

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA (BAIXA E ALTA TENSÃO), NAS ESCOLAS, E.M.E.I.F VANUSA DO SOCORRO OLIVEIRA RIBEIRO, E.M.E.I.F PROFESSORA CECILIA DE NAZARE E E.M.E.I.F. PRADEXES RIBEIRO, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

OBJETO: REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA E.M.E.I.F. PRADEXES RIBEIRO BASE: SINAPI JAN/2022 - DESONERADA / SEDOP 02/2022

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00003/2022

BDI (%): 33,80%

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-00003

ENDEREÇO: VILA SANTA ANA PERIPEDEUA - ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
								<b>R\$ 4.005,66</b>	<b>1,65%</b>
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6,00	R\$ 498,96	R\$ 667,61	R\$ 4.005,66	1,65%
								<b>R\$ 46.799,53</b>	<b>19,27%</b>
2			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
2.1	CPU 001		Administração Local de Obra	UND	1,00	R\$ 34.977,23	R\$ 46.799,53	R\$ 46.799,53	19,27%
								<b>R\$ 73.901,78</b>	<b>30,43%</b>
3			<b>SUBESTAÇÃO DE 75KVA, ATERRAMENTO E QUADRO DE CARGAS</b>						
3.1			<b>SUBESTAÇÃO DE 75KVA</b>						
3.1.1	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de mediação)	UND	1,00	R\$ 48.442,87	R\$ 64.816,56	R\$ 64.816,56	26,69%
3.2			<b>ATERRAMENTO</b>						
3.2.1	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²	M	9,00	R\$ 61,21	R\$ 81,90	R\$ 737,10	0,30%
3.2.2	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/tpo.concreto	UND	1,00	R\$ 845,14	R\$ 1.130,80	R\$ 1.130,80	0,47%
3.2.3	171164	SEDOP	Haste de aço cobreada 5/8"x2,40m c/conector	UND	3,00	R\$ 104,79	R\$ 140,21	R\$ 420,63	0,17%
3.2.4	171299	SEDOP	Ponto de solda exortérmica	PT	3,00	R\$ 36,29	R\$ 48,56	R\$ 145,68	0,06%
3.3			<b>QUADRO DE CARGAS</b>						
3.3.1	170886	SEDOP	Centro de distribuição de embutir p/10 disjuntores (c/barramento)	UND	2,00	R\$ 95,89	R\$ 128,30	R\$ 256,60	0,11%
3.3.2	170868	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3cv	UND	1,00	R\$ 829,43	R\$ 1.109,78	R\$ 1.109,78	0,46%
3.3.3	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - padrão din	UND	17,00	R\$ 22,40	R\$ 29,97	R\$ 509,49	0,21%
3.3.4	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - padrão din	UND	17,00	R\$ 64,77	R\$ 86,66	R\$ 1.473,22	0,61%
3.3.5	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - padrão din	UND	4,00	R\$ 228,34	R\$ 305,52	R\$ 1.222,08	0,50%
3.3.6	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - padrão din	UND	1,00	R\$ 431,81	R\$ 577,76	R\$ 577,76	0,24%
3.3.7	171419	SEDOP	Supressor de transientes tipo Varistor 20 KA-175V	UND	8,00	R\$ 92,59	R\$ 123,89	R\$ 991,12	0,41%
3.3.8	171070	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UND	4,00	R\$ 95,47	R\$ 127,74	R\$ 510,96	0,21%
4			<b>ALIMENTADORES E AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 11.189,43</b>	<b>4,61%</b>
4.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	UND	5,00	R\$ 489,70	R\$ 655,22	R\$ 3.276,10	1,35%
4.2	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25 mm2 - 1KV	M	50,00	R\$ 35,26	R\$ 47,18	R\$ 2.359,00	0,97%
4.3	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35 mm2 - 1KV	M	70,00	R\$ 47,88	R\$ 64,06	R\$ 4.484,20	1,85%
4.4	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/tpo.concreto	UND	1,00	R\$ 278,09	R\$ 372,08	R\$ 372,08	0,15%
4.5	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/tpo.concreto	UND	1,00	R\$ 521,71	R\$ 698,05	R\$ 698,05	0,29%
5			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 21.009,55</b>	<b>8,65%</b>
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	18,00	R\$ 37,16	R\$ 49,72	R\$ 894,96	0,37%
5.2	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UND	47,00	R\$ 319,86	R\$ 427,97	R\$ 20.114,59	8,28%
6			<b>INTERRUPTOR, TOMADAS E CONEXÕES</b>					<b>R\$ 85.958,75</b>	<b>35,39%</b>
6.1	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Vermelho)	M	230,00	R\$ 7,17	R\$ 9,59	R\$ 2.205,70	0,91%
6.2	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Preto)	M	230,00	R\$ 7,17	R\$ 9,59	R\$ 2.205,70	0,91%
6.3	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Cinza ou Amarelo)	M	260,00	R\$ 7,17	R\$ 9,59	R\$ 2.493,40	1,03%
6.4	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Azul)	M	700,00	R\$ 7,17	R\$ 9,59	R\$ 6.713,00	2,76%
6.5	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Verde)	M	700,00	R\$ 7,17	R\$ 9,59	R\$ 6.713,00	2,76%
6.6	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5 mm2 - 750v (Branco)	M	450,00	R\$ 5,70	R\$ 7,63	R\$ 3.433,50	1,41%
6.7	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Vermelho)	M	420,00	R\$ 9,38	R\$ 12,55	R\$ 5.271,00	2,17%
6.8	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Cinza ou Amarelo)	M	430,00	R\$ 9,38	R\$ 12,55	R\$ 5.396,50	2,22%
6.9	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Preto)	M	420,00	R\$ 9,38	R\$ 12,55	R\$ 5.271,00	2,17%
6.10	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Verde)	M	620,00	R\$ 9,38	R\$ 12,55	R\$ 7.781,00	3,20%
6.11	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UND	10,00	R\$ 15,82	R\$ 21,17	R\$ 211,70	0,09%
6.12	170334	SEDOP	Interruptor 2 tecla simples (s/fiação)	UND	8,00	R\$ 29,88	R\$ 39,98	R\$ 319,84	0,13%
6.13	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UND	5,00	R\$ 40,35	R\$ 53,99	R\$ 269,95	0,11%
6.14	171523	SEDOP	Tomada 2P + T 20A (s/fiação)	UND	37,00	R\$ 24,73	R\$ 33,09	R\$ 1.224,33	0,50%
6.15	171520	SEDOP	Tomada 2 (2P + T) 20A (s/fiação)	UND	4,00	R\$ 33,38	R\$ 44,66	R\$ 178,64	0,07%
6.16	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	740,00	R\$ 10,60	R\$ 14,18	R\$ 10.493,20	4,32%
6.17	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	320,00	R\$ 11,91	R\$ 15,94	R\$ 5.100,80	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\$ 9,44	R\$ 12,63	R\$ 3.789,00	1,56%
6.19	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	116,00	R\$ 15,45	R\$ 20,67	R\$ 2.397,72	0,99%
6.20	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	272,00	R\$ 28,49	R\$ 38,12	R\$ 10.368,64	4,27%
6.21	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	UND	65,00	R\$ 5,49	R\$ 7,35	R\$ 477,75	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	0,31%
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\$ 6,32	R\$ 8,46	R\$ 16,92	0,01%
6.26	171049	SEDOP	Luva p/elet. PVC de 2" (IE)	UND	12,00	R\$ 10,11	R\$ 13,53	R\$ 162,36	0,07%
6.27	171024	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	UND	45,00	R\$ 14,95	R\$ 20,00	R\$ 900,00	0,37%



