


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES
OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720
DATA : BDI : 30,00% L.S. Hora : 83,87% L.S. Mês : 44,39%	
FONTE: SEDOP SINAPI PRÓPRIA	
VERSÃO: 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2024/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	6,00	R\$ 197,14	R\$ 256,28	R\$ 1.537,68	0,62%
1.2	011171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	SEDOP	cj	1,00	R\$ 4.861,13	R\$ 6.319,47	R\$ 6.319,47	2,55%
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	COMP-46381548	Administração Local de Obra	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 19.261,12	R\$ 25.039,46	R\$ 25.039,46	10,09%
3		SUBESTAÇÃO DE 75KVA, ATERRAMENTO E QUADRO DE CARGAS							
3.1		SUBESTAÇÃO DE 75KVA							
3.1.1	170693	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	SEDOP	un	1,00	R\$ 52.356,24	R\$ 68.063,11	R\$ 68.063,11	27,44%
3.2		ATERRAMENTO							
3.2.1	171273	Cabo de cobre nú 50mm²	SEDOP	m	12,00	R\$ 55,84	R\$ 72,59	R\$ 871,08	0,35%
3.2.2	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/tpo.concreto	SEDOP	un	1,00	R\$ 1.100,67	R\$ 1.430,87	R\$ 1.430,87	0,58%
3.2.3	171164	Haste de aço cobreada 5/8"x2,40m c/conector	SEDOP	un	3,00	R\$ 134,65	R\$ 175,05	R\$ 525,15	0,21%
3.2.4	171289	Ponto de solda exortérmica	SEDOP	pl	3,00	R\$ 44,65	R\$ 58,05	R\$ 174,15	0,07%
3.3		QUADRO DE CARGAS							
3.3.1	170886	Centro de distribuição de embutir p/10 disjuntores (c/barramento)	SEDOP	un	1,00	R\$ 123,88	R\$ 161,04	R\$ 161,04	0,06%
3.3.2	170868	Quadro de comando - proteção trifásico - 3cv	SEDOP	un	1,00	R\$ 2.049,57	R\$ 2.664,44	R\$ 2.664,44	1,07%
3.3.3	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - padrão din	SEDOP	un	10,00	R\$ 24,38	R\$ 31,69	R\$ 316,90	0,13%
3.3.4	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - padrão din	SEDOP	un	16,00	R\$ 68,04	R\$ 88,45	R\$ 1.415,20	0,57%
3.3.5	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - padrão din	SEDOP	un	2,00	R\$ 228,65	R\$ 297,25	R\$ 594,50	0,24%
3.3.6	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - padrão din	SEDOP	un	1,00	R\$ 423,81	R\$ 550,95	R\$ 550,95	0,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

B.D.I. : 30,00%
L.S. Hora: 83,87%
L.S. Mês: 44,39%

FONTE

SEDOP
SINAPI
PRÓPRIA

VERSÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO
2024/09 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

