

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

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICO (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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO (GESTÃO)

1			GESTÃO DA MANUTENÇÃO						R\$ 1.628.888,82
1.1			PESSOAL						R\$ 43.130,64
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.762,24	2.762,24	
Composição Auxiliar	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	9,59	9,59	
Insumo	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.385,79	2.385,79	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,60	10,60	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,69	140,69	
				MO sem LS =>	1.301,13	LS =>	1.094,25	MO com LS =>	2.395,38
				Valor do BDI =>	831,98			Valor com BDI =>	3.594,22
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	43.130,64
2			MONITORAMENTO DA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA						R\$ 387.663,35
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	Relatório mensal e acompanhamento de geração e compensação de créditos nas contas de energia	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	7.950,19	7.950,19	
Composição Auxiliar	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.950,19	7.950,19	
				MO sem LS =>	1.054,12	LS =>	886,53	MO com LS =>	1.940,64
				Valor do BDI =>	2.394,60			Valor com BDI =>	10.344,79
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	124.137,45

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

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Preventiva com Entrega de relatório da Análise termográfica dos Inversores - TOTAL DE 45 UNIDADES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	TRIMESTRAL	1,0000000	4.117,12	4.483,91
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,86	206,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,15	153,20
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	ILU-062	Próprio	Conferencia e Reaperto dos Inversores, quadros, conexões stringboxes e disjuntores	Serviços	SERVIÇO	1,0000000	4.123,83	4.123,83

MO sem LS => 594,52 LS => 500,00 MO com LS => 1.094,52
Valor do BDI => 1.350,55 Valor com BDI => 5.834,46
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 23.337,85

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Preventiva com Entrega de relatório da Análise termográfica dos Transformadores	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEMESTRAL	1,0000000	6.419,35	6.734,42
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,86	206,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,15	153,20
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	ILU-063	Próprio	Pintura de Cabine de medição e proteção	Serviços	SERVIÇO	1,0000000	3.457,68	3.457,68
Insumo	ILU-064	Próprio	Conferencia e Reaperto dos quadros, conexões	Serviços	SERVIÇO	1,0000000	2.916,66	2.916,66

MO sem LS => 892,92 LS => 750,96 MO com LS => 1.643,87
Valor do BDI => 2.028,41 Valor com BDI => 8.762,83
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 70.102,62

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Entrega de relatório da Medição de aterramento e inspeção visual do SPDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	ANUAL	1,0000000	7.950,19	7.950,19
Composição Auxiliar		101404 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.950,19	7.950,19

MO sem LS => 1.054,12 LS => 886,53 MO com LS => 1.940,64
Valor do BDI => 2.394,60 Valor com BDI => 10.344,79
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 10.344,79

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

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,72	37,72		
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4298000	26,78	11,51		
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0606000	47,77	2,89		
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4039000	57,74	23,32		
					MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,70	MO com LS =>	8,10
					Valor do BDI =>	11,36			Valor com BDI =>	49,08
						Quant. =>	60,0000000		Preço Total =>	2.944,80

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020042	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	13,50	13,50	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	19,48	0,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7060000	17,75	12,53	
Insumo	032081	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 6,0m3 200CV (19381)	Material	H	0,0120000	62,30	0,74	
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	17,56
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	7.024,00

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Limpeza de placas Fotovoltaicas - TOTAL DE 14520 UNIDADES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	TRIMESTRAL	1,0000000	28.338,33	28.338,33	
Insumo		ILU-066	Próprio	Limpeza de placas Fotovoltaica	Serviços	SERVIÇO	1,0000000	28.338,33	28.338,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8.535,50			Valor com BDI =>	36.873,83
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	147.495,32	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO COTAÇÃO031	Próprio	INTERNET 500MG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	145,80	145,80	
Insumo		Próprio	INTERNET 500MG	Serviços	MES	1,0000000	145,80	145,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,91			Valor com BDI =>	189,71
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.276,52	

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

3			MANUTENÇÃO CORRETIVA					RS 1.198.094,83		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Barramento de cobre 200A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		1,0000000	349,42	349,42		
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						
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	COTAÇÃO014	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. =>	12,0000000	Preço Total =>	5.455,92	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição 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	COTAÇÃO013	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. =>	10,0000000	Preço Total =>	14.544,20

