



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00065

BDI: 24%

Ref: Maio/2021-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MU				69.815,97	41,76
01.01		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO				69.815,97	100,00
01.01.001		INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO				69.815,97	100,00
01.01.001.001	2925/ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	2,00	17,89	35,78	0,04
01.01.001.002	4130/ORSE	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	8,00	1,41	11,28	0,02
01.01.001.003	3271/ORSE	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 m m	un	16,00	0,90	14,40	0,02
01.01.001.004	2884/ORSE	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	3,00	12,80	38,40	0,06
01.01.001.005	2934/ORSE	Fornecimento de porca olhal	un	3,00	13,33	39,99	0,06
01.01.001.006	2898/ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio	un	3,00	12,97	38,91	0,06
01.01.001.007	3268/ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg	un	3,00	13,50	40,50	0,06
01.01.001.008	2906/ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	un	4,00	7,65	30,60	0,04
01.01.001.009	2885/ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	6,00	13,18	79,08	0,11
01.01.001.010	9007/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	m	20,00	44,02	880,40	1,26
01.01.001.011	2937/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento	un	1,00	1.139,60	1.139,60	1,63
01.01.001.012	10764/ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	15,00	8,60	129,00	0,18
01.01.001.013	12459/ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	1,00	158,55	158,55	0,23
01.01.001.014	12461/ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	3,00	41,61	124,83	0,18
01.01.001.015	4228/ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un	3,00	1.496,00	4.488,00	6,43
01.01.001.016	2960/ORSE	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 112,5 kva 13800/220/127v	un	1,00	11.055,44	11.055,44	15,84
01.01.001.017	3981/ORSE	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	Un	1,00	1.480,00	1.480,00	2,12
01.01.001.018	9915/ORSE	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição p olimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	3,00	228,46	685,38	0,98
01.01.001.019	3998/ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	1,00	31,55	31,55	0,05
01.01.001.020	97670/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4?) - fornecimento e instalação. af_04/2016	m	50,00	21,62	1.081,00	1,55
01.01.001.021	0434/ORSE	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com cone ctor	un	4,00	56,75	227,00	0,33
01.01.001.022	7924/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm ² - fornecimen to e instalação	un	10,00	6,72	67,20	0,10
01.01.001.023	7932/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm ² - fornecimen to e instalação	un	12,00	32,77	393,24	0,56
01.01.001.024	8073/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	110,00	208,88	22.976,80	32,91
01.01.001.025	7918/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	50,00	126,21	6.310,50	9,04



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00065

BDI: 24%

Ref: Maio/2021-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.01.001.026	9916/ORSE	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	50,00	60,58	3.029,00	4,34
01.01.001.027	9311/ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	m	3,00	28,69	86,07	0,12
01.01.001.028	9311/ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	m	3,00	28,69	86,07	0,12
01.01.001.029	9311/ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	m	3,00	28,69	86,07	0,12
01.01.001.030	7832/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	760,79	1.521,58	2,18
01.01.001.031	8420/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00	251,07	502,14	0,72
01.01.001.032	8419/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4,00	90,03	360,12	0,52
01.01.001.033	0451/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	6,00	107,18	643,08	0,92
01.01.001.034	97890/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_12/2020	un	1,00	662,75	662,75	0,95
01.01.001.035	2657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	200,00	0,86	172,00	0,25
01.01.001.036	0202/ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	3,00	63,64	190,92	0,27
01.01.001.037	0201/ORSE	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	m3	3,00	108,00	324,00	0,46
01.01.001.038	0613/ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	300,00	0,68	204,00	0,29
01.01.001.039	8075/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	2,00	107,60	215,20	0,31
01.01.001.040	4429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,00	124,00	372,00	0,53
01.01.001.041	12876/ORSE	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3,00	268,77	806,31	1,15
01.01.001.042	8358/ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	5,00	51,37	256,85	0,37
01.01.001.043	12978/ORSE	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	8.726,10	8.726,10	12,50
01.01.001.044	2643/ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	1,00	12,60	12,60	0,02
01.01.001.045	11558/ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m	4,00	0,42	1,68	0,00
02		INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO - CRECHE				90.191,36	53,94
02.01		INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO - CRECHE				90.191,36	100,00
02.01.001		SERVIÇOS				90.191,36	100,00
02.01.001.001	2925/ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	2,00	17,89	35,78	0,04
02.01.001.002	3271/ORSE	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un	16,00	0,90	14,40	0,02
02.01.001.003	2884/ORSE	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	3,00	12,80	38,40	0,04



