

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

ANEXO V- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICO (REATIVAÇÃO)

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 - REATIVAÇÃO										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 57.946,24	R\$ 75.391,36	0,84 %
1.1	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704	R\$ 45,88	R\$ 59,69	R\$ 32.299,52	R\$ 42.021,76	55,74 %
1.2	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704	R\$ 20,62	R\$ 26,83	R\$ 14.516,48	R\$ 18.888,32	25,05 %
1.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704	R\$ 15,81	R\$ 20,57	R\$ 11.130,24	R\$ 14.481,28	19,21 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 34.269,36	R\$ 44.591,00	0,50 %
2.1	COMPOSIÇÃO001	Próprio	Placa de obra em chapa galvanizada N. 22, adesivada	m²	6	R\$ 333,16	R\$ 433,50	R\$ 1.998,96	R\$ 2.601,00	5,83 %
2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	40	R\$ 806,76	R\$ 1.049,75	R\$ 32.270,40	R\$ 41.990,00	94,17 %
3			INSTALAÇÃO DE MATERIAL ELETRICO					R\$ 6.793.643,70	R\$ 8.839.095,59	98,66 %
3.1	COMPOSIÇÃO012	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo Solar 6mm² - 1kV - cor preto	m	48900	R\$ 13,97	R\$ 18,17	R\$ 683.133,00	R\$ 888.513,00	10,05 %
3.2	COMPOSIÇÃO013	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo Solar 6mm² - 1kV - cor vermelho	m	48900	R\$ 13,97	R\$ 18,17	R\$ 683.133,00	R\$ 888.513,00	10,05 %
3.3	COMPOSIÇÃO014	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento de cobre 200A	m	236	R\$ 349,42	R\$ 454,66	R\$ 82.463,12	R\$ 107.299,76	1,21 %
3.4	COMPOSIÇÃO015	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento de Cobre 800A	m	124	R\$ 1.117,76	R\$ 1.454,42	R\$ 138.602,24	R\$ 180.348,08	2,04 %
3.5	COMPOSIÇÃO016	Próprio	Fornecimento e instalação de Chave disjuntor NH 1,5kV	UND	45	R\$ 2.066,40	R\$ 2.688,79	R\$ 92.988,00	R\$ 120.995,55	1,37 %
3.6	COMPOSIÇÃO017	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramennto Eletrolitico 3m - Cobre 1/2"	UND	160	R\$ 1.220,37	R\$ 1.587,94	R\$ 195.259,20	R\$ 254.070,40	2,87 %
3.7	COMPOSIÇÃO018	Próprio	Fornecimento e instalação de Mufila 15kV	UND	72	R\$ 704,76	R\$ 917,03	R\$ 50.742,72	R\$ 66.026,16	0,75 %
3.8	COMPOSIÇÃO019	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal sapatinho 35mm²	UND	240	R\$ 25,44	R\$ 33,10	R\$ 6.105,60	R\$ 7.944,00	0,09 %