**J Brasil Construtora EIRELI****Cnpj : 28.487.556/0001-73****Av. Alcindo Cacela , 1519 (fundos) - Cep.: 66.040-020 - NAZARÉ - BELÉM - PA**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELETRICA (BAIXA E ALTA TENSÃO), NAS ESCOLAS, E.M.E.I.F VANUSA DO SOCORRO OLIVEIRA RIBEIRO, E.M.E.I.F PROFESSORA CECILIA DE NAZARE E E.M.E.I.F. PRAXEDES RIBEIRO, NO MUNICIPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BASICO PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.

OBJETO: REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA E.M.E.I.F. PRAXEDES RIBEIRO BASE: SINAPI JAN/2022 - DESONERADA / SEDOP 02/2022

PROCESSO LICITATÓRIO Nº ° 00003/2022

BDI (%): 33,80%

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº ° 2/2022-00003

ENDEREÇO: VILA SANTA ANA PERIPINDEUA - ZONA RURAL

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
6.28	171025	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UND	10,00	R\$ 16,45	R\$ 22,01	R\$ 220,10	0,09%
6.29	171267	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UND	1,00	R\$ 18,76	R\$ 25,10	R\$ 25,10	0,01%
6.30	171268	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UND	6,00	R\$ 24,53	R\$ 32,82	R\$ 196,92	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\$ 3,74	R\$ 5,00	R\$ 20,00	0,01%
6.34	171304	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 2"	UND	24,00	R\$ 8,24	R\$ 11,03	R\$ 264,72	0,11%
6.35	171073	SEDOP	Terminal de compressão em latão 25mm <sup>2</sup>	UND	4,00	R\$ 5,58	R\$ 7,47	R\$ 29,88	0,01%
6.36	171074	SEDOP	Terminal de compressão em latão 35mm <sup>2</sup>	UND	6,00	R\$ 6,53	R\$ 8,74	R\$ 52,44	0,02%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 242.864,70</b>	<b>100,00%</b>