

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos - SMSPP
Superintendência de Iluminação Pública - SUIP

ANEXO XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTETICO (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO)

OBJETO						BANCO DE DADOS		B.D.I.	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REATIVAÇÃO DA USINA FOTOVOLTAICA DE 5MWP LOCALIZADA NA BR 174 - BOA VISTA-RR, BEM COMO A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM O FORNECIMENTO DE PEÇAS, ASSIM COMO, OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COM ACOMPANHAMENTO MENSAL DOS CREDITOS GERADOS						SINAPI - 05/2023 - Roraima SBC - 06/2023 - Roraima		30,12%	Desonerado: Horista: 84,10% Mensalista: 44,74%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO - OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO (GESTÃO)										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)
1			MANUTENÇÃO					R\$ 33.146,88	R\$ 43.130,64	2,65 %
1.1			PESSOAL					R\$ 33.146,88	R\$ 43.130,64	2,65 %
1.1.1	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 2.762,24	R\$ 3.594,22	R\$ 33.146,88	R\$ 43.130,64	100,00 %
2			MONITORAMENTO DA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA					R\$ 297.929,59	R\$ 387.663,35	23,80 %
2.1	COMPOSIÇÃO042	Próprio	Relatório mensal e acompanhamento de geração e compensação de créditos nas contas de energia	UND	12	R\$ 7.950,19	R\$ 10.344,79	R\$ 95.402,28	R\$ 124.137,45	32,02 %
2.2	COMPOSIÇÃO069	Próprio	Preventiva com Entrega de relatório da Análise termográfica dos Inversores - TOTAL DE 45 UNIDADES	TRIMESTRAL	4	R\$ 4.483,91	R\$ 5.834,46	R\$ 17.935,64	R\$ 23.337,85	6,02 %
2.3	COMPOSIÇÃO070	Próprio	Preventiva com Entrega de relatório da Análise termográfica dos 4 Transformadores - 2 por ano (4x2=8)	SEMESTRAL	8	R\$ 6.734,42	R\$ 8.762,83	R\$ 53.875,36	R\$ 70.102,62	18,08 %
2.4	COMPOSIÇÃO071	Próprio	Entrega de relatório da Medição de aterramento e inspeção visual do SPDA	ANUAL	1	R\$ 7.950,19	R\$ 10.344,79	R\$ 7.950,19	R\$ 10.344,79	2,67 %
2.5	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF- 01/2020	m²	60	R\$ 37,72	R\$ 49,08	R\$ 2.263,20	R\$ 2.944,80	0,76 %
2.6	020042	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)	m²	400	R\$ 13,50	R\$ 17,56	R\$ 5.400,00	R\$ 7.024,00	1,81 %
2.7	COMPOSIÇÃO073	Próprio	Limpeza de placas Fotovoltaicas - TOTAL DE 14520 UNIDADES	TRIMESTRAL	4	R\$ 28.338,33	R\$ 36.873,83	R\$ 113.353,32	R\$ 147.495,32	38,05 %
2.8	COMPOSIÇÃO068	Próprio	INTERNET 500MG	MES	12	R\$ 145,80	R\$ 189,71	R\$ 1.749,60	R\$ 2.276,52	0,59 %
3			MANUTENÇÃO CORRETIVA					R\$ 920.762,90	R\$ 1.198.094,83	73,55 %
3.1	COMPOSIÇÃO045	Próprio	Substituição e instalação de Barramento de cobre 200A	m	12	R\$ 349,42	R\$ 454,66	R\$ 4.193,04	R\$ 5.455,92	0,46 %
3.2	COMPOSIÇÃO046	Próprio	Substituição e instalação de Barramento de Cobre 800A	m	10	R\$ 1.117,76	R\$ 1.454,42	R\$ 11.177,60	R\$ 14.544,20	1,21 %
3.3	COMPOSIÇÃO047	Próprio	Substituição e instalação de Chave disjuntor NH 1,5kV	UND	5	R\$ 2.066,40	R\$ 2.688,79	R\$ 10.332,00	R\$ 13.443,95	1,12 %
