



PREFEITURA DE
MÃE DO RIO
Construindo a Mãe do Rio de Todos

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO / PA
Objeto:	REFORMA ESTRUTURA ELÉTRICA ESCOLA OLAVO BILAC	BASE DE DADOS:	SINAPI JANEIRO/2021 - DESONERADA
Local:	AV. CASTELO BRANCO, S/N, MÃE DO RIO-PA		SEDOP MARÇO/2021
BDI	32,90%	REGISTRO PROF.:	CREA-PA 151660072-0
RESP. TÉCNICO:	RENAN MIRANDA		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m ²	6,00	R\$ 449,56	R\$ 597,47	R\$ 3.584,82	1,62%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	CPU ADM. LOCAL	Administração Local de Obra		UND	1,00	R\$ 29.609,00	R\$ 39.350,36	R\$ 39.350,36	17,84%
3			SUBESTAÇÃO DE 75KVA E REDE AT						
3.1	CPU-01	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medicao)	m ³	1,00	R\$ 34.976,01	R\$ 46.483,12	R\$ 46.483,12	21,07%
3.2	171031	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UND	2,00	R\$ 1.207,73	R\$ 1.605,07	R\$ 3.210,14	1,45%
3.3	171033	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	UND	6,00	R\$ 1.487,58	R\$ 1.976,99	R\$ 11.861,94	5,38%
3.4	CPU-02		cabo de alumínio nu sem alma de aço. bitola 4 AWG	M	475,00	R\$ 8,44	R\$ 11,22	R\$ 5.329,50	2,42%
4			CABOS CONDUTORES						
4.1	230262	SEDOP	Ponto p/ ar condicionado (tubul. c/ airstop e flação)	UND	14,00	R\$ 435,32	R\$ 578,54	R\$ 8.099,56	3,67%
4.2	170751	SEDOP	Passagem de cabos 70 mm2 - 1KV	M	60,00	R\$ 69,82	R\$ 92,79	R\$ 5.567,40	2,52%
4.3	170749	SEDOP	Passagem de cabos 35 mm2 - 1KV	M	30,00	R\$ 56,42	R\$ 74,98	R\$ 2.249,40	1,02%
4.4	170748	SEDOP	Passagem de cabos 25 mm2 - 1KV	M	30,00	R\$ 42,95	R\$ 57,08	R\$ 1.712,40	0,78%
4.5	170744	SEDOP	Passagem de cabos 4 mm2 - 1KV	M	1.130,41	R\$ 8,40	R\$ 11,16	R\$ 12.615,38	5,72%
4.6	170743	SEDOP	cabo de cobre 2,5 mm2 - 1KV	M	2.623,58	R\$ 6,80	R\$ 9,04	R\$ 23.717,16	10,75%
5			ILUMINAÇÃO						
5.1	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	65,00	R\$ 64,01	R\$ 85,07	R\$ 5.529,55	2,51%

5.2	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND	90,00	R\$ 85,52	R\$ 113,66	R\$ 10.229,40	4,64%
5.3	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UND	12,00	R\$ 58,70	R\$ 78,01	R\$ 936,12	0,42%
5.4	CPU-03		Revisão de ponto de luz	UND	155,00	R\$ 70,10	R\$ 93,16	R\$ 14.439,80	6,54%
6			INTERRUPTOR, TOMADAS E CONEXÕES					R\$ 25.716,44	11,66%
6.1	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/ftaço)	UND	63	R\$ 17,96	R\$ 23,87	R\$ 1.503,81	0,68%
6.2	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/ftaço)	UND	9	R\$ 26,62	R\$ 35,38	R\$ 318,42	0,14%
6.3	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/ftaço)	UND	11	R\$ 34,59	R\$ 45,97	R\$ 505,67	0,23%
6.4	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UND	3	R\$ 94,18	R\$ 125,17	R\$ 375,51	0,17%
6.5	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	UND	600	R\$ 14,58	R\$ 19,38	R\$ 11.628,00	5,27%
6.6	170888	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UND	1	R\$ 473,96	R\$ 629,89	R\$ 629,89	0,29%
6.7	170887	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UND	1	R\$ 424,23	R\$ 563,80	R\$ 563,80	0,26%
6.8	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UND	7	R\$ 64,61	R\$ 85,87	R\$ 601,09	0,27%
6.9	CPU-04		Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UND	2	R\$ 450,52	R\$ 598,74	R\$ 1.197,48	0,54%
6.10	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UND	9	R\$ 89,86	R\$ 119,42	R\$ 1.074,78	0,49%
6.11	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UND	15	R\$ 64,61	R\$ 85,87	R\$ 1.288,05	0,58%
6.12	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	UND	155	R\$ 6,22	R\$ 8,27	R\$ 1.281,85	0,58%
6.13	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/ftaço)	UND	3	R\$ 24,63	R\$ 32,73	R\$ 98,19	0,04%
6.14	CPU-05		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	70	R\$ 3,28	R\$ 4,36	R\$ 305,20	0,14%
6.15	171023	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UND	20	R\$ 13,98	R\$ 18,58	R\$ 371,60	0,17%
6.16	171077	SEDOP	Terminal de compressão em latão 70mm²	UND	12	R\$ 8,27	R\$ 10,99	R\$ 131,88	0,06%
6.17	CPU-06		Conector perfurante 120mm²	UND	4	R\$ 30,08	R\$ 39,98	R\$ 159,92	0,07%
6.18	CPU-07		Parafuso com bucha 8 mm²	UND	100	R\$ 2,63	R\$ 3,50	R\$ 350,00	0,16%
6.19	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UND	2	R\$ 761,25	R\$ 1.011,70	R\$ 2.023,40	0,92%
6.20	CPU-08		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA	UND	9	R\$ 47,33	R\$ 62,90	R\$ 566,10	0,26%
6.21	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²	M	10	R\$ 55,82	R\$ 74,18	R\$ 741,80	0,34%
TOTAL GERAL								R\$ 220.632,49	100,00%

RENAN SOARES MIRANDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA 1516600720

RENAN SOARES MIRANDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA 1516600720