

PROPOSTANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO			MUNICÍPIO/UF:		MÃE DO RIO / PA		
OBJETO:		REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA E.M.E.I.F. PRAXEDES RIBEIRO			BASE DE DADOS:		SINAPI JAN/2022 - DESONERADA		
LOCAL:		VILA SANTA ANA PERIPINDEUA - ZONA RURAL					SEDOP FEV/2022		
BDI		33,80%			REGISTRO PROF.:				
RESP. TÉCNICO:									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1								R\$ 4.013,76	1,65%
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6,00	R\$ 499,97	R\$ 668,96	R\$ 4.013,76	1,65%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2								R\$ 46.893,31	19,26%
2.1	CPU 001		Administração Local de Obra	UNDA	1,00	R\$ 35.047,32	R\$ 46.893,31	R\$ 46.893,31	19,26%
SUBESTAÇÃO DE 75KVA, ATERRAMENTO E QUADRO DE CARGAS									
SUBESTAÇÃO DE 75KVA									
3.1									
3.1.1	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UND	1,00	R\$ 48.539,97	R\$ 64.946,48	R\$ 64.946,48	26,67%
ATERRAMENTO									
3.2									
3.2.1	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²	M	9,00	R\$ 61,35	R\$ 82,09	R\$ 738,81	0,30%
3.2.2	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/tpo.concreto	UND	1,00	R\$ 846,84	R\$ 1.133,07	R\$ 1.133,07	0,47%
3.2.3	171164	SEDOP	Haste de aço cobreada 5/8"x2,40m c/conector	UND	3,00	R\$ 105,00	R\$ 140,49	R\$ 421,47	0,17%
3.2.4	171299	SEDOP	Ponto de solda exortérmica	PT	3,00	R\$ 36,37	R\$ 48,66	R\$ 145,98	0,06%
QUADRO DE CARGAS									
3.3									
3.3.1	170886	SEDOP	Centro de distribuição de embutir p/10 disjuntores (c/barramento)	UND	2,00	R\$ 96,08	R\$ 128,56	R\$ 257,12	0,11%
3.3.2	170868	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3cv	UND	1,00	R\$ 831,09	R\$ 1.112,00	R\$ 1.112,00	0,46%
3.3.3	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - padrão din	UND	17,00	R\$ 22,45	R\$ 30,04	R\$ 510,68	0,21%
3.3.4	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - padrão din	UND	17,00	R\$ 64,90	R\$ 86,84	R\$ 1.476,28	0,61%
3.3.5	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - padrão din	UND	4,00	R\$ 228,81	R\$ 306,15	R\$ 1.224,60	0,50%
3.3.6	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - padrão din	UND	1,00	R\$ 432,67	R\$ 578,91	R\$ 578,91	0,24%
3.3.7	171419	SEDOP	Supressor de transientes tipo Varistor 20 KA-175V	UND	8,00	R\$ 92,78	R\$ 124,14	R\$ 993,12	0,41%
3.3.8	171070	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UND	4,00	R\$ 95,66	R\$ 127,99	R\$ 511,96	0,21%
ALIMENTADORES E AR CONDICIONADO									
4								R\$ 11.212,97	4,61%
4.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	UND	5,00	R\$ 490,69	R\$ 656,54	R\$ 3.282,70	1,35%
4.2	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25 mm2 - 1KV	M	50,00	R\$ 35,34	R\$ 47,28	R\$ 2.364,00	0,97%
4.3	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35 mm2 - 1KV	M	70,00	R\$ 47,98	R\$ 64,20	R\$ 4.494,00	1,85%
4.4	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/tpo.concreto	UND	1,00	R\$ 278,65	R\$ 372,83	R\$ 372,83	0,15%
4.5	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/tpo.concreto	UND	1,00	R\$ 522,75	R\$ 699,44	R\$ 699,44	0,29%
ILUMINAÇÃO									
5								R\$ 21.073,98	8,65%
5.1	97592	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	18,00	R\$ 38,18	R\$ 51,08	R\$ 919,44	0,38%
5.2	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UND	47,00	R\$ 320,49	R\$ 428,82	R\$ 20.154,54	8,28%
INTERRUPTOR, TOMADAS E CONEXÕES									
6								R\$ 86.248,68	35,42%
6.1	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Vermelho)	M	230,00	R\$ 7,20	R\$ 9,63	R\$ 2.214,90	0,91%
6.2	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Preto)	M	230,00	R\$ 7,20	R\$ 9,63	R\$ 2.214,90	0,91%
6.3	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Cinza ou Amarelo)	M	260,00	R\$ 7,20	R\$ 9,63	R\$ 2.503,80	1,03%
