



PLANILHA DE INSUMOS GERAIS – TORNEIOS LEITEIROS – PREÇO PJF

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO MÉDIO	TOTAL COM PREÇO MÉDIO
1	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE PESADA COMPLETA EM DIAS ÚTEIS COMPOSTA DE 01 ENCARREGADO, 04 ELETRICISTAS, 03 AJUDANTES E 01 MOTORISTA OPERADOR DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO DEVIDAMENTE HABILITADOS COM VEÍCULO TIPO CAMINHÃO GUINDAUTO COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO CAPACIDADE MÍNIMA 12 TONELADAS, CESTO AÉREO EM FIBRA DE VIDRO CONFORME ANEXO XII DA NR-12, COMPARTIMENTO PARA FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, CARROCERIA COM MALHA E EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM MOMENTO DE CARGA MÍNIMO DE 06 TONELADAS BASE 01 METRO DO CENTRO DE CARGA ALCANCE VERTICAL MÍNIMO PARA 12 METROS, EXTENSÃO DE LANÇA MÍNIMA PARA 16 METROS, COMANDO HIDRÁULICO DUPLO NAS LATERAIS E VÁLVULA DE BLOQUEIO DE ÓLEO, COM ACOMODAÇÃO PARA A EQUIPE CONFORME AS NORMAS DO TRÂNSITO E CAPACIDADE PARA TRANSPORTE DE POSTES DE MADEIRA E CONCRETO ATÉ 11 METROS.	H	432	564,33	R\$ 243.792,00
2	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE PESADA COMPLETA DOMINGOS E FERIADOS COMPOSTA DE 01 ENCARREGADO, 04 ELETRICISTAS, 03 AJUDANTES E 01 MOTORISTA OPERADOR DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO DEVIDAMENTE HABILITADOS COM VEÍCULO TIPO CAMINHÃO GUINDAUTO COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO CAPACIDADE MÍNIMA 12 TONELADAS, CESTO AÉREO EM FIBRA DE VIDRO CONFORME ANEXO XII DA NR-12, COMPARTIMENTO PARA FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, CARROCERIA COM MALHA E EQUIPAMENTO HIDRÁULICO COM MOMENTO DE CARGA MÍNIMO DE 06 TONELADAS BASE 01 METRO DO CENTRO DE CARGA ALCANCE VERTICAL MÍNIMO PARA 12 METROS, EXTENSÃO DE LANÇA MÍNIMA PARA 16 METROS, COMANDO HIDRÁULICO DUPLO NAS LATERAIS E VÁLVULA DE BLOQUEIO DE ÓLEO, COM ACOMODAÇÃO PARA A EQUIPE CONFORME AS NORMAS DO TRÂNSITO E CAPACIDADE PARA TRANSPORTE DE POSTES DE MADEIRA E CONCRETO ATÉ 11 METROS.	H	27	765,00	R\$ 20.655,00
3	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE COMPLETA EM DIAS ÚTEIS COMPOSTA POR 01 ELETRICISTA/ENCARREGADO, 01 AJUDANTE E 01 MOTORISTA OPERADOR HABILITADO E COM VEÍCULO TIPO PICKUP COM NO MÁXIMO 05 ANOS DE USO CAPACIDADE MÍNIMA 1 TONELADA COM ESCADA DE EXTENSÃO OU CAMINHÃO ¾ EQUIPADO COM CESTO AÉREO.	H	336	205,00	R\$ 68.880,00
4	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE COMPLETA DOMINGOS E FERIADOS COMPOSTA POR 01 ELETRICISTA/ENCARREGADO, 01 AJUDANTE E 01 MOTORISTA OPERADOR HABILITADO E COM VEÍCULO TIPO PICKUP COM NO MÁXIMO 05 ANOS DE USO CAPACIDADE MÍNIMA 1 TONELADA COM ESCADA DE EXTENSÃO OU CAMINHÃO ¾ EQUIPADO COM CESTO AÉREO.	H	108	283,33	R\$ 30.600,00
5	Alça Preformada para Cabo 16mm2	Peça	50	3,43	R\$ 171,67
6	Alça Preformada para Cabo 35mm2	Peça	30	7,50	R\$ 224,90
7	Alça Preformada para Cabo 70mm2	Peça	20	16,54	R\$ 330,87
8	Cabo PP 2 x 2,5mm2	Metro	300	6,00	R\$ 1.799,00
9	Cabo PP 3 x 4,0mm2	Metro	300	13,54	R\$ 4.061,00
10	Cabo PARALELO 4mm2	Metro	400	9,61	R\$ 3.842,67
11	Cabo TRIPLEX 10 mm2 - 2 cores	Metro	200	4,41	R\$ 882,67
12	Cabo QUADRUPLIX 16mm2 - 3 cores	Metro	300	10,58	R\$ 3.175,00
13	Cabo QUADRUPLIX 70mm2 - 3 cores	Metro	70	44,30	R\$ 3.101,00