OBRA: REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES


LOCAL: MÃE DO RIO, PARÁ

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84

RESP. TÉCNICO: ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.7	171419	Supressor de transientes tipo Varistor 20 KA-175V	SEDOP	un	4,00	R\$ 90,76	R\$ 117,99	R\$ 471,96	0,19%
3.3.8	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	SEDOP	un	4,00	R\$ 99,29	R\$ 129,08	R\$ 516,32	0,21%
4	ALIMENTADORES E AR CONDICIONADO								
4.1	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	SEDOP	pt	14,00	R\$ 551,01	R\$ 716,31	R\$ 10.028,34	4,04%
4.2	170747	Cabo de cobre 16 mm2 - 1KV	SEDOP	m	10,00	R\$ 26,32	R\$ 34,22	R\$ 342,20	0,14%
4.3	170748	Cabo de cobre 25 mm2 - 1KV	SEDOP	m	30,00	R\$ 37,53	R\$ 48,79	R\$ 1.463,70	0,59%
4.4	170749	Cabo de cobre 35 mm2 - 1KV	SEDOP	m	40,00	R\$ 53,29	R\$ 69,28	R\$ 2.771,20	1,12%
4.5	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/tpo.concreto	SEDOP	un	1,00	R\$ 357,91	R\$ 465,28	R\$ 465,28	0,19%
4.6	170880	Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm	SEDOP	un	4,00	R\$ 417,88	R\$ 543,24	R\$ 2.172,96	0,88%
5	ILUMINAÇÃO								
5.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	44,00	R\$ 32,60	R\$ 42,38	R\$ 1.864,72	0,75%
5.2	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	SEDOP	un	40,00	R\$ 338,51	R\$ 440,06	R\$ 17.602,40	7,10%
5.3	101654	Luminária de LED para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	R\$ 270,33	R\$ 351,43	R\$ 2.811,44	1,13%
6	INTERRUPTOR, TOMADAS E CONEXÕES								
6.1	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Vermelho)	SEDOP	m	200,00	R\$ 8,05	R\$ 10,47	R\$ 2.094,00	0,84%
6.2	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Preto)	SEDOP	m	100,00	R\$ 8,05	R\$ 10,47	R\$ 1.047,00	0,42%
6.3	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Cinza ou Amarelo)	SEDOP	m	200,00	R\$ 8,05	R\$ 10,47	R\$ 2.094,00	0,84%
6.4	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Azul)	SEDOP	m	700,00	R\$ 8,05	R\$ 10,47	R\$ 7.329,00	2,95%
6.5	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Verde)	SEDOP	m	700,00	R\$ 8,05	R\$ 10,47	R\$ 7.329,00	2,95%
6.6	170298	Cabo de cobre 1,5 mm2 - 750v (Branco)	SEDOP	m	500,00	R\$ 6,53	R\$ 8,49	R\$ 4.245,00	1,71%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA DE MÃE DO RIO	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	VERSÃO
OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	2024/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
PROPOLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	
DATA : BDI : 30,00% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 44,39%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.7	170317	Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Vermelho)	SEDOP	m	600,00	R\$ 10,32	R\$ 13,42	R\$ 8.052,00	3,25%
6.8	170317	Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Cinza ou Amarelo)	SEDOP	m	650,00	R\$ 10,32	R\$ 13,42	R\$ 8.723,00	3,52%
6.9	170317	Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Preto)	SEDOP	m	550,00	R\$ 10,32	R\$ 13,42	R\$ 7.381,00	2,98%
6.10	170317	Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Verde)	SEDOP	m	200,00	R\$ 10,32	R\$ 13,42	R\$ 2.684,00	1,08%
6.11	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	un	11,00	R\$ 20,10	R\$ 26,13	R\$ 287,43	0,12%
6.12	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	un	7,00	R\$ 51,30	R\$ 66,69	R\$ 466,83	0,19%
6.13	171523	Tomada 2P + T 20A (s/fiação)	SEDOP	un	28,00	R\$ 27,50	R\$ 35,75	R\$ 1.001,00	0,40%
6.14	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	SEDOP	m	880,00	R\$ 15,93	R\$ 20,71	R\$ 18.224,80	7,35%
6.15	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	m	424,00	R\$ 16,96	R\$ 22,05	R\$ 9.349,20	3,77%
6.16	91855	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	SINAPI	M	200,00	R\$ 10,86	R\$ 14,12	R\$ 2.824,00	1,14%
6.17	170630	Eletroduto PVC Rígido de 2"	SEDOP	m	48,00	R\$ 37,71	R\$ 49,02	R\$ 2.352,96	0,95%
6.18	171417	Caixa plástica octogonal	SEDOP	un	84,00	R\$ 12,15	R\$ 15,80	R\$ 1.327,20	0,53%
6.19	170881	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	un	46,00	R\$ 9,22	R\$ 11,99	R\$ 551,54	0,22%
6.20	171405	Luva p/elet. PVC de 3/4" (IE)	SEDOP	un	160,00	R\$ 5,32	R\$ 6,92	R\$ 1.107,20	0,45%
6.21	171406	Luva p/elet. PVC de 1" (IE)	SEDOP	un	54,00	R\$ 5,64	R\$ 7,33	R\$ 395,82	0,16%
6.22	171049	Luva p/elet. PVC de 2" (IE)	SEDOP	un	8,00	R\$ 11,17	R\$ 14,52	R\$ 116,16	0,05%
6.23	171024	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	SEDOP	un	65,00	R\$ 18,09	R\$ 23,52	R\$ 1.528,80	0,62%
6.24	171025	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	SEDOP	un	27,00	R\$ 19,19	R\$ 24,95	R\$ 673,65	0,27%
6.25	171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	SEDOP	un	4,00	R\$ 27,80	R\$ 36,14	R\$ 144,56	0,06%
6.26	171301	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	SEDOP	un	130,00	R\$ 2,64	R\$ 3,43	R\$ 445,90	0,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	
RESP. TÉCNICO:	ANTÔNIO F. SANTANA DE C. JUNIOR / CREA-PA 1516600720	
DATA:	BDI : 30,00% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 44,39%	
FONTE	2024/10 COM DESONERAÇÃO 2024/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
6.27	171303	Bucha e arruela de alumínio de 1"	SEDOP	un	54,00	R\$ 3,48	R\$ 4,52	R\$ 244,08	0,10%	
6.28	171304	Bucha e arruela de alumínio de 2"	SEDOP	un	8,00	R\$ 9,51	R\$ 12,36	R\$ 98,88	0,04%	
6.29	170912	Condutete de alumínio tipo X 3/4"	SEDOP	un	2,00	R\$ 53,75	R\$ 69,88	R\$ 139,76	0,06%	
6.30	170909	Condutete de alumínio tipo T 3/4"	SEDOP	un	3,00	R\$ 43,34	R\$ 56,34	R\$ 169,02	0,07%	
6.31	170920	Condutete de alumínio tipo L 3/4"	SEDOP	un	1,00	R\$ 30,43	R\$ 39,56	R\$ 39,56	0,02%	
6.32	171071	Terminal de compressão em latão 16mm²	SEDOP	un	10,00	R\$ 5,04	R\$ 6,55	R\$ 65,50	0,03%	
6.33	171073	Terminal de compressão em latão 25mm²	SEDOP	un	2,00	R\$ 5,80	R\$ 7,54	R\$ 15,08	0,01%	
6.34	171074	Terminal de compressão em latão 35mm²	SEDOP	un	3,00	R\$ 6,66	R\$ 8,66	R\$ 25,98	0,01%	
7	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 5.335,00	2,15%
7.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	500,00	R\$ 8,21	R\$ 10,67	R\$ 5.335,00	2,15%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 57.264,67
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 190.817,76
VALOR TOTAL: R\$ 248.082,43

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Oitenta e Dois reais e Quarenta e Três centavos

ANTONIO F. SANTANA DE C. JUNIOR
 Engenheiro Civil
 CREA/PA 1516600720