ ESTAI	PC	2,00		0,00
03.25	CHAVE FUSIVEL 100A 15KV 7,1KA	PC	6,00		0,00
03.26	COBERTURA PROT.CONECTOR RDP 25kV	PC	9,00		0,00
03.27	CONECTOR ATERR.FERRAGEM IP FIO AL.10MM2	PC	4,00		0,00
03.28	CONECTOR COMP H 13-50MM2 ITEM 1	PC	21,00		0,00
03.29	CONECTOR COMP H 13-70MM2 ITEM 2	PC	3,00		0,00
03.30	CONECTOR CUNHA AL 50 C/ESTRIBO	PC	6,00		0,00
03.31	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	11,00		0,00
03.32	CONECTOR TERM 54MM2/70MM2	PC	6,00		0,00
03.33	CONECTOR TERM COMP CA 50mm2 1FURO	PC	3,00		0,00
03.34	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	47,00		0,00
03.35	CONECTOR TERMINAL CA/CU 50mm2	PC	6,00		0,00
03.36	CRUZETA SERRADA 2400X90X112,5MM MADEIRA	PC	4,00		0,00
03.37	ELO FUSIVEL DISTRIB 500MM 2H	PC	6,00		0,00
03.38	ESPACADOR LOSANGULAR P/50MM2 C/AMARRACAO	CJ	37,00		0,00
03.39	ESTRIBO PARA BRACO TIPO L	PC	7,00		0,00
03.40	FIO AL 5,1MM P/AMARRACAO RDP	M	12,40		0,00
03.41	FIO ALUMINIZADO 5 AWG	KG	6,78		0,00
03.42	FITA ISOLANTE 19MMX10M AUTOFUSAO	RL	0,80		0,00
03.43	FITA ISOLANTE ADESIVA 19MMX20M PVC	RL	0,20		0,00
03.44	GANCHO-OLHAL CL 50KN	PC	6,00		0,00
03.45	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	6,00		0,00
03.46	GRAMPO DE LINHA VIVA	PC	9,00		0,00
03.47	HASTE ATERRAMENTO ACO 2400MM	PC	18,00		0,00
03.48	HASTE DE ANCORA-OLHAL M16X1600MM	PC	3,00		0,00
03.49	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV	PC	6,00		0,00
03.50	ISOLADOR DISCO SUSPENSAO POLIMERICO	PC	6,00		0,00
03.51	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15KV	PC	6,00		0,00
03.52	ISOLADOR ROLDANA 76 x 79	PC	7,00		0,00
03.53	MANILHA-SAPATILHA CL 50KN	PC	12,00		0,00
03.54	MAO FRANCESA PERFILADA	PC	4,00		0,00
03.55	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	18,00		0,00
03.56	PARA RAIOS 12KV 10KA ZNO POLIMERICO	PC	9,00		0,00
03.57	PARA RAIOS P/REDE SECUNDARIA CONV.10KA	PC	6,00		0,00



Ministério da Integração Nacional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

OBRA: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DA REDE DE ENERGIA TRIFÁSICA PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E REDE DE ENERGIA TRIFÁSICA PARA ELEVATÓRIA

MUNICÍPIO - MIRABELA

DATA BASE: ABRIL/2011

PRAZO DA OBRA: 60 DIAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.58	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M12X 40MM	PC	4,00		0,00
03.59	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X250MM	PC	1,00		0,00
03.60	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 70MM	PC	15,00		0,00
03.61	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X125MM	PC	4,00		0,00
03.62	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X200MM	PC	51,00		0,00
03.63	PARAFUSO CAB PORCA SEXT M12X45MM BRONZE	PC	16,00		0,00
03.64	PORCA QUADRADA M16X24MM ACO ZINCADA	PC	14,00		0,00
03.65	PINO ACO BRACO C ALT. 27MM	PC	6,00		0,00
03.66	POSTE CONCRETO DUPLO T 10M 300DAN	PC	1,00		0,00
03.67	POSTE CONCRETO DUPLO T 10M 600DAN	PC	1,00		0,00
03.68	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	7,00		0,00
03.69	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 600DAN	PC	2,00		0,00
03.70	SAPATILHA 3/8"	PC	17,00		0,00
03.71	SECCIONADOR CERCA ARAME FARP 3,26-4,11MM	CJ	8,00		0,00
03.72	SUPORTE L P/ CRUZETA	PC	9,00		0,00
03.73	SUPORTE TRAFÓ POSTE MADEIRA/DUPLO T	PC	4,00		0,00
03.74	SUPORTE Z P/CHAVE FUSIVEL	PC	2,00		0,00
03.75	TRAFÓ. TRIF. 15KV 30KVA	PC	2,00		0,00
TOTAL DESTE ORÇAMENTO					0,00