



Polícia Militar do Estado de Sergipe
Rua Itabaiana, 336 Centro Aracaju-SE CNPJ :
13.128.798/0030-38

SERVIÇO ELÉTRICO PARA RAMAL DE ENTRADA DO CEI - CENTRO DE FORMAÇÃO DE ENSINO E INSTRUÇÃO DA
PMSE, EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 05882

Ref: Fevereiro/2023-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				27.627,23	30,64
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				10.655,25	38,59
01.01.001	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	432,39	432,39	1,59
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	3.089,54	3.089,54	11,18
01.01.003	Equipe Dirigente	un	1,00	7.133,32	7.133,32	25,82
01.02	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				14.805,57	53,59
01.02.001	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	1,00	1.360,55	1.360,55	4,92
01.02.002	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	1,00	1.154,41	1.154,41	4,18
01.02.003	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	1,00	2.040,82	2.040,82	7,39
01.02.004	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	un	1,00	1.958,86	1.958,86	7,09
01.02.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	688,13	688,13	2,49
01.02.006	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	446,42	5.357,04	19,39
01.02.007	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	2,00	926,55	1.853,10	6,71
01.02.008	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	392,66	392,66	1,42
01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				83,72	0,30
01.03.001	MOBILIZAÇÃO				41,86	0,15
01.03.001.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	23,00	1,82	41,86	0,15
01.03.002	DESMOBILIZAÇÃO				41,86	0,15
01.03.002.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	23,00	1,82	41,86	0,15
01.04	FRETE AGREGADOS				587,11	2,11
01.04.001	FRETE AREIA MÉDIA - DMT= 32KM (ITAPORANGA D'AJUDA - ARACAJU)				358,68	1,29
01.04.001.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	192,15	1,82	349,71	1,26
01.04.001.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	12,81	0,70	8,97	0,03
01.04.002	FRETE AREIA GROSSA - DMT= 32KM (ITAPORANGA D'AJUDA - ARACAJU)				15,12	0,05
01.04.002.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	8,10	1,82	14,74	0,05
01.04.002.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	0,54	0,70	0,38	0,00
01.04.003	FRETE PEDRA BRITADA - DMT= 49KM (ITABAIANA - ARACAJU)				206,76	0,75
01.04.003.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	91,35	1,82	166,26	0,60
01.04.003.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	0,70	0,70	0,50	0,00



Policia Militar do Estado de Sergipe

Rua Itabiana, 336 Centro Aracaju-SE CNPJ :
13.128.798/0030-38

SERVICO ELÉTRICO PARA RAMAL DE ENTRADA DO CEI - CENTRO DE FORMAÇÃO DE ENSINO E INSTRUÇÃO DA

PMSE, EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 05882

Ref: Fevereiro/2023-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.004	PEDRA CALCÁREA - DMT= 20CM (LARANJEIRAS - ARACAJU)				0,00	0,00
01.04.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	3,60	1,82	6,55	0,02
01.05	DIVERSOS				1.495,58	5,41
01.05.001	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1,00	1.495,58	1.495,58	5,41
02	SERVIÇOS RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA DO CENTRO DE ENSINO E INSTRUÇÃO (C.E.I.) - PMSE				62.537,65	69,36
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.881,20	2,97
02.01.001	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				1.881,20	2,97
02.01.001.001	Demolição de concreto manualmente	m3	0,39	294,68	114,93	0,15
02.01.001.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,05	33,99	1,70	0,00
02.01.001.003	Demolição de alvenaria de pedra	m3	0,048	90,62	4,35	0,01
02.01.001.004	Abrigo de Medição e Serviços do Ramal de Entrada (parte civil)	un	1,00	220,47	220,47	0,35
02.01.001.004	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	1,00	66,40	66,40	0,11
02.01.001.004	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	90,00	0,79	71,10	0,11
02.01.001.004	Remoção de pára-raio 12kv	un	3,00	37,78	113,34	0,18
02.01.001.005	Mão-de-obra para remoção de disjuntor, cabo e eletroduto 4"	h	16,00	32,06	512,96	0,82
02.01.001.005	Eletricista com encargos complementares	h	16,00	25,91	414,56	0,66
02.01.001.005	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	m3	0,39	20,20	7,88	0,01
02.01.001.005	Coleta e carga manuais de entulho	un	1,00	353,51	353,51	0,57
02.02	MOVIMENTO DE TERRA				76,27	0,12
02.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,26	60,53	76,27	0,12
02.03	FUNDAÇÃO				2.117,84	3,39
02.03.001	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2	5,77	249,55	1.439,90	2,30
02.03.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,92	705,94	649,46	1,04
02.03.003	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,048	593,30	28,48	0,05
02.04	ELEVação				1.552,37	2,48
02.04.001	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	6,82	227,62	1.552,37	2,48
02.05	COBERTURA				221,39	0,36
02.05.001	Trama de madeira composta por ripas, calibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1,54	96,35	148,38	0,24
02.05.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm				73,01	0,12
02.06	REVESTIMENTO				784,71	1,26

