

PROPOSTANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO			MUNICÍPIO/UF:		MÃE DO RIO / PA		
OBJETO:		REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA E.M.E.LF HERACLITO PINHEIRO			BASE DE DADOS:		SINAPI OUT/2021 - DESONERADA		
LOCAL:		AV. CASTELO BRANCO, S/N, MÃE DO RIO-PA			REGISTRO PROF.:		SEDOP SET/2021		
BDI		33,80%							
RESP. TÉCNICO:									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.772,50	1,45%
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6,00	R\$ 469,92	R\$ 628,75	R\$ 3.772,50	1,45%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 36.686,35	14,12%
2.1		CPU 001	Administração Local de Obra	UND	1,00	R\$ 27.418,80	R\$ 36.686,35	R\$ 36.686,35	14,12%
3			SUBESTAÇÃO DE 75KVA, ATERRAMENTO E QUADRO DE CARGAS					R\$ 63.374,60	24,38%
3.1			SUBESTAÇÃO DE 75KVA						
3.1.1	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UND	1,00	R\$ 35.532,55	R\$ 47.542,55	R\$ 47.542,55	18,29%
3.2			ATERRAMENTO						
3.2.1	171273	SEDOP	Cabo de cobre nu 50mm²	M	26,00	R\$ 56,74	R\$ 75,92	R\$ 1.973,92	0,76%
3.2.2	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/tpo.concreto	UND	3,00	R\$ 807,97	R\$ 1.081,06	R\$ 3.243,18	1,25%
3.2.3	171164	SEDOP	Haste de aço cobreada 5/8"x2,40m c/conector	UND	9,00	R\$ 101,71	R\$ 136,09	R\$ 1.224,81	0,47%
3.2.4	171299	SEDOP	Ponto de solda exortérmica	PT	9,00	R\$ 33,34	R\$ 44,61	R\$ 401,49	0,15%
3.3			QUADRO DE CARGAS						
3.3.1	170322	SEDOP	Centro de distribuição de embutir p/24 disjuntores (c/barramento)	UND	2,00	R\$ 477,05	R\$ 638,29	R\$ 1.276,58	0,49%
3.3.2	170387	SEDOP	Centro de distribuição de embutir p/40 disjuntores (c/barramento)	UND	1,00	R\$ 828,08	R\$ 1.107,97	R\$ 1.107,97	0,43%
3.3.3	170869	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2cv	UND	1,00	R\$ 545,04	R\$ 729,26	R\$ 729,26	0,28%
3.3.4	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - padrão din	UND	17,00	R\$ 20,55	R\$ 27,50	R\$ 467,50	0,18%
3.3.5	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - padrão din	UND	32,00	R\$ 65,98	R\$ 88,28	R\$ 2.824,96	1,09%
3.3.6	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - padrão din	UND	3,00	R\$ 242,72	R\$ 324,76	R\$ 974,28	0,37%
3.3.7	171419	SEDOP	Supressor de transientes tipo Varistor 20 KA-175V	UND	13,00	R\$ 92,45	R\$ 123,70	R\$ 1.608,10	0,62%
4			ALIMENTADORES E AR CONDICIONADO					R\$ 67.553,04	25,99%
4.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	UND	28,00	R\$ 464,15	R\$ 621,03	R\$ 17.388,84	6,69%
4.2	170751	SEDOP	Cabo de cobre 70 mm2 - 1KV	M	40,00	R\$ 77,88	R\$ 104,20	R\$ 4.168,00	1,60%
4.3	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35 mm2 - 1KV	M	60,00	R\$ 49,55	R\$ 66,30	R\$ 3.978,00	1,53%
4.4	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4 mm2 - 750V (Vermelho)	M	450,00	R\$ 8,74	R\$ 11,69	R\$ 5.260,50	2,02%
4.5	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4 mm2 - 750V (Preto)	M	400,00	R\$ 8,74	R\$ 11,69	R\$ 4.676,00	1,80%
4.6	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4 mm2 - 750V (Cinza ou amarelo)	M	450,00	R\$ 8,74	R\$ 11,69	R\$ 5.260,50	2,02%
4.7	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4 mm2 - 750V (Verde)	M	600,00	R\$ 8,74	R\$ 11,69	R\$ 7.014,00	2,70%
4.8	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	28,00	R\$ 10,30	R\$ 13,78	R\$ 385,84	0,15%
4.9	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	264,00	R\$ 11,57	R\$ 15,48	R\$ 4.086,72	1,57%
