



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

MEMORIA DE CALCULO

MATERIAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO																									
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. LICITADA NO PROCESSO ANTERIOR	ADT	UNID.	VAL. UNIT.	VALOR TOTAL	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	JUN	CONSUMO MEDIO MENSAL	CONSUMO MEDIO EM 12 MESES	MARGEM TECNICA DE 25%	ESTIMATIVA PARA NOVO PROCESSO
1	ARMAÇÃO PARA ROLDANA IX1 BASE PARA RELE-TENSAO: 100/240V-50/60HZ, BIVOLT AUTOMATICO, RIGIDEZ DIELETRICA MAIOR 2500V, CORRENTE NOMINAL: 10A, SUPORTA UMA FORÇA VERTICAL DE 50N (5KG), MATERIAL DO PRODUTO: ALÇA E SOQUETE EM POLIAMIDA COM FIBRA DE VIDRO, CORPO EM COPOLIMERO POLIPROPILENO, TERMINAIS DE ENCAIXE EM LATAO ESTANHADO, CORRENTE: 10 A, TOMADA GIRATORIA 360°, COM SUPORTE PLASTICO, SEÇÃO TRANSVERSAL DOS FIOS DE 1,5MM² E COMPRIMENTO DE 30CM, LIGAÇÃO A 3 FIOS: FASE 1 (PRETO), NEUTRO OU FASE 2 (BRANCO) E CARGA (VERMELHO), MAPA DE MARCAÇÃO INDELEVEL COM IDENTIFICAÇÃO DO SENTIDO DE ENCAIXE DO RELE E IDENTIFICAÇÃO	200		UNID.	R\$ 8,90	R\$ 1.780,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	28	7,75	93	23,25	116
2	LATAO ESTANHADO, CORRENTE: 10 A, TOMADA GIRATORIA 360°, COM SUPORTE PLASTICO, SEÇÃO TRANSVERSAL DOS FIOS DE 1,5MM² E COMPRIMENTO DE 30CM, LIGAÇÃO A 3 FIOS: FASE 1 (PRETO), NEUTRO OU FASE 2 (BRANCO) E CARGA (VERMELHO), MAPA DE MARCAÇÃO INDELEVEL COM IDENTIFICAÇÃO DO SENTIDO DE ENCAIXE DO RELE E IDENTIFICAÇÃO	1000	250	UNID.	R\$ 8,40	R\$ 8.400,00	0	200	120	0	87	93	120	0	180	0	50	50	38	0	170	92,33	1108	277,00	1385



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

39	LÂMPADA TUBULAR VAPOR DE METALICA 150W E40	900	225	UNID.	R\$ 31,90	R\$ 28.710,00	0	80	0	0	120	98	102	80	115	0	65	80	30	0	189	79,92	959	239,75	1199
40	LÂMPADA TUBULAR VAPOR DE METALICA 250W E40	750	187	UNID.	R\$ 44,25	R\$ 33.187,50	0	0	0	0	132	150	68	220	0	78	23	49	30	0	50,00	600	150,00	750	
41	LÂMPADA TUBULAR VAPOR DE METALICA 400W E40	800	200	UNID.	R\$ 49,54	R\$ 39.632,00	0	11	0	0	0	89	0	94	0	251	0	315	50	0	54,00	648	162,00	810	
42	LUMINARIA (EXA57) PÚBLICA ABERTA, P/ LÂMP. ATÉ 250W, SOQUETE E-27 - 025,428,3 OU 33MM	350	87	UNID.	R\$ 59,90	R\$ 20.965,00	0	48	0	0	77	79	0	46	19	0	43	0	30	0	25	30,58	367	91,75	459
43	LUMINARIA PÚBLICA ABERTA 250W E-40 SAÍDA 48MM	200	50	UNID.	R\$ 59,00	R\$ 11.800,00	0	56	34	0	22	18	35	0	0	15	0	0	0	0	16,83	202	50,50	253	
44	LUMINARIA PÚBLICA LED 100% 65W P/POSTE BF BIVOLT*	200	50	UNID.	R\$ 315,00	R\$ 63.000,00	0	0	0	0	0	0	0	66	0	56	0	44	34	0	13,33	160	40,00	200	
45	LUMINARIA PÚBLICA LED 100% 100W P/POSTE BF BIVOLT*	250	62	UNID.	R\$ 334,60	R\$ 83.650,00	0	0	0	0	0	0	0	56	0	55	39	60	40	0	16,67	200	50,00	250	
46	LUMINARIA PÚBLICA DE LED 150W BIVOLT	200	50	UNID.	R\$ 457,80	R\$ 91.560,00	0	0	0	0	0	0	0	76	0	24	10	45	44	0	13,27	159	39,80	199	
47	POSTE DE FERRO PARA PADRÃO COM 5MTS	50		UNID.	R\$ 425,04	R\$ 21.252,00	0	0	0	0	0	0	0	35	0	5	0	3	7	0	3,33	40	10,00	50	
48	POSTE DE FERRO PARA PADRÃO COM 7MTS	50		UNID.	R\$ 499,00	R\$ 24.950,00	0	0	0	0	0	15	0	14	0	9	1	1	0	4	3,67	44	11,00	55	
49	REATOR VAPOR METALICO 100W.	400	100	UNID.	R\$ 56,05	R\$ 22.420,00	0	0	0	0	80	150	0	69	0	21	20	16	42	0	26,53	318	79,60	398	
50	REATOR VAPOR METALICO 150W.	500	125	UNID.	R\$ 67,20	R\$ 33.600,00	0	0	0	0	71	150	0	79	0	70	27	53	49	0	33,27	399	99,80	499	
51	REATOR VAPOR METALICO 250W	450	112	UNID.	R\$ 83,99	R\$ 37.795,50	0	55	34	0	31	63	87	35	45	0	60	20	0	0	34	38,67	464	116,00	580
52	REATOR VAPOR METALICO 400W.	500		UNID.	R\$ 113,00	R\$ 56.500,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0,00	0	
53	REFLETOR DE PARA LÂMPADAS, BOCAL E-27	100	25	UNID.	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00	0	7	0	0	0	0	0	0	13	0	43	7	0	0	7,25	87	21,75	109	
54	REFLETOR DE PARA LÂMPADAS, BOCAL E-40	100	25	UNID.	R\$ 59,00	R\$ 5.900,00	0	12	4	0	0	0	0	0	32	0	21	0	0	0	7,92	95	23,75	119	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



