



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00065

BDI: 24%

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO				86.571,33	41,76
01.01	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO				86.571,33	100,00
01.01.001	INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO				86.571,33	100,00
01.01.001.001	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	2,00	22,18	44,36	0,04
01.01.001.002	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	8,00	1,75	14,00	0,02
01.01.001.003	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un	16,00	1,12	17,92	0,02
01.01.001.004	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	3,00	15,87	47,61	0,06
01.01.001.005	Fornecimento de porca olhal	un	3,00	16,53	49,59	0,06
01.01.001.006	Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio	un	3,00	16,08	48,24	0,06
01.01.001.007	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg	un	3,00	16,74	50,22	0,06
01.01.001.008	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	un	4,00	9,49	37,96	0,04
01.01.001.009	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	6,00	16,34	98,04	0,11
01.01.001.010	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	20,00	54,58	1.091,60	1,26
01.01.001.011	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento	un	1,00	1.413,10	1.413,10	1,63
01.01.001.012	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	15,00	10,66	159,90	0,18
01.01.001.013	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	1,00	196,60	196,60	0,23
01.01.001.014	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	3,00	51,60	154,80	0,18
01.01.001.015	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un	3,00	1.855,04	5.565,12	6,43
01.01.001.016	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 112,5 kva 13800/220/127v	un	1,00	13.708,75	13.708,75	15,84
01.01.001.017	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	Un	1,00	1.835,20	1.835,20	2,12
01.01.001.018	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	3,00	283,29	849,87	0,98
01.01.001.019	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	1,00	39,12	39,12	0,05
01.01.001.020	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4?) - fornecimento e instalação. af_04/2016	m	50,00	26,81	1.340,50	1,55
01.01.001.021	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	4,00	70,37	281,48	0,33
01.01.001.022	Terminal de compressão para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação	un	10,00	8,33	83,30	0,10
01.01.001.023	Terminal de compressão para cabo de 185 mm² - fornecimento e instalação	un	12,00	40,63	487,56	0,56
01.01.001.024	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	110,00	259,01	28.491,10	32,91
01.01.001.025	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	50,00	156,50	7.825,00	9,04
01.01.001.026	Cabo de cobre nú 95 mm² - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	50,00	75,12	3.756,00	4,34
01.01.001.027	Barra chata de 2 x 1/4"	m	3,00	35,58	106,74	0,12
01.01.001.028	Barra chata de 2 x 1/4"	m	3,00	35,58	106,74	0,12
01.01.001.029	Barra chata de 2 x 1/4"	m	3,00	35,58	106,74	0,12
01.01.001.030	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	943,38	1.886,76	2,18
01.01.001.031	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00	311,33	622,66	0,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00065

BDI: 24%

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.001.032	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4,00	111,64	446,56	0,52
01.01.001.033	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	6,00	132,90	797,40	0,92
01.01.001.034	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_12/2020	un	1,00	821,81	821,81	0,95
01.01.001.035	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	200,00	1,07	214,00	0,25
01.01.001.036	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	3,00	78,91	236,73	0,27
01.01.001.037	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	m3	3,00	133,92	401,76	0,46
01.01.001.038	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	300,00	0,84	252,00	0,29
01.01.001.039	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	2,00	133,42	266,84	0,31
01.01.001.040	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,00	153,76	461,28	0,53
01.01.001.041	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3,00	333,27	999,81	1,15
01.01.001.042	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	5,00	63,70	318,50	0,37
01.01.001.043	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	un	1,00	10.820,36	10.820,36	12,50
01.01.001.044	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	1,00	15,62	15,62	0,02
01.01.001.045	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m	4,00	0,52	2,08	0,00
02	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO - CRECHE				111.836,74	53,94
02.01	INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO - CRECHE				111.836,74	100,00
02.01.001	SERVIÇOS				111.836,74	100,00
02.01.001.001	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	2,00	22,18	44,36	0,04
02.01.001.002	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un	16,00	1,12	17,92	0,02
02.01.001.003	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	3,00	15,87	47,61	0,04
02.01.001.004	Fornecimento de porca olhal	un	3,00	16,53	49,59	0,04
02.01.001.005	Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio	un	3,00	16,08	48,24	0,04
02.01.001.006	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg	un	3,00	16,74	50,22	0,04
02.01.001.007	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	un	5,00	9,49	47,45	0,04
02.01.001.008	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	16,34	49,02	0,04
02.01.001.009	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	m	20,00	54,58	1.091,60	0,98
02.01.001.010	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	1,00	2.332,75	2.332,75	2,09
02.01.001.011	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	30,00	10,66	319,80	0,29
02.01.001.012	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	2,00	196,60	393,20	0,35
02.01.001.013	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	6,00	51,60	309,60	0,28
02.01.001.014	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un	4,00	1.855,04	7.420,16	6,63
02.01.001.015	Transformador de distribuição, 225 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	1,00	24.758,01	24.758,01	22,14
	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento					