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00065

BDI: 24%

Ref: Maio/2021-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.01.001.004	2934/ORSE	Fornecimento de porca olhal	un	3,00	13,33	39,99	0,04
02.01.001.005	2898/ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio	un	3,00	12,97	38,91	0,04
02.01.001.006	3268/ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg	un	3,00	13,50	40,50	0,04
02.01.001.007	2906/ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	un	5,00	7,65	38,25	0,04
02.01.001.008	2885/ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	13,18	39,54	0,04
02.01.001.009	9007/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	m	20,00	44,02	880,40	0,98
02.01.001.010	3994/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	1,00	1.881,25	1.881,25	2,09
02.01.001.011	10764/ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	30,00	8,60	258,00	0,29
02.01.001.012	12459/ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	2,00	158,55	317,10	0,35
02.01.001.013	12461/ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	6,00	41,61	249,66	0,28
02.01.001.014	4228/ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un	4,00	1.496,00	5.984,00	6,63
02.01.001.015	02107/SINAPI	Transformador de distribuição, 225 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. a f_12/2020	un	1,00	19.966,14	19.966,14	22,14
02.01.001.016	3981/ORSE	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	Un	1,00	1.480,00	1.480,00	1,64
02.01.001.017	9915/ORSE	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	3,00	228,46	685,38	0,76
02.01.001.018	3998/ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	2,00	31,55	63,10	0,07
02.01.001.019	97670/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4?) - fornecimento e instalação. af_04/2016	m	30,00	21,62	648,60	0,72
02.01.001.020	2885/ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	13,18	39,54	0,04
02.01.001.021	0434/ORSE	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	4,00	56,75	227,00	0,25
02.01.001.022	7924/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm ² - fornecimento e instalação	un	12,00	6,72	80,64	0,09
02.01.001.023	7932/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm ² - fornecimento e instalação	un	24,00	32,77	786,48	0,87
02.01.001.024	8073/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	110,00	208,88	22.976,80	25,48
02.01.001.025	7918/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	60,00	126,21	7.572,60	8,40
02.01.001.026	9916/ORSE	Cabo de cobre nú 95 mm ² - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	50,00	60,58	3.029,00	3,36
02.01.001.027	9311/ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	m	4,00	28,69	114,76	0,13
02.01.001.028	9311/ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	m	3,00	28,69	86,07	0,10
02.01.001.029	9311/ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	m	6,00	28,69	172,14	0,19
02.01.001.030	9311 ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	m	4,00	28,69	114,76	0,13



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00065

BDI: 24%

Ref: Maio/2021-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.01.001.031	7876/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 600 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), 65KA	un	2,00	2.230,71	4.461,42	4,95
02.01.001.032	8420/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00	251,07	502,14	0,56
02.01.001.033	9005/ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	448,23	896,46	0,99
02.01.001.034	0451/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), curva C	un	2,00	107,18	214,36	0,24
02.01.001.035	8490/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), 10KA	un	4,00	487,79	1.951,16	2,16
02.01.001.036	12453/ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	un	2,00	183,91	367,82	0,41
02.01.001.037	9067/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldad a 10 kA	un	2,00	568,23	1.136,46	1,26
02.01.001.038	9688/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldad a 10 kA	un	2,00	560,23	1.120,46	1,24
02.01.001.039	10847/ORSE	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1 /4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (a ço CA-50) e l=15,6cm	cj	8,00	95,08	760,64	0,84
02.01.001.040	97890/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com ti jolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões inte rnas: 1x1x0,6 m. af_12/2020	un	1,00	662,75	662,75	0,73
02.01.001.041	2657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	200,00	0,86	172,00	0,19
02.01.001.042	0202/ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	3,00	63,64	190,92	0,21
02.01.001.043	0201/ORSE	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	m3	3,00	108,00	324,00	0,36
02.01.001.044	0613/ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	300,00	0,68	204,00	0,23
02.01.001.045	4429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,00	124,00	372,00	0,41
02.01.001.046	8075/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	2,00	107,60	215,20	0,24
02.01.001.047	12978/ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bo mbas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ve r relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Par que da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	un	1,00	8.726,10	8.726,10	9,68
02.01.001.048	2643/ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	1,00	12,60	12,60	0,01
02.01.001.049	11558/ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, br anca, preta, etc.)	m	4,00	0,42	1,68	0,00
03		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7.192,23	4,30
03.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7.192,23	100,00
03.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	6.192,23	6.192,23	86,10
03.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	1.000,00	1.000,00	13,90
Importa o presente orçamento em : (cento e sessenta e sete mil, cento e noventa e nove reais e cinquenta e seis centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				167.199,56