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

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICO (REATIVAÇÃO)

OBJETO	BANCO DE DADOS	B.D.I.	Encargos Sociais
OBJETO: 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - REATIVAÇÃO

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$	75.391,36
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,88	45,88	
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	43,63	43,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	23,91	LS =>	20,10	MO com LS =>	44,01
				Valor do BDI =>	13,81			Valor com BDI =>	59,69
						Quant. =>	704,0000000	Preço Total =>	42.021,76

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,62	20,62	
Composição Auxiliar	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,57	18,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	8,52	MO com LS =>	18,66
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	26,83
						Quant. =>	704,0000000	Preço Total =>	18.888,32

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

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,81	15,81		
Composição Auxiliar	95398	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00002350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,78	13,78		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75		
					MO sem LS =>	7,52	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,85
					Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	20,57
						Quant. =>	704,0000000	Preço Total =>	14.481,28	

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					268.682,76		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO 04	Próprio	Placa de obra em chapa galvanizada N. 22, adesivada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	333,16	333,16		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,19	25,19		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	609,94	6,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,75	35,50		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	2,74	10,96		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,34	2,25		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,17	3,17		
					MO sem LS =>	22,79	LS =>	19,17	MO com LS =>	41,96
					Valor do BDI =>	100,34			Valor com BDI =>	433,50
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.601,00	

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

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	806,76	806,76
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	1.018,29	42,46
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	9,95	50,39
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	3,49	0,46
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,77	0,30
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	667,15	102,07
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	7,91	0,52
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,61	1,14
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	11,22	1,93
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,82	1,90
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	45,81	3,03
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	12,84	22,07
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	70,21	2,83
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	81,08	139,39
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	672,80	44,53
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	25,60	0,23

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

Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	42,68	64,48		
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	20,18	2,67		
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	42,57	0,45		
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	146,19	9,67		
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	103,82	53,32		
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	106,85	63,15		
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	123,70	99,24		
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	159,14	99,54		
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	15,07	0,99		
					MO sem LS =>	77,10	LS =>	64,84	MO com LS =>	141,94
					Valor do BDI =>	242,99			Valor com BDI =>	1.049,75
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	41.990,00		

3		INSTALAÇÃO DE MATERIAL ELETRICO							8.839.095,59	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0012	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo Solar 6mm² - 1kV - cor preto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	13,97	13,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,86	2,06		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,15	1,53		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	29,11	0,29		
Insumo	COTAÇÃO0012	Próprio	Cabo Solar 6mm² - 1kV	Material	m	1,0000000	10,09	10,09		
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,80
					Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	18,17
					Quant. =>	48.900,0000000	Preço Total =>	888.513,00		

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

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO0012	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo Solar 6mm² - 1kV - cor vermelho	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	13,97	13,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,86	2,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,15	1,53	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	29,11	0,29	
Insumo	COTAÇÃO0012	Próprio	Cabo Solar 6mm² - 1kV	Material	m	1,0000000	10,09	10,09	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	18,17
				Quant. =>	48.900,0000000	Preço Total =>	888.513,00		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO0014	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento de cobre 200A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	349,42	349,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,86	77,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,15	57,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,82	24,82	
Insumo	COTAÇÃO0014	Próprio	Barramento de cobre 200A	Material	M	1,0000000	189,57	189,57	
				MO sem LS =>	62,21	LS =>	52,32	MO com LS =>	114,53
				Valor do BDI =>	105,24			Valor com BDI =>	454,66
				Quant. =>	236,0000000	Preço Total =>	107.299,76		

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO0015	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento de Cobre 800A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	1.117,76	1.117,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	25,86	87,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	19,15	65,11	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,11	29,11	
Insumo	COTAÇÃO0013	Próprio	Barramento de Cobre 800A	Material	m	1,0000000	935,62	935,62	
				MO sem LS =>	73,35	LS =>	61,68	MO com LS =>	135,03
				Valor do BDI =>	336,66			Valor com BDI =>	1.454,42
				Quant. =>	124,0000000	Preço Total =>	180.348,08		

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

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0016	Próprio	Fornecimento e instalação de Chave disjuntor NH 1,5kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	2.066,40	2.066,40		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,86	77,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,15	28,72		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,82	24,82		
Insumo	COTAÇÃO0015	Próprio	Chave disjuntor NH 1,5kV	Material	UND	1,0000000	1.935,28	1.935,28		
					MO sem LS =>	51,96	LS =>	43,70	MO com LS =>	95,66
					Valor do BDI =>	622,39			Valor com BDI =>	2.688,79
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	120.995,55		