3.4	COMPOSIÇÃO048	Próprio	Substituição e instalação de Barramentto Eletrolítico 3m - Cobre 1/2"	UND	6	R\$ 1.220,37	R\$ 1.587,94	R\$ 7.322,22	R\$ 9.527,64	0,80 %
3.5	COMPOSIÇÃO049	Próprio	Substituição e instalação de Mufra 15kV	UND	8	R\$ 704,76	R\$ 917,03	R\$ 5.638,08	R\$ 7.336,24	0,61 %
3.6	COMPOSIÇÃO050	Próprio	Substituição e instalação de Terminal sapatinho 35mm²	UND	36	R\$ 25,44	R\$ 33,10	R\$ 915,84	R\$ 1.191,60	0,10 %
3.7	COMPOSIÇÃO051	Próprio	Substituição e instalação de Terminal concentrico 1/2" - L	UND	4	R\$ 81,58	R\$ 106,15	R\$ 326,32	R\$ 424,60	0,04 %
3.8	COMPOSIÇÃO052	Próprio	Substituição e instalação de Terminal concentrico 1/2" - T	UND	3	R\$ 90,11	R\$ 117,25	R\$ 270,33	R\$ 351,75	0,03 %
3.9	COMPOSIÇÃO053	Próprio	Substituição e instalação de Terminal concentrico 1/2" - Reto	UND	6	R\$ 88,26	R\$ 114,84	R\$ 529,56	R\$ 689,04	0,06 %
3.10	COMPOSIÇÃO054	Próprio	Substituição e instalação de Conector MC4 - macho	UND	140	R\$ 33,27	R\$ 43,29	R\$ 4.657,80	R\$ 6.060,60	0,51 %
3.11	COMPOSIÇÃO055	Próprio	Substituição e instalação de Conector MC4 - femea	UND	140	R\$ 33,27	R\$ 43,29	R\$ 4.657,80	R\$ 6.060,60	0,51 %
3.12	COMPOSIÇÃO056	Próprio	Substituição e instalação de Inversor SOLAR 100kW - 1500V DC/800V AC	UND	5	R\$ 74.860,66	R\$ 97.408,69	R\$ 374.303,30	R\$ 487.043,45	40,65 %
3.13	COMPOSIÇÃO057	Próprio	Substituição e instalação de Cabo mufra 35mm² - 15kV	m	20	R\$ 39,91	R\$ 51,93	R\$ 798,20	R\$ 1.038,60	0,09 %
3.14	COMPOSIÇÃO058	Próprio	Substituição e instalação de Transformador de Corrente 15kV	UND	3	R\$ 3.264,70	R\$ 4.248,02	R\$ 9.794,10	R\$ 12.744,06	1,06 %
3.15	COMPOSIÇÃO059	Próprio	Substituição e instalação de Cabo de Cobre 35mm² - 1kV	m	600	R\$ 39,91	R\$ 51,93	R\$ 23.946,00	R\$ 31.158,00	2,60 %
3.16	COMPOSIÇÃO060	Próprio	Substituição e instalação de Transformador trifasico 1500kVA - 13,8kV	UND	1	R\$ 419.108,16	R\$ 545.343,53	R\$ 419.108,16	R\$ 545.343,53	45,52 %
3.17	COMPOSIÇÃO061	Próprio	Substituição e instalação de Disjuntor Chave Blindada 1200V - 800A	UND	1	R\$ 5.590,48	R\$ 7.274,33	R\$ 5.590,48	R\$ 7.274,33	0,61 %
3.18	COMPOSIÇÃO062	Próprio	Substituição e instalação de Terminal de compressão 35mm²	UND	30	R\$ 14,19	R\$ 18,46	R\$ 425,70	R\$ 553,80	0,05 %
3.19	COMPOSIÇÃO063	Próprio	Substituição e instalação de Terminal de compressão 240mm²	UND	10	R\$ 39,44	R\$ 51,31	R\$ 394,40	R\$ 513,10	0,04 %
3.20	COMPOSIÇÃO064	Próprio	Substituição e instalação de Cabo de Cobre 240mm² - 1kV	m	60	R\$ 264,29	R\$ 343,89	R\$ 15.857,40	R\$ 20.633,40	1,72 %
3.21	COMPOSIÇÃO065	Próprio	Substituição e Instalação de Eletroduto PVC 4", Curva PVC 4", Luva PVC 4", Abraçadeira tipo U - 4" e instalação de Eletroduto PVC 4", Curva PVC 4", Luva PVC 4", Abraçadeira tipo U - 4"	UND	1	R\$ 10.828,98	R\$ 14.090,66	R\$ 10.828,98	R\$ 14.090,66	1,18 %
3.22	COMPOSIÇÃO066	Próprio	Substituição e instalação de Chave disjuntor 1kV - trifasico 400A	UND	4	R\$ 1.217,26	R\$ 1.583,89	R\$ 4.869,04	R\$ 6.335,56	0,53 %
3.23	COMPOSIÇÃO067	Próprio	Substituição e instalação de DPS 1,5kV	UND	15	R\$ 321,77	R\$ 418,68	R\$ 4.826,55	R\$ 6.280,20	0,52 %
						Total sem BDI	R\$	1.251.839,37		
						Total do BDI	R\$	377.049,45		
						Total Geral	R\$	1.628.888,82		