4.10	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	120,00	R\$ 15,05	R\$ 20,14	R\$ 2.416,80	0,93%
4.11	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	36,00	R\$ 18,70	R\$ 25,02	R\$ 900,72	0,35%
4.12	170077	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3"	M	120,00	R\$ 37,78	R\$ 50,55	R\$ 6.066,00	2,33%
4.13	170727	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 4"	M	18,00	R\$ 84,94	R\$ 113,65	R\$ 2.045,70	0,79%
4.14	97881	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m	UND	1,00	R\$ 106,63	R\$ 142,67	R\$ 142,67	0,05%
4.15	97883	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m	UND	3,00	R\$ 319,27	R\$ 427,18	R\$ 1.281,54	0,49%
4.16	97884	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,5 m	UND	3,00	R\$ 618,14	R\$ 827,07	R\$ 2.481,21	0,95%
5			ILUMINAÇÃO					R\$ 34.307,72	13,20%
5.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	94,00	R\$ 36,09	R\$ 48,29	R\$ 4.539,26	1,75%
5.2	170372	SEDOP	Conjunto ilum. Tipo petala c/02 lâmp.v.mercurio/poste de aço	UND	6,00	R\$ 3.708,08	R\$ 4.961,41	R\$ 29.768,46	11,45%
6			INTERRUPTOR, TOMADAS E CONEXÕES					R\$ 54.203,52	20,86%
6.1	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Vermelho)	M	450,00	R\$ 7,07	R\$ 9,46	R\$ 4.257,00	1,64%
6.2	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Preto)	M	350,00	R\$ 7,07	R\$ 9,46	R\$ 3.311,00	1,27%
6.3	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Cinza ou Amarelo)	M	450,00	R\$ 7,07	R\$ 9,46	R\$ 4.257,00	1,64%
6.4	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Azul)	M	950,00	R\$ 7,07	R\$ 9,46	R\$ 8.987,00	3,46%
6.5	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Verde)	M	1.050,00	R\$ 7,07	R\$ 9,46	R\$ 9.933,00	3,82%
6.6	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5 mm2 - 750v (Branco)	M	750,00	R\$ 5,32	R\$ 7,12	R\$ 5.340,00	2,05%
6.7	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UND	14,00	R\$ 13,79	R\$ 18,45	R\$ 258,30	0,10%
6.8	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UND	8,00	R\$ 27,46	R\$ 36,74	R\$ 293,92	0,11%
6.9	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UND	7,00	R\$ 35,79	R\$ 47,89	R\$ 335,23	0,13%
6.10	171523	SEDOP	Tomada 2P + T 20A (s/fiação)	UND	31,00	R\$ 23,95	R\$ 32,05	R\$ 993,55	0,38%
6.11	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	816,00	R\$ 10,30	R\$ 13,78	R\$ 11.244,48	4,33%
6.12	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	30,00	R\$ 11,57	R\$ 15,48	R\$ 464,40	0,18%
6.13	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	36,00	R\$ 18,70	R\$ 25,02	R\$ 900,72	0,35%
6.14	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	M	87,00	R\$ 7,56	R\$ 10,12	R\$ 880,44	0,34%
6.15	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	UND	94,00	R\$ 6,30	R\$ 8,43	R\$ 792,42	0,30%
6.16	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UND	60,00	R\$ 2,70	R\$ 3,61	R\$ 216,60	0,08%
6.17	171024	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	UND	51,00	R\$ 15,80	R\$ 21,14	R\$ 1.078,14	0,41%
6.18	171025	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UND	17,00	R\$ 17,55	R\$ 23,48	R\$ 399,16	0,15%
6.19	171266	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UND	4,00	R\$ 18,40	R\$ 24,62	R\$ 98,48	0,04%
6.20	171267	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UND	7,00	R\$ 17,37	R\$ 23,24	R\$ 162,68	0,06%
TOTAL GERAL								R\$ 259.897,73	100,00%