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0017	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramennto Eletrolítico 3m - Cobre 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	1.220,37	1.220,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	25,86	129,30		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	19,15	95,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,82	49,64		
Insumo	COTAÇÃO0016	Próprio	Barramennto Eletrolítico 3m - Cobre 1/2"	Material	UND	1,0000000	945,68	945,68		
					MO sem LS =>	107,11	LS =>	90,08	MO com LS =>	197,19
					Valor do BDI =>	367,57			Valor com BDI =>	1.587,94
					Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	254.070,40		

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO00	Próprio	Fornecimento e instalação de Mufla 15kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	1,0000000	704,76	704,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	25,86	62,06		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	19,15	45,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,82	24,82		
Insumo	COTAÇÃO0017	Próprio	Mufla 15kV	Material	UND	1,0000000	571,92	571,92		
					MO sem LS =>	51,82	LS =>	43,58	MO com LS =>	95,40
					Valor do BDI =>	212,27			Valor com BDI =>	917,03
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	66.026,16		

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

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0018	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal sapatinho 35mm ²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	25,44	25,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,86	7,75		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,15	5,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,82	3,72		
Insumo	COTAÇÃO0018	Próprio	Terminal sapatinho 35mm ²	Material	UND	1,0000000	8,23	8,23		
					MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,66	MO com LS =>	12,38
					Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	33,10
						Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>	7.944,00	

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0019	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal concentrico 1/2" - L	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	81,58	81,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,86	10,34		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,15	7,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,82	4,96		
Insumo	COTAÇÃO0019	Próprio	Terminal concentrico 1/2" - L	Material	UND	1,0000000	58,62	58,62		
					MO sem LS =>	8,97	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,52
					Valor do BDI =>	24,57			Valor com BDI =>	106,15
						Quant. =>	86,0000000	Preço Total =>	9.128,90	

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0020	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal concentrico 1/2" - T	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	90,11	90,11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,86	10,34		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,15	7,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,82	4,96		
Insumo	COTAÇÃO0020	Próprio	Terminal concentrico 1/2" - T	Material	UND	1,0000000	67,15	67,15		
					MO sem LS =>	8,97	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,52
					Valor do BDI =>	27,14			Valor com BDI =>	117,25
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	5.628,00	

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

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO00	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal concêntrico 1/2" - Reto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	88,26	88,26		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,86	10,34		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,15	7,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,82	4,96		
Insumo	COTAÇÃO021	Próprio	Terminal concêntrico 1/2" - Reto	Material	UND	1,0000000	65,30	65,30		
					MO sem LS =>	8,97	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,52
					Valor do BDI =>	26,58			Valor com BDI =>	114,84
					Quant. =>	76,0000000	Preço Total =>	8.727,84		

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO00	Próprio	Fornecimento e instalação de Conector MC4 - macho	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	33,27	33,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,86	5,17		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,15	3,83		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,82	2,48		
Insumo	COTAÇÃO022	Próprio	Conector MC4 - macho	Material	und	1,0000000	21,79	21,79		
					MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,25
					Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	43,29
					Quant. =>	1.900,0000000	Preço Total =>	82.251,00		

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO00	Próprio	Fornecimento e instalação de Conector MC4 - fêmea	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	33,27	33,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,86	5,17		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,15	3,83		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,82	2,48		
Insumo	COTAÇÃO023	Próprio	Conector MC4 - fêmea	Material	UND	1,0000000	21,79	21,79		
					MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,25
					Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	43,29
					Quant. =>	1.900,0000000	Preço Total =>	82.251,00		

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

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0025	Próprio	Fornecimento e instalação de Inversor SOLAR 100kW - 1500V DC/800V AC	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	74.860,66	74.860,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0000000	25,86	1.241,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0000000	19,15	919,20		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	24,82	297,84		
Insumo	COTAÇÃO0024	Próprio	Inversor SOLAR 100kW - WEG - 1500V DC/800V AC	Material	UND	1,0000000	72.402,34	72.402,34		
					MO sem LS =>	954,26	LS =>	802,54	MO com LS =>	1.756,80
					Valor do BDI =>	22.548,03			Valor com BDI =>	97.408,69
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.435.217,25		

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0026	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo mufla 35mm ² - 15kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	39,91	39,91		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,86	2,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,15	1,91		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,82	1,24		
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0000000	34,18	34,18		
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	51,93
					Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>	6.543,18		

