PEDRO PAULO DE BORTOLO E FILHO LTDA-ME

CNPJ: 78.265.196/0001-33 / Insc. Estadual: 250722038
Fone: (49) 3536-0129

A:
MUNICÍPIO DE ABDON BATISTA
CNPJ: 78.511.052/0001-10
Lista Orçamentária de material e Mão de Obra para execução de Cabine de Medição com transformador de 112,5 kVA conforme projeto elétrico.
Endereço da Obra: Estrada Geral Linha Santo Antônio(Captação de água), Rural de Abdon Batista.

Lista de Materiais e Serviços - Cabine de Medição 112,5 kVA

Item	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI (R$)			Preço Total com BDI (R$)		
				MAT.	M.O.	Total	MAT.	M.O.	Total
1	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COMPLETA COM POTÊNCIA DE TRASNFORMAÇÃO DE 112,5 kVA - POSTE DT 11-600, INCLUINDO CONSTRUÇÃO CIVIL DO ABRIGO CONFORME PROJETO EM ANEXO.	UN	1	54.900,00	14.500,00	69.400,00	54.900,00	14.500,00	69.400,00
						Sub Total (R$)	**54.900,00**	**14.500,00**	**69.400,00**

Lista de Materiais e Serviços - Alimentação Medição Indireta - Captação

Item	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI (R$)			Preço Total com BDI (R$)		
				MAT.	M.O.	Total	MAT.	M.O.	Total
1	TAMPA DE FERRO 125KN 70X46	PC	2	839,00	209,75	1.048,75	1.678,00	419,50	2.097,500
2	CAIXA DE CONCRETO ARMADO 80X60	PC	2	198,00	49,50	247,50	396,00	99,00	495,000
3	ELETRODUTO 4" X 3,00 METROS	PC	2	112,00	28,00	140,00	224,00	56,00	280,000
4	LUVA ELETRODUTO 4"	PC	4	23,80	5,95	29,75	95,20	23,80	119,000
5	BUCHA DE ALUMINIO 4"	PC	2	14,50	3,63	18,13	29,00	7,25	36,250
6	ARRUELA DE ALUMINIO 4"	PC	2	13,50	3,38	16,88	27,00	6,75	33,750
7	PEVEDUTO CORRUGADO DE 4"	MT	30	10,90	2,73	13,63	327,00	81,75	408,750
8	FITA ADVERTÊNCIA CUIDADE ELETRECIDADE	MT	30	1,90	0,48	2,38	57,00	14,25	71,250
9	CABO 1KV HEPR 70MM AZUL	MT	35	73,25	17,58	90,83	2.563,75	615,30	3.179,05
10	CABO 1KV HEPR 70MM BRANCO	MT	35	73,25	17,58	90,83	2.563,75	615,30	3.179,05
11	CABO 1KV HEPR 70MM PRETO	MT	35	73,25	17,58	90,83	2.563,75	615,30	3.179,05
12	CABO 1KV HEPR 70MM VERMELHO	MT	35	73,25	17,58	90,83	2.563,75	615,30	3.179,05
13	CABO 1KV HEPR 70MM VERDE	MT	35	73,25	17,58	90,83	2.563,75	615,30	3.179,05
14	TERMINAL COMPRESSAO 70MM	PC	10	10,50	2,63	13,13	105,00	26,25	131,250
						Sub Total (R$)	**15.756,95**	**3.811,05**	**19.568,00**

Lista de Materiais e Serviços - Alimentação Marina - (Alimentação padrão 125A existente)

Item	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI (R$)			Preço Total com BDI (R$)		
				MAT.	M.O.	Total	MAT.	M.O.	Total
1	TAMPA DE FERRO 125KN 70X46	PC	2	839,00	159,41	998,41	1.678,00	318,82	1.996,82
2	CAIXA DE CONCRETO ARMADO 80X60	PC	2	198,00	37,62	235,62	396,00	75,24	471,24
3	ELETRODUTO 4" X 3,00 METROS	PC	3	112,00	21,28	133,28	336,00	63,84	399,84
4	LUVA ELETRODUTO 4"	PC	3	23,80	4,52	28,32	71,40	13,57	84,97
5	BUCHA DE ALUMINIO 4"	PC	2	14,50	2,76	17,26	29,00	5,51	34,51

Endereço: Rua Avenida Pio XII número: 650
Bairro do Salto - Salto Veloso / SC - CEP: 89595-000
E-mail: eletricadebortolo@gmail.com