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

3.9	COMPOSIÇÃO020	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal concentrico 1/2" - L	UND	86	R\$ 81,58	R\$ 106,15	R\$ 7.015,88	R\$ 9.128,90	0,10 %
3.10	COMPOSIÇÃO021	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal concentrico 1/2" - T	UND	48	R\$ 90,11	R\$ 117,25	R\$ 4.325,28	R\$ 5.628,00	0,06 %
3.11	COMPOSIÇÃO022	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal concentrico 1/2" - Reto	UND	76	R\$ 88,26	R\$ 114,84	R\$ 6.707,76	R\$ 8.727,84	0,10 %
3.12	COMPOSIÇÃO023	Próprio	Fornecimento e instalação de Conector MC4 - macho	UND	1900	R\$ 33,27	R\$ 43,29	R\$ 63.213,00	R\$ 82.251,00	0,93 %
3.13	COMPOSIÇÃO024	Próprio	Fornecimento e instalação de Conector MC4 - fema	UND	1900	R\$ 33,27	R\$ 43,29	R\$ 63.213,00	R\$ 82.251,00	0,93 %
3.14	COMPOSIÇÃO025	Próprio	Fornecimento e instalação de Inversor SOLAR 100kW - 1500V DC/800V AC	UND	25	R\$ 74.860,66	R\$ 97.408,69	R\$ 1.871.516,50	R\$ 2.435.217,25	27,55 %
3.15	COMPOSIÇÃO026	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo mufia 35mm² - 15kV	m	126	R\$ 39,91	R\$ 51,93	R\$ 5.028,66	R\$ 6.543,18	0,07 %
3.16	COMPOSIÇÃO027	Próprio	Fornecimento e instalação de Transformador de Corrente 15kV	UND	15	R\$ 3.264,70	R\$ 4.248,02	R\$ 48.970,50	R\$ 63.720,30	0,72 %
3.17	COMPOSIÇÃO028	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo de Cobre 35mm² - 1kV	m	9800	R\$ 39,91	R\$ 51,93	R\$ 391.118,00	R\$ 508.914,00	5,76 %
3.18	COMPOSIÇÃO029	Próprio	Fornecimento e instalação de Transformador trifasico 1500kVA - 13,8kV	UND	4	R\$ 419.108,16	R\$ 545.343,53	R\$ 1.676.432,64	R\$ 2.181.374,12	24,68 %
3.19	COMPOSIÇÃO030	Próprio	Fornecimento e instalação de Disjuntor Chave Blindada 1200V - 800A	UND	5	R\$ 5.590,48	R\$ 7.274,33	R\$ 27.952,40	R\$ 36.371,65	0,41 %
3.20	COMPOSIÇÃO031	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal de compressao 35mm²	UND	680	R\$ 14,19	R\$ 18,46	R\$ 9.649,20	R\$ 12.552,80	0,14 %
3.21	COMPOSIÇÃO032	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal de compressão 240mm²	UND	234	R\$ 39,44	R\$ 51,31	R\$ 9.228,96	R\$ 12.006,54	0,14 %
3.22	COMPOSIÇÃO033	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo de Cobre 240mm² - 1kV	m	1500	R\$ 264,29	R\$ 343,89	R\$ 396.435,00	R\$ 515.835,00	5,84 %
3.23	COMPOSIÇÃO034	Próprio	Fornecimento 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	0,16 %
3.24	COMPOSIÇÃO035	Próprio	Fornecimento e instalação de Chave disjuntor 1kV - trifasico 400A	UND	45	R\$ 1.217,26	R\$ 1.583,89	R\$ 54.776,70	R\$ 71.275,05	0,81 %
3.25	COMPOSIÇÃO036	Próprio	Fornecimento e instalação de DPS 1,5kV	UND	180	R\$ 321,77	R\$ 418,68	R\$ 57.918,60	R\$ 75.362,40	0,85 %
3.26	060317	SBC	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K	UN	96	R\$ 704,10	R\$ 916,17	R\$ 67.593,60	R\$ 87.952,32	1,00 %
3.27	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	10	R\$ 2.506,22	R\$ 3.261,09	R\$ 25.062,20	R\$ 32.610,90	0,37 %

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

3.28	SOL-004	Próprio	Terminal Olhal 35 mm - fornecimento e instalação	UND	270	R\$ 22,91	R\$ 29,81	R\$ 6.185,70	R\$ 8.048,70	0,09 %
3.29	SOL-005	Próprio	Terminal Olhal 25 mm - fornecimento e instalação	UND	90	R\$ 22,83	R\$ 29,70	R\$ 2.054,70	R\$ 2.673,00	0,03 %
3.30	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20	R\$ 155,68	R\$ 202,57	R\$ 3.113,60	R\$ 4.051,40	0,05 %
3.31	1201008309	AGESUL	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 15KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 3/8"	M	81	R\$ 153,21	R\$ 199,35	R\$ 12.410,01	R\$ 16.147,35	0,18 %
3.32	COMPOSIÇÃO040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE E RELE	UND	48	R\$ 69,16	R\$ 89,99	R\$ 3.319,68	R\$ 4.319,52	0,05 %
3.33	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50	R\$ 15,43	R\$ 20,07	R\$ 771,50	R\$ 1.003,50	0,01 %
3.34	1201008308	AGESUL	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 13,8 KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 1/4"	M	41	R\$ 36,03	R\$ 46,88	R\$ 1.477,23	R\$ 1.922,08	0,02 %
3.35	078205	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm2	M	300	R\$ 24,35	R\$ 31,68	R\$ 7.305,00	R\$ 9.504,00	0,11 %
3.36	078564	SBC	ISOLADOR EM PORCELANA, TIPO PEDESTAL, PARA TENSAO 15 KV	UN	26	R\$ 125,99	R\$ 163,93	R\$ 3.275,74	R\$ 4.262,18	0,05 %
3.37	COMPOSIÇÃO041	Próprio	Transformador de Potencial 1.000 VA 1 KV - fornecimento e instalação	UN	4	R\$ 4.213,29	R\$ 5.482,33	R\$ 16.853,16	R\$ 21.929,32	0,25 %
3.38	COMPOSIÇÃO043	Próprio	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	UND	4	R\$ 1.865,91	R\$ 2.427,92	R\$ 7.463,64	R\$ 9.711,68	0,11 %

Total sem BDI	6.885.859,30
Total do BDI	2.073.218,65
Total Geral	8.959.077,95