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0027	Próprio	Fornecimento e instalação de Transformador de Corrente 15kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.264,70	3.264,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,86	155,16		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,15	114,90		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,82	49,64		
Insumo	COTAÇÃO0025	Próprio	Transformador de Corrente 15kV	Material	UND	1,0000000	2.945,00	2.945,00		
					MO sem LS =>	124,42	LS =>	104,64	MO com LS =>	229,06
					Valor do BDI =>	983,32			Valor com BDI =>	4.248,02
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	63.720,30		

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

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO 0020	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo de Cobre 35mm ² - 1kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	39,91	39,91		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,86	2,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,15	1,91		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,82	1,24		
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0000000	34,18	34,18		
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	51,93
						Quant. =>	9.800,0000000	Preço Total =>	508.914,00	

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO 0020	Próprio	Fornecimento e instalação de Transformador trifasico 1500kVA - 13,8kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	419.108,16	419.108,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	256,0000000	25,86	6.620,16		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	128,0000000	19,15	2.451,20		
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,0000000	25,33	1.621,12		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,0000000	277,90	4.446,40		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	29,11	931,52		
Insumo	00007618	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	201.518,88	201.518,88		
Insumo	00007618	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	201.518,88	201.518,88		
					MO sem LS =>	4.886,82	LS =>	4.109,82	MO com LS =>	8.996,64
					Valor do BDI =>	126.235,37			Valor com BDI =>	545.343,53
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.181.374,12	

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

3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0020	Próprio	Fornecimento e instalação de Disjuntor Chave Blindada 1200V - 800A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5.590,48	5.590,48		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	19,15	612,80		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	29,11	465,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	25,86	827,52		
Insumo	00002394	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	Material	UN	1,0000000	3.684,40	3.684,40		
				MO sem LS =>		785,83	LS =>	660,89	MO com LS =>	1.446,72
				Valor do BDI =>		1.683,85			Valor com BDI =>	7.274,33
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	36.371,65	

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0021	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal de compressao 35mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	14,19	14,19		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,15	3,83		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,11	5,82		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,86	2,58		
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96		
				MO sem LS =>		5,30	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI =>		4,27			Valor com BDI =>	18,46
						Quant. =>	680,0000000	Preço Total =>	12.552,80	

3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0022	Próprio	Fornecimento e instalação de Terminal de compressão 240mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	39,44	39,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,15	4,78		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,11	4,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,86	6,46		
Insumo	00011838	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	23,84	23,84		
				MO sem LS =>		6,50	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>		11,87			Valor com BDI =>	51,31
						Quant. =>	234,0000000	Preço Total =>	12.006,54	

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

3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0022	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo de Cobre 240mm² - 1kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	264,29	264,29		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,15	9,57		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,11	4,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,86	12,93		
Insumo	00001015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	1,0000000	237,43	237,43		
					MO sem LS =>	10,83	LS =>	9,10	MO com LS =>	19,93
					Valor do BDI =>	79,60			Valor com BDI =>	343,89
					Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total =>	515.835,00		

3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0024	Próprio	Fornecimento e instalação de Eletroduto PVC 4", Curva PVC 4", Luva PVC 4", Abraçadeira tipo U - 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	10.828,98	10.828,98		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	19,15	1.378,80		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	29,11	523,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	25,86	1.861,92		
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	36,0000000	51,38	1.849,68		
Insumo	00001878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	72,0000000	42,85	3.085,20		
Insumo	00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	72,0000000	24,35	1.753,20		
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	36,0000000	10,45	376,20		
					MO sem LS =>	1.507,27	LS =>	1.267,61	MO com LS =>	2.774,88
					Valor do BDI =>	3.261,68			Valor com BDI =>	14.090,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14.090,66		

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

3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0025	Próprio	Fornecimento e instalação de Chave disjuntor 1kV - trifasico 400A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.217,26	1.217,26		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,15	38,30		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,11	29,11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	25,86	103,44		
Insumo	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.046,41	1.046,41		
					MO sem LS =>	70,07	LS =>	58,93	MO com LS =>	129,00
					Valor do BDI =>	366,63			Valor com BDI =>	1.583,89
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	71.275,05		

3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO00	Próprio	Fornecimento e instalação de DPS 1,5kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	321,77	321,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,15	19,15		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	29,11	7,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86		
Insumo	00039480	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	269,49	269,49		
					MO sem LS =>	20,93	LS =>	17,61	MO com LS =>	38,54
					Valor do BDI =>	96,91			Valor com BDI =>	418,68
					Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	75.362,40		