55	MINUTOS PARA COMUTACÃO DOS CONTATOS, LUX PARA LIGAR: MENOR QUE 20 LUX, LUX PARA DESLIGAR: MENOR QUE 80 LUX RESPEITANDO A RELAÇÃO DE HISTERESE. RELAÇÃO ENTRE LIGA E DESLIGA (HISTERESE): 1, 2 A 4 VEZES. MAPDA DE MARCAÇÃO INDELEVEL DO MOMENTO DA RETIRADA E COLOCAÇÃO EM CAMPO. TENSÃO DE SURTO: SUPORTA MAIS DE 4000V / 2000A. INDICE DE PROTEÇÃO: IP 23. MATERIAL: POLIPROPILENO - UV-STABILITY.COR: AMARELO, VERDE, VERMELHO.	2000	UNID.	R\$ 17,50	R\$ 35.000,00	0	0	0	0	0	201	291	120	792	0	196	0	230	170	0	133,33	1600	400,00	2000
----	--	------	-------	-----------	---------------	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	-----	-----	---	--------	------	--------	------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

56	PARAFUSO MAQUINA 16 X250MM - AÇO GALV. A FOGO	400	UNID.	R\$ 8,50	R\$ 3.440,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0		
57	PARAFUSO MAQUINA 16 X300MM - AÇO GALV. A FOGO	400	UNID.	R\$ 10,49	R\$ 4.196,00	0	112	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	29,83	388	89,50	448
58	PORCA QUADRADA M16 (5/8") AÇO GALVANIZADO A FOGO	800	UNID.	R\$ 0,70	R\$ 560,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0	
59	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL CAPACIDADE CORRENTE AC 20 A 1000A TENSÃO DC 200M A 1000V TENSÃO AC 200 A 750V RESISTENCIA 200 A 2MOHMS MINIPA ET-3200A	8	UNID.	R\$ 60,00	R\$ 480,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,08	1	0,25	1	
60	ALICATE DE BICO MEIA CANA RETO DE 6 POL.DESCRICÃO, POSSUI ACABAMENTO POLIDO CABO PLÁSTICO ANATOMICO COM DOIS COMPONENTES, INDICADO PARA TRABALHOS DE MONTAGEM E REPARAÇÃO, REVESTIMENTO EM NIQUEL PRETO QUE AUMENTA A DURABILIDADE DA PEÇA E IMPEDE A CORROSAO, POSSUI CABO DE INJEÇÃO DUPLA E ANATOMICO PARA MAIOR CONFORTO DO USUARIO, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO DE ALTA RESISTENCIA, POSSUI AÇO DE DUREZA 53HRC.	8	UNID.	R\$ 14,00	R\$ 112,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25	3	0,75	4	
61	ALICATE CORTE DIAGONAL 6 POL.	10	UNID.	R\$ 22,00	R\$ 220,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0,58	7	1,75	9



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço		Parcelas																Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem							
				R\$	R\$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										
78	LEVANTE BORRACHA LUVÁ VAQUETA PUNHO RASPA CANO LONGO 20CM/C/REFORÇO	10	PAR	R\$ 186,41	R\$ 1.864,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0,53	6	1,60	8
79	OCULOS PARA ELETREICISTA, TESTADO E APROVADO DENTRO DOS PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE, PROTEÇÃO: UVA E UVB, LENTES CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO, TRATAMENTO ANTEBAÇANTE E ANTRIRSCO, SUPORTE NASAL CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DA LENTE, ARREDONDADO ADAPTÁVEL E CONFORTÁVEL FACIL. CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, COR INCOLOR, HASTES COM AJUSTES DE CONPRIMENTO.	24	UNID.	R\$ 4,40	R\$ 105,60	0	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	5	0	0	1,67	20	5,00	25
80	ESCALA EXTENSIVEL VAZADA LARANIA 6 METROS,MODELO EXTENSIVEL VAZADO MOVIMENTADO POR UM CONJUNTO DE CORDA, ROLDANA E CARRACAS, DEGRAUS EM FORMATO "D", QUE DÃO MAIOR CONFORTO PARA EXECUÇÃO DE TAREFAS, DEGRAUS UTEIS: 19 DIMENSÕES, ABERTA: 6,00 METROS, FECHADA: 3,65 METROS.	4	UNID.	R\$ 636,00	R\$ 2.544,00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	1	0,25	1	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

81	ESCADA EXTENSIVEL VAZADA 32 DEGRAUS UTEIS 5,75 X 9,9M COR LARANJA: ALTURA ABERTA: 9,90M, ALTURA FECHADA: 5,75M, QUANTIDADE DE DEGRAUS UTEIS: 32, TIPO DE DEGRAU: "D", CARGA DE TRABALHO: 120KG.	4	UNID.	RS 951,00	RS 3.804,00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,17	2	0,50	3
----	---	---	-------	--------------	----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	------	---


EWERTON SAULO FERNANDES PACHECO

Auxiliar Administrativo
 Matricula nº 868393