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00065

BDI: 24%

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.001.016		Un	1,00	1.835,20	1.835,20	1,64
02.01.001.017	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	3,00	283,29	849,87	0,76
02.01.001.018	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	2,00	39,12	78,24	0,07
02.01.001.019	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4?) - fornecimento e instalação. af_04/2016	m	30,00	26,81	804,30	0,72
02.01.001.020	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	16,34	49,02	0,04
02.01.001.021	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	4,00	70,37	281,48	0,25
02.01.001.022	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	12,00	8,33	99,96	0,09
02.01.001.023	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	un	24,00	40,63	975,12	0,87
02.01.001.024	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	110,00	259,01	28.491,10	25,48
02.01.001.025	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	60,00	156,50	9.390,00	8,40
02.01.001.026	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	50,00	75,12	3.756,00	3,36
02.01.001.027	Barra chata de 2 x 1/4"	m	4,00	35,58	142,32	0,13
02.01.001.028	Barra chata de 2 x 1/4"	m	3,00	35,58	106,74	0,10
02.01.001.029	Barra chata de 2 x 1/4"	m	6,00	35,58	213,48	0,19
02.01.001.030	Barra chata de 2 x 1/4"	m	4,00	35,58	142,32	0,13
02.01.001.031	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	2.766,08	5.532,16	4,95
02.01.001.032	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00	311,33	622,66	0,56
02.01.001.033	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 KA	un	2,00	555,81	1.111,62	0,99
02.01.001.034	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	132,90	265,80	0,24
02.01.001.035	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	4,00	604,86	2.419,44	2,16
02.01.001.036	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	un	2,00	228,05	456,10	0,41
02.01.001.037	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 KA	un	2,00	704,61	1.409,22	1,26
02.01.001.038	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 KA	un	2,00	694,69	1.389,38	1,24
02.01.001.039	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6cm	cj	8,00	117,90	943,20	0,84
02.01.001.040	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_12/2020	un	1,00	821,81	821,81	0,73
02.01.001.041	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	200,00	1,07	214,00	0,19
02.01.001.042	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	3,00	78,91	236,73	0,21
02.01.001.043	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	m3	3,00	133,92	401,76	0,36
02.01.001.044	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	300,00	0,84	252,00	0,23
02.01.001.045	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,00	153,76	461,28	0,41
02.01.001.046	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	2,00	133,42	266,84	0,24
02.01.001.047		un	1,00	10.820,36	10.820,36	9,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00065

BDI: 24%

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem					
02.01.001.048	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	1,00	15,62	15,62	0,01
02.01.001.049	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m	4,00	0,52	2,08	0,00
03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				8.918,37	4,30
03.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				8.918,37	100,00
03.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	7.678,37	7.678,37	86,10
03.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	1.240,00	1.240,00	13,90
Importa o presente orçamento em : (duzentos e sete mil, trezentos e vinte e seis reais e quarenta e quatro centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				207.326,44