3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060317	SBC	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	704,10	704,10		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9780000	19,15	18,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9780000	25,86	25,29		
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,90	0,09		
Insumo	049527	SBC	LUMINARIA/REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOLOGIA SANSUNG	Material	UN	1,0000000	660,00	660,00		
					MO sem LS =>	16,93	LS =>	14,23	MO com LS =>	31,16
					Valor do BDI =>	212,07			Valor com BDI =>	916,17
					Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	87.952,32		

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

3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.506,22	2.506,22		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	277,90	30,84		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1240000	19,15	21,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6530000	25,86	94,46		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	37,31	335,79		
Insumo	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	80,81	80,81		
Insumo	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	1.942,80	1.942,80		
					MO sem LS =>	47,15	LS =>	39,65	MO com LS =>	86,80
					Valor do BDI =>	754,87			Valor com BDI =>	3.261,09
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	32.610,90		

3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SOL-004	Próprio	Terminal Olhal 35 mm - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	22,91	22,91		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	25,86	10,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	19,15	7,88		
Insumo	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38		
					MO sem LS =>	7,13	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,12
					Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	29,81
					Quant. =>	270,0000000	Preço Total =>	8.048,70		

3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SOL-005	Próprio	Terminal Olhal 25 mm - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	22,83	22,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	25,86	10,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	19,15	7,88		
Insumo	00001586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30		
					MO sem LS =>	7,13	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,12
					Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	29,70
					Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	2.673,00		

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

3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	155,68	155,68		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	19,15	2,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	25,86	3,26		
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00		
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,02
					Valor do BDI =>	46,89			Valor com BDI =>	202,57
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	4.051,40		

3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1201008309	AGESUL	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 15KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 3/8"	12	M	1,0000000	153,21	153,21		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	19,15	5,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	25,86	8,01		
Insumo	7056	AGESUL	VERGALHAO DE COBRE, REDONDO - 3/8", PARA 15,0 KV - (BARRA 3M)	Material	M	1,0000000	139,27	139,27		
					MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,86
					Valor do BDI =>	46,14			Valor com BDI =>	199,35
					Quant. =>	81,0000000	Preço Total =>	16.147,35		

3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE E RELE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	69,16	69,16		
Composição Auxiliar	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	49,55	49,55		
Insumo	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	19,61	19,61		
					MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,89	MO com LS =>	10,71
					Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	89,99
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	4.319,52		

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

3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,43	15,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,15	3,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,86	5,17		
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43		
					MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,36
					Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	20,07
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.003,50		

3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1201008308	AGESUL	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 13,8 KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 1/4"	12	M	1,0000000	36,03	36,03		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	19,15	5,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	25,86	8,01		
Insumo	7055	AGESUL	VERGALHAO DE COBRE, REDONDO - 1/4", PARA 13,8 KV - (BARRA 3M)	Material	M	1,0000000	22,09	22,09		
					MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,86
					Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	46,88
					Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	1.922,08		

3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	078205	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000	24,35	24,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	19,15	0,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	25,86	0,87		
Insumo	005010	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm2	Material	M	1,0000000	22,83	22,83		
					MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,07
					Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	31,68
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	9.504,00		

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

3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	078564	SBC	ISOLADOR EM PORCELANA, TIPO PEDESTAL, PARA TENSAO 15 KV	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	125,99	125,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	19,15	1,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	25,86	2,53		
Insumo	036527	SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PEDESTAL 25 KV	Material	UN	1,0000000	121,59	121,59		
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,12
					Valor do BDI =>	37,94			Valor com BDI =>	163,93
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	4.262,18		
3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0014	Próprio	Transformador de Potencial 1.000 VA 1 KV - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4.213,29	4.213,29		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,86	20,68		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,15	30,64		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,59	8,57		
Insumo	COTAÇÃO029	Próprio	Transformador de potencial de 1000VA classe 1kV	Material	UN	1,0000000	4.153,40	4.153,40		
					MO sem LS =>	22,90	LS =>	19,25	MO com LS =>	42,15
					Valor do BDI =>	1.269,04			Valor com BDI =>	5.482,33
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	21.929,32		
3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO0012	Próprio	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	1.865,91	1.865,91		
Insumo	86084	SIURB INFRA	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	Material	Un	1,0000000	1.865,91	1.865,91		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	562,01			Valor com BDI =>	2.427,92
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	9.711,68		