



J BRASIL CONSTRUTORA EIRELI - AV. ALCINDO CACELA Nº 1519,  
NAZARÉ, FUNDOS, CEP 66.040-020, BELÉM/PA, CNPJ Nº 28.487.556/0001-73

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

OBJETO:	REFORMA ESTRUTURA ELÉTRICA ESCOLA OLAVO BILAC		MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO / PA					
LOCAL:	AV. CASTELO BRANCO, S/N, MÃE DO RIO-PA		BASE DE DADOS:	SINAPI JANEIRO/2021 - DESONERADA					
BDI	32,90%		SEDOP MARÇO/2021						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 3.576,66</b>	<b>1,62%</b>
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6,00	R\$ 448,54	R\$ 596,11	R\$ 3.576,66	1,62%
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 39.350,23</b>	<b>17,85%</b>
2.1	CPU ADM. LOCAL		Administração Local de Obra	UND	1,00	R\$ 29.608,90	R\$ 39.350,23	R\$ 39.350,23	17,85%
<b>SUBESTAÇÃO DE 75KVA E REDE AT</b>								<b>R\$ 66.870,13</b>	<b>30,33%</b>
3.1	CPU-01	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	m²	1,00	R\$ 34.975,95	R\$ 46.483,04	R\$ 46.483,04	21,08%
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	1,46%
3.3	171033	SEDOP	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	UND	6,00	R\$ 1.487,55	R\$ 1.976,95	R\$ 11.861,70	5,38%
3.4	CPU-02		cabo de alumínio nu sem alma de aço, bitola 4 AWG	M	475,00	R\$ 8,42	R\$ 11,19	R\$ 5.315,25	2,41%
<b>CABOS CONDUTORES</b>								<b>R\$ 53.869,42</b>	<b>24,43%</b>
4.1	230262	SEDOP	Ponto p/ ar condicionado (tubul. c/ airstop e fiação)	UND	14,00	R\$ 434,85	R\$ 577,92	R\$ 8.090,88	3,67%
4.2	170751	SEDOP	Passagem de cabos 70 mm² - 1KV	M	60,00	R\$ 69,80	R\$ 92,76	R\$ 5.565,60	2,52%
4.3	170749	SEDOP	Passagem de cabos 35 mm² - 1KV	M	30,00	R\$ 56,40	R\$ 74,96	R\$ 2.248,80	1,02%
4.4	170748	SEDOP	Passagem de cabos 25 mm² - 1KV	M	30,00	R\$ 42,90	R\$ 57,01	R\$ 1.710,30	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%
	170743	SEDOP	cabo de cobre 2,5 mm² - 1KV	M	2.623,58	R\$ 6,78	R\$ 9,01	R\$ 23.638,46	10,72%
<b>ILUMINAÇÃO</b>								<b>R\$ 31.124,85</b>	<b>14,12%</b>
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\$ 63,98	R\$ 85,03	R\$ 5.526,95	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\$ 85,49	R\$ 113,62	R\$ 10.225,80	4,64%
5.3	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UND	12,00	R\$ 58,65	R\$ 77,95	R\$ 935,40	0,42%
5.4	CPU-03		Revisão de ponto de luz	UND	155,00	R\$ 70,08	R\$ 93,14	R\$ 14.436,70	6,55%
<b>INTERRUPTOR, TOMADAS E CONEXÕES</b>								<b>R\$ 25.715,44</b>	<b>11,68%</b>
6.1	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UND	63	R\$ 17,95	R\$ 23,86	R\$ 1.503,18	0,68%
6.2	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UND	9	R\$ 26,60	R\$ 35,35	R\$ 318,15	0,14%
6.3	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UND	11	R\$ 34,57	R\$ 45,94	R\$ 505,34	0,23%
6.4	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UND	3	R\$ 94,15	R\$ 125,13	R\$ 375,39	0,17%
6.5	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	UND	600	R\$ 14,55	R\$ 19,34	R\$ 11.604,00	5,26%
6.6	170888	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UND	1	R\$ 473,90	R\$ 629,81	R\$ 629,81	0,29%
6.7	170887	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UND	1	R\$ 424,20	R\$ 563,76	R\$ 563,76	0,26%
6.8	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UND	7	R\$ 64,60	R\$ 85,85	R\$ 600,95	0,27%
6.9	CPU-04		Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UND	2	R\$ 450,50	R\$ 598,71	R\$ 1.197,42	0,54%
6.10	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UND	9	R\$ 89,84	R\$ 119,40	R\$ 1.074,60	0,49%
6.11	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UND	15	R\$ 19,85	R\$ 26,38	R\$ 395,70	0,18%
6.12	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	UND	155	R\$ 6,20	R\$ 8,24	R\$ 1.277,20	0,58%
6.13	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UND	3	R\$ 24,60	R\$ 32,69	R\$ 98,07	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\$ 1,80	R\$ 2,39	R\$ 167,30	0,08%
6.15	171023	SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UND	20	R\$ 13,95	R\$ 18,54	R\$ 370,80	0,17%
	171077	SEDOP	Terminal de compressão em latão 70mm²	UND	12	R\$ 8,25	R\$ 10,96	R\$ 131,52	0,06%
6.17	CPU-06		Conector perfurante 120mm²	UND	4	R\$ 30,04	R\$ 39,92	R\$ 159,68	0,07%
6.18	CPU-07		Parafuso com bucha 8 mm²	UND	100	R\$ 2,60	R\$ 3,46	R\$ 346,00	0,16%
6.19	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x60cm c/ tpo. concreto	UND	2	R\$ 761,20	R\$ 1.011,63	R\$ 2.023,26	0,92%
6.20	180094	SEDOP	Caixa plástica octogonal	UND	155	R\$ 6,20	R\$ 8,24	R\$ 1.277,20	0,58%
6.21	CPU-08		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA	UND	9	R\$ 29,64	R\$ 39,39	R\$ 354,51	0,16%
6.22	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²	M	10	R\$ 55,80	R\$ 74,16	R\$ 741,60	0,34%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 220.506,73</b>	<b>100,00%</b>