

**ORÇAMENTO - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE I.P**

Revisão: R00

Projeto:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE I.P	Ciente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	31/08/2020				Data Base SINAPI: MAIO/2020 - DESONERADA
BDI	26,52%				Data Base SETOP: JANEIRO/2020 - DESONERADA

**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE I.P**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
<b>1 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE I.P</b>									
1.1	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	12214	SINAPI	UN	98,00	R\$ 21,92	R\$ 27,73	R\$ 2.148,16	R\$ 2.717,54
1.2	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 100W	CT09	ELE MERCADO LIVRE	UN	1.928,00	R\$ 14,90	R\$ 18,85	R\$ 28.727,20	R\$ 36.342,80
1.3	LÂMPADA VAPOR VAPOR SÓDIO 70 W	CT08	ELE MERCADO LIVRE	UN	158,00	R\$ 32,00	R\$ 40,49	R\$ 5.056,00	R\$ 6.397,42
1.4	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 80 W	CT07	ELE DAFITI	UN	37,00	R\$ 24,90	R\$ 31,50	R\$ 921,30	R\$ 1.165,50
1.5	LÂMPADA MISTA 150 W	CT06	ELE MERCADO LIVRE	UN	6,00	R\$ 16,90	R\$ 21,38	R\$ 101,40	R\$ 128,28
1.6	CONECTOR PERFURAÇÃO P-35	CT05	ELE ELETROASTRO	UN	2.500,00	R\$ 12,72	R\$ 16,09	R\$ 31.800,00	R\$ 40.225,00
1.7	CONECTOR TIPO CUNHA - CINZA - AMPACTINHO	CT04	ELE MERCADO LIVRE	UN	2.500,00	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 1.225,00	R\$ 1.550,00
1.8	CONECTOR TIPO CUNHA - AZUL - AMPACTINHO	CT03	ELE MERCADO LIVRE	UN	5.000,00	R\$ 1,94	R\$ 2,45	R\$ 9.700,00	R\$ 12.250,00
1.9	CONECTOR TIPO CUNHA - VERDE - AMPACTINHO	CT02	ELE DAP MATERIAIS ELÉTRICO	UN	5.000,00	R\$ 4,59	R\$ 5,81	R\$ 22.951,00	R\$ 29.050,00
1.10	CONECTOR TIPO CUNHA - VERMELHO - AMPACTINHO	CT01	ELE MERCADO LIVRE	UN	5.000,00	R\$ 6,74	R\$ 8,53	R\$ 33.700,00	R\$ 42.650,00
1.11	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	3749	SINAPI	UN	10,00	R\$ 39,08	R\$ 49,44	R\$ 390,80	R\$ 494,40
1.12	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	3751	SINAPI	UN	18,00	R\$ 53,33	R\$ 67,47	R\$ 959,94	R\$ 1.214,46
1.13	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	39376	SINAPI	UN	20,00	R\$ 44,96	R\$ 56,88	R\$ 899,20	R\$ 1.137,60
1.14	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	12216	SINAPI	UN	835,00	R\$ 47,49	R\$ 60,08	R\$ 39.654,15	R\$ 50.166,80
1.15	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	3757	SINAPI	UN	163,00	R\$ 54,92	R\$ 69,48	R\$ 8.951,96	R\$ 11.325,24
1.16	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	3758	SINAPI	UN	194,00	R\$ 64,03	R\$ 81,01	R\$ 12.421,82	R\$ 15.715,94
1.17	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	12318	SINAPI	UN	18,00	R\$ 74,64	R\$ 94,43	R\$ 1.343,52	R\$ 1.699,74
1.18	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	83481	SINAPI	UN	10,00	R\$ 91,02	R\$ 115,16	R\$ 910,20	R\$ 1.151,60
1.19	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXTERNO	83480	SINAPI	UN	172,00	R\$ 80,56	R\$ 101,92	R\$ 13.856,32	R\$ 17.530,24
1.20	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	83399	SINAPI	UN	2.314,00	R\$ 28,32	R\$ 35,83	R\$ 65.532,48	R\$ 82.910,62
1.21	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	42244	SINAPI	UN	2,00	R\$ 230,64	R\$ 291,81	R\$ 461,28	R\$ 583,62
1.22	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	42247	SINAPI	UN	25,00	R\$ 767,45	R\$ 970,98	R\$ 19.186,25	R\$ 24.274,50
1.23	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	42249	SINAPI	UN	100,00	R\$ 1.476,82	R\$ 1.868,47	R\$ 147.682,00	R\$ 186.847,00
1.24	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	42245	SINAPI	UN	16,00	R\$ 425,59	R\$ 538,46	R\$ 6.809,44	R\$ 8.615,36
1.25	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	42246	SINAPI	UN	176,00	R\$ 471,11	R\$ 596,05	R\$ 82.915,36	R\$ 104.904,80
1.26	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	1082	SINAPI	UN	157,00	R\$ 118,54	R\$ 149,98	R\$ 18.610,78	R\$ 23.546,86
1.27	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	42243	SINAPI	UN	700,00	R\$ 568,07	R\$ 718,72	R\$ 397.649,00	R\$ 503.104,00
1.28	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	3798	SINAPI	UN	357,00	R\$ 40,47	R\$ 51,20	R\$ 14.447,79	R\$ 18.278,40
<b>SUBTOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE I.P</b>								<b>R\$ 969.012,35</b>	<b>R\$ 1.225.977,72</b>

**ORÇAMENTO - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE I.P**

Revisão: R00

Projeto:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE I.P	Ciente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	31/08/2020				Data Base SINAPI: MAIO/2020 - DESONERADA
BDI	26,52%				Data Base SETOP: JANEIRO/2020 - DESONERADA

**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE I.P**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
<b>2 QUADRO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS</b>									
2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	40939	SINAPI	MES	12,00	R\$ 13.244,51	R\$ 16.756,95	R\$ 158.934,12	R\$ 201.083,40
2.2	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	40812	SINAPI	MES	12,00	R\$ 2.251,41	R\$ 2.848,48	R\$ 27.016,92	R\$ 34.181,76
2.3	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	40944	SINAPI	MES	12,00	R\$ 3.891,51	R\$ 4.923,54	R\$ 46.698,12	R\$ 59.082,48
2.4	ELETRICISTA (MENSALISTA)	40918	SINAPI	MES	24,00	R\$ 2.615,10	R\$ 3.308,62	R\$ 62.762,40	R\$ 79.406,88
2.5	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	1159	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160.245,00	R\$ 202.741,97	R\$ 320.490,00	R\$ 405.483,94
<b>SUBTOTAL QUADRO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS</b>								<b>R\$ 615.901,56</b>	<b>R\$ 779.238,46</b>
<b>VALOR TOTAL ORÇADO</b>									
								<b>TOTAL R\$</b>	<b>1.584.913,91</b>
								<b>BDI 26,52% R\$</b>	<b>420.302,27</b>
								<b>TOTAL GERAL R\$</b>	<b>2.005.216,18</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

\_\_\_\_\_  
 ENGº ELETRICISTA ADRIANO MARCELO DE CAMPOS  
 CREA - MG 147.362/D