14	Chave Seccionadora Fusível NH 400Amp	Peça	2	787,44	R\$ 1.574,89
15	Conector PERFURAÇÃO CDP 16 a 120mm	Peça	30	18,67	R\$ 560,20
16	Conector PERFURAÇÃO CDP 150 a 35mm	Peça	30	13,37	R\$ 401,10
17	Gerador 100 kVA - locação, montagem, instalação e retirada de conjunto de grupo gerador super silenciado de 100kVA, 60 hz, 127/220V, microprocessado e quadro de transferência, 75 db a 1,5 metro, para funcionamento em regime "contínuo", com operador e óleo diesel.	H	80	399,17	R\$ 31.933,33
18	Conector BIMETÁLICO 120mm ²	Peça	50	27,47	R\$ 1.373,67
19	Conector BIMETÁLICO 70mm ²	Peça	50	9,43	R\$ 471,50
20	Conector DERIVAÇÃO 70 MM ² > 35MM ²	Peça	50	5,32	R\$ 266,00
21	Conector DERIVAÇÃO 35 MM ² > 16MM ²	Peça	50	20,43	R\$ 1.021,50
22	Conector PARAFUSO FENDIDO 70mm ²	Peça	50	52,67	R\$ 2.633,67
23	Conector PARAFUSO FENDIDO 120mm ²	Peça	50	46,34	R\$ 2.317,00
24	Disjuntor MONO 32Amp	Peça	30	27,28	R\$ 818,40
25	Disjuntor Bipolar 63Amp	Peça	10	128,01	R\$ 1.280,13
26	Disjuntor Tripolar 70Amp	Peça	10	345,56	R\$ 3.455,57
27	Disjuntor Tripolar 100Amp	Peça	5	408,51	R\$ 2.042,55
28	Disjuntor Tripolar 150Amp	Peça	3	485,51	R\$ 1.456,53
29	Disjuntor Tripolar 200Amp	Peça	2	434,56	R\$ 869,12
30	Fita ISOLANTE 20m (3M - TIGRE ou PIRELL)	Peça	300	7,49	R\$ 2.248,00
31	Fusível NH2 120A	Peça	10	246,03	R\$ 2.460,33
32	Fusível NH2 150A	Peça	10	283,17	R\$ 2.831,67
33	Fusível NH2 200A	Peça	10	337,17	R\$ 3.371,67
34	Lâmpadas LED 30W	Peça	30	35,35	R\$ 1.060,40
35	Receptáculo Base E-27	Peça	30	3,98	R\$ 119,30
36	Refletor LED 300W	Peça	10	678,27	R\$ 6.782,67
37	Refletor LED 200W	Peça	10	391,88	R\$ 3.918,83
38	Tomada USO EXTERNO 10 Amp	Peça	30	22,81	R\$ 684,30
39	Tomadas USO EXTERNO 20 Amp	Peça	30	25,28	R\$ 758,50
40	VALOR TOTAL GLOBAL				R\$ 458.226,59

Eng.º Vinicius Heckert
Gerente SO / DEFEN

Eng.º Claudiomiro Jr
Supervisor SO / SEMAIP

Eng.º Lincoln Lima
Secretário de Obras

Secretaria de Obras

Rua Osório de Almeida 689 – Poço Rico – Juiz de Fora – MG Tel.: (32) 3690-7403 CEP: 36020-020