ORSE - Orçamento de Obra

iplPlanilhaO

EmpreendimentoCoForm

Mat. 2006090042-42
Engº Eletricista
CREA 271070668-7

CD PM Anderson Cleverton R. dos Santos



Policia Militar do Estado de Sergipe
Rua Itabarana, 336 Centro Aracaju-SE CNPJ :
13.128.798/0030-38

SERVIÇO ELÉTRICO PARA RAMAL DE ENTRADA DO CEI - CENTRO DE FORMAÇÃO DE ENSINO E INSTRUÇÃO DA
PMSE, EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 05882

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.001	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço tl - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	13,64	14,55	198,46	0,32
02.06.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	13,64	42,98	586,25	0,94
02.07	PAVIMENTAÇÃO				36,85	0,06
02.07.001	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	0,60	61,41	36,85	0,06
02.08	PINTURA				243,34	0,39
02.08.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	13,64	17,84	243,34	0,39
02.09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - RAMAL DE ENTRADA				55.623,68	88,97
02.09.001	Fornecimento e instalação de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	un	3,00	23,03	69,09	0,11
02.09.002	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	un	1,00	2.827,02	2.827,02	4,52
02.09.003	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500 - fornecimento e assentamento	un	1,00	6.407,88	6.407,88	10,25
02.09.004	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminho toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	5,00	270,68	1.353,40	2,16
02.09.005	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	10,00	74,74	747,40	1,20
02.09.006	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	un	2,00	350,85	701,70	1,12
02.09.007	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	un	4,00	43,40	173,60	0,28
02.09.008	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	3,00	142,38	427,14	0,68
02.09.009	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	3,00	26,13	78,39	0,13
02.09.010	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	3,00	19,03	57,09	0,09
02.09.011	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 50 mm2	un	6,00	10,39	62,34	0,10
02.09.012	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	61,77	185,31	0,30
02.09.013	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	un	4,00	24,58	98,32	0,16
02.09.014	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm	un	2,00	33,54	67,08	0,11
02.09.015	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt	un	2,00	226,65	453,30	0,72
02.09.016	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	un	4,00	1,54	6,16	0,01
02.09.017	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4,00	6,42	25,68	0,04
02.09.018	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	3,00	747,36	2.242,08	3,59
02.09.019	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	2,00	55,30	110,60	0,18
02.09.020	Bucha com arruela em alumínio p/eletroduto 100mm, d=4"	un	6,00	26,50	159,00	0,25
02.09.021	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	un	2,00	50,01	100,02	0,16
02.09.022	Disjuntor termomagnético tripolar 450 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	2.411,14	4.822,28	7,71
02.09.023	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	3,00	209,98	629,94	1,01
02.09.024	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "yu" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6,00	10,12	60,72	0,10
02.09.025	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1,00	119,18	357,54	0,57

Ob PM Anderson Oliveira R. dos Santos
Mat. 2006090042-42



Policia Militar do Estado de Sergipe

Rua Itabaiana, 336 Centro Aracaju-SE CNPJ :
13.128.798/0030-38

SERVIÇO ELÉTRICO PARA RAMAL DE ENTRADA DO CEI - CENTRO DE FORMAÇÃO DE ENSINO E INSTRUÇÃO DA

PMSE, EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 05882

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.026	Conector para fuso fendido para cabo 95 mm2 - Fornecimento	un	2,00	38,10	76,20	0,12
02.09.027	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,00	7,80	23,40	0,04
02.09.028	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,00	27,43	54,86	0,09
02.09.029	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,00	11,51	23,02	0,04
02.09.030	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	54,98	329,88	0,53
02.09.031	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	un	24,00	35,33	847,92	1,36
02.09.032	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	1,00	1,99	1,99	0,00
02.09.033	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1,00	19,32	19,32	0,03
02.09.034	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	1,00	10,03	10,03	0,02
02.09.035	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,00	3,92	7,84	0,01
02.09.036	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	18,00	88,23	1.588,14	2,54
02.09.037	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	4,00	101,85	407,40	0,65
02.09.038	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	10,00	48,70	487,00	0,78
02.09.039	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6kV/1kV/90°	m	108,00	232,13	25.070,04	40,09
02.09.040	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6kV/1kV/90°	m	36,00	123,71	4.453,56	7,12
Importa o presente orçamento em : (noventa mil, cento e sessenta e quatro reais e oitenta e oito centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	90.164,88

CPM Anderson Cleverton R. dos Santos
Mat. 2006090042-42
Engº Eletricista
CREA 271070668-7