PEDRO PAULO DE BORTOLO E FILHO LTDA-ME

CNPJ: 78.265.196/0001-33 / Insc. Estadual: 250722038

Fone: (49) 3536-0129

6	ARRUELA DE ALUMINIO 4"	PC	2	13,50	2,57	16,07	27,00	5,13	32,13
7	PEVEDUTO CORRUGADO DE 4"	MT	12	10,90	2,07	12,97	130,80	24,85	155,65
8	FITA ADVERTÊNCIA CUIDADE ELETRECIDADE	MT	40	1,90	0,36	2,26	76,00	14,44	90,44
9	CABO 1KV HEPR 50MM AZUL	MT	25	55,48	10,54	66,02	1.387,00	263,53	1.650,53
10	CABO 1KV HEPR 50MM BRANCO	MT	25	55,48	10,54	66,02	1.387,00	263,53	1.650,53
11	CABO 1KV HEPR 50MM PRETO	MT	25	55,48	10,54	66,02	1.387,00	263,53	1.650,53
12	CABO 1KV HEPR 50MM VERMELHO	MT	25	55,48	10,54	66,02	1.387,00	263,53	1.650,53
13	CABO 1KV HEPR 50MM VERDE	MT	20	55,48	10,54	66,02	1.109,60	210,82	1.320,42
14	TERMINAL COMPRESSAO 50MM	PC	10	8,90	1,69	10,59	89,00	16,91	105,91
15	ELETRODUTO 1 1/2" X 3,00 METROS	PC	4	16,20	3,08	19,28	64,80	12,31	77,11
16	LUVA ELETRODUTO 1 1/2"	PC	6	24,50	4,66	29,16	147,00	27,93	174,93
17	CURVA 90° 1 1/2"	PC	3	3,80	0,72	4,52	11,40	2,17	13,57
18	PEVEDUTO CORRUGADO DE 1 1/2"	MT	40	4,50	0,86	5,36	180,00	34,20	214,20
19	CABO 1KV HEPR 10MM AZUL	MT	40	10,95	2,08	13,03	438,00	83,22	521,22
20	CABO 1KV HEPR 10MM BRANCO	MT	40	10,95	2,08	13,03	438,00	83,22	521,22
21	CABO 1KV HEPR 10MM PRETO	MT	40	10,95	2,08	13,03	438,00	83,22	521,22
22	CABO 1KV HEPR 10MM VERMELHO	MT	40	10,95	2,08	13,03	438,00	83,22	521,22
23	CABO 1KV HEPR 10MM VERDE	MT	40	10,95	2,08	13,03	438,00	83,22	521,22
24	ELETRODUTO 1" X 3,00 METROS	PC	25	14,50	2,76	17,26	362,50	68,88	431,38
25	POSTE DE CONCRETO DT 9/300	PC	5	1690,00	321,10	2.011,10	8.450,00	1.605,50	10.055,50
26	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 4X50MM²	MT	165	38,00	7,22	45,22	6.270,00	1.191,30	7.461,30
27	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO 50MM²	PÇ	4	8,00	2,40	10,40	32,00	9,60	41,60
28	ROLDANA PORCELANA	PÇ	4	12,00	3,60	15,60	48,00	14,40	62,40
29	ARMAÇÃO 1 ELEMENTO C/ PARAFUSO MAQ. 25CM/ 5/8"	PÇ	4	48,00	14,40	62,40	192,00	57,60	249,60
30	CONJUNTO GRAMPO SUSPENSÃO	PÇ	3	80,00	24,00	104,00	240,00	72,00	312,00
31	CONECTOR PERF 10-95MM²	PÇ	12	12,00	3,60	15,60	144,00	43,20	187,20
32	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X 2,40 MT	PÇ	3	75,00	22,50	97,50	225,00	67,50	292,50
32	CONECTOR CUNHA HASTE ATERRAMENTO	PÇ	3	35,00	10,50	45,50	105,00	31,50	136,50
						Sub Total (R$)	**28.152,50**	**5.457,44**	**33.609,94**

Total de Material (R$)	**98.809,45**
Total de Mão de Obra (R$)	**23.768,49**
Total de Material + Mão de Obra (R$)	**122.577,94**

Endereço: Rua Avenida Pio XII número: 650
Bairro do Salto - Salto Veloso / SC - CEP: 89595-000
E-mail: eletricadebortolo@gmail.com

1- Observações:

1.1.A empresa executora deverá apresentar acervo técnico específico da obra.

1.2. Deverá ser realizado Medição e fiscalização dos materiais utilizados conforme execução dos serviços, com atenção aos cabos das alimentações.

PEDRO PAULO DE BORTOLO E FILHO LTDA-ME
CNPJ: 78.265.196/0001-33
EVANDRO CONTE
RN: 0960658998

SALTO VELOSO, MAIO DE 2022.