6.4	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Azul)	M	700,00	R\$ 7,20	R\$ 9,63	R\$ 6.741,00	2,77%
6.5	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Verde)	M	700,00	R\$ 7,20	R\$ 9,63	R\$ 6.741,00	2,77%
6.6	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5 mm2 - 750v (Branco)	M	450,00	R\$ 5,71	R\$ 7,64	R\$ 3.438,00	1,41%
6.7	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Vermelho)	M	420,00	R\$ 9,40	R\$ 12,58	R\$ 5.283,60	2,17%
6.8	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Cinza ou Amarelo)	M	430,00	R\$ 9,40	R\$ 12,58	R\$ 5.409,40	2,22%
6.9	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Preto)	M	420,00	R\$ 9,40	R\$ 12,58	R\$ 5.283,60	2,17%
6.10	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Verde)	M	620,00	R\$ 9,40	R\$ 12,58	R\$ 7.799,60	3,20%
6.11	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UND	10,00	R\$ 15,85	R\$ 21,21	R\$ 212,10	0,09%
6.12	170334	SEDOP	Interruptor 2 tecla simples (s/fiação)	UND	8,00	R\$ 29,94	R\$ 40,06	R\$ 320,48	0,13%
6.13	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UND	5,00	R\$ 40,44	R\$ 54,11	R\$ 270,55	0,11%
6.14	171523	SEDOP	Tomada 2P + T 20A (s/fiação)	UND	37,00	R\$ 24,78	R\$ 33,16	R\$ 1.226,92	0,50%
6.15	171520	SEDOP	Tomada 2 (2P + T) 20A (s/fiação)	UND	4,00	R\$ 33,45	R\$ 44,76	R\$ 179,04	0,07%
6.16	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	740,00	R\$ 10,63	R\$ 14,22	R\$ 10.522,80	4,32%
6.17	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	320,00	R\$ 11,94	R\$ 15,98	R\$ 5.113,60	2,10%
6.18	91855	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em padere - fornecimento e instalação	M	300,00	R\$ 9,60	R\$ 12,84	R\$ 3.852,00	1,58%
6.19	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	116,00	R\$ 15,49	R\$ 20,73	R\$ 2.404,68	0,99%
6.20	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	272,00	R\$ 28,55	R\$ 38,20	R\$ 10.390,40	4,27%
6.21	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	UND	65,00	R\$ 5,50	R\$ 7,36	R\$ 478,40	0,20%
6.22	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UND	64,00	R\$ 3,07	R\$ 4,11	R\$ 263,04	0,11%
6.23	171405	SEDOP	Luva p/elet. PVC de 3/4" (IE)	UND	120,00	R\$ 4,62	R\$ 6,18	R\$ 741,60	0,30%
6.24	171406	SEDOP	Luva p/elet. PVC de 1" (IE)	UND	20,00	R\$ 4,92	R\$ 6,58	R\$ 131,60	0,05%
6.25	171048	SEDOP	Luva p/elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UND	2,00	R\$ 6,33	R\$ 8,47	R\$ 16,94	0,01%
6.26	171049	SEDOP	Luva p/elet. PVC de 2" (IE)	UND	12,00	R\$ 10,12	R\$ 13,54	R\$ 162,48	0,07%
6.27	171024	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	UND	45,00	R\$ 14,99	R\$ 20,06	R\$ 902,70	0,37%
6.28	171025	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UND	10,00	R\$ 16,49	R\$ 22,06	R\$ 220,60	0,09%
6.29	171267	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UND	1,00	R\$ 18,80	R\$ 25,15	R\$ 25,15	0,01%
6.30	171268	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UND	6,00	R\$ 24,59	R\$ 32,90	R\$ 197,40	0,08%
6.31	171301	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	UND	150,00	R\$ 2,28	R\$ 3,05	R\$ 457,50	0,19%
6.32	171303	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UND	40,00	R\$ 3,01	R\$ 4,03	R\$ 161,20	0,07%
6.33	171305	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UND	4,00	R\$ 3,75	R\$ 5,02	R\$ 20,08	0,01%
6.34	171304	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 2"	UND	24,00	R\$ 8,26	R\$ 11,05	R\$ 265,20	0,11%
6.35	171073	SEDOP	Terminal de compressão em latão 25mm²	UND	4,00	R\$ 5,59	R\$ 7,48	R\$ 29,92	0,01%
6.36	171074	SEDOP	Terminal de compressão em latão 35mm²	UND	6,00	R\$ 6,54	R\$ 8,75	R\$ 52,50	0,02%
TOTAL GERAL								R\$ 243.493,18	100,00%


 Igor Ricardo de Almeida Amin
 Eng. Eletricista
 CREA-PA 1520250363PA