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Chave disjuntor NH 1,5kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.066,40	2.066,40	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	COTAÇÃO015	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. =>	5,0000000	Preço Total =>	13.443,95

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

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição 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. =>	6,0000000	Preço Total =>	9.527,64

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Mufla 15kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	704,76	704,76
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4000000	25,86	62,06
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4000000	19,15	45,96
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		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. =>	8,0000000	Preço Total =>	7.336,24

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Terminal sapatinho 35mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	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 35mm²	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. =>	36,0000000	Preço Total =>		1.191,60

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

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição 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	H	0,4000000	25,86	10,34		
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,15	7,66		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,82	4,96		
Insumo	COTAÇÃO019	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. =>	4,0000000	Preço Total =>	424,60

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Terminal concentrico 1/2" - T	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	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	COTAÇÃO020	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. =>	3,0000000	Preço Total =>	351,75

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Terminal concentrico 1/2" - Reto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	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 concentrico 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. =>	6,0000000	Preço Total =>	689,04

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

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO 88264	Próprio	Substituição e instalação de Conector MC4 - macho	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	33,27	33,27		
Composição Auxiliar		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. =>	140,0000000	Preço Total =>		6.060,60	

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO 88264	Próprio	Substituição e instalação de Conector MC4 - fêmea	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	33,27	33,27		
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,86	5,17		
Composição Auxiliar		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,15	3,83		
Composição Auxiliar		88267	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. =>	140,0000000	Preço Total =>			6.060,60

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição 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	COTAÇÃO024	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. =>	5.0000000	Preço Total =>	487.043,45

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

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Cabo mufla 35mm² - 15kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	39,91	39,91		
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,86	2,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,15	1,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,82	1,24		
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. =>	20,0000000	Preço Total =>		1.038,60
3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Transformador de Corrente 15kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	3.264,70	3.264,70		
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,86	155,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,15	114,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,82	49,64		
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. =>	3,0000000	Preço Total =>		12.744,06
3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Cabo de Cobre 35mm² - 1kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	39,91	39,91		
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,86	2,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,15	1,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,82	1,24		
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. =>	600,0000000	Preço Total =>		31.158,00

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

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Transformador trifasico 1500kVA - 13,8kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	419.108,16	419.108,16	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,0000000	25,86	6.620,16	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,0000000	19,15	2.451,20	
Composição Auxiliar		88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO 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, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO 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. =>		1.0000000	Preço Total =>		545.343,53

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Disjuntor Chave Blindada 1200V - 800A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	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. =>		1,0000000	Preço Total =>		7.274,33

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

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Terminal de compressao 35mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	14,19	14,19
Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,15	3,83
Composição	88247	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,11	5,82
Auxiliar	90776	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,86	2,58
Composição	88264	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,86	2,58
Auxiliar	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
Insumo								

MO sem LS => 5,30 LS => 4,46 MO com LS => 9,76
 Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 18,46
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 553,80

3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Terminal de compressão 240mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	39,44	39,44
Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,15	4,78
Composição	88247	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,11	4,36
Auxiliar	90776	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,86	6,46
Composição	88264	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,86	6,46
Auxiliar	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
Insumo								

MO sem LS => 6,50 LS => 5,46 MO com LS => 11,96
 Valor do BDI => 11,87 Valor com BDI => 51,31
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 513,10

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Cabo de Cobre 240mm² - 1kV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	264,29	264,29
Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,15	9,57
Composição	88247	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,11	4,36
Auxiliar	90776	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,86	12,93
Composição	88264	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,86	12,93
Auxiliar	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
Insumo								

MO sem LS => 10,83 LS => 9,10 MO com LS => 19,93
 Valor do BDI => 79,60 Valor com BDI => 343,89
Quant. => 60,0000000 Preço Total => 20.633,40

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

3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 065	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"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	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

3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	Substituição e instalação de Chave disjuntor 1kV - trifasico 400A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	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. =>	4,0000000	Preço Total =>	6.335,56	

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

3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSICÃO	Próprio	Substituição 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	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, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA 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. =>	15,0000000	Preço Total =>	6.280,20