

QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ENTORNO DA PISTA DO AEROPORTO

Revisão: R00

Projeto:	ENTORNO DA PISTA DO AEROPORTO	Ciente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	30/07/2020			Data Base SINAPI:	MAIO/2020 - DESONERADA
BDI	26,52%			Data Base SETOP:	JANEIRO/2020 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO DO ENTORNO DA PISTA DO AEROPORTO

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
1 ILUMINAÇÃO									
1.1	BALIZADOR ELÉTRICO AZUL	CT01 ELE	MERCADO	UN	13,00	R\$ 1.499,00	R\$ 1.896,53	R\$ 19.487,00	R\$ 24.654,89
	TOTAL				13				un
1.2	BALIZADOR ELÉTRICO VERDE	CT02 ELE	MERCADO	UN	4,00	R\$ 1.499,00	R\$ 1.896,53	R\$ 5.996,00	R\$ 7.586,12
	TOTAL				4				un
1.3	BALIZADOR ELÉTRICO AMARELO	CT03 ELE	MERCADO	UN	19,00	R\$ 1.499,00	R\$ 1.896,53	R\$ 28.481,00	R\$ 36.034,07
	TOTAL				19				un
1.4	BALIZADOR ELÉTRICO VERDE/VERMELHO	CT04 ELE	MERCADO	UN	32,00	R\$ 1.499,00	R\$ 1.896,53	R\$ 47.968,00	R\$ 60.688,96
	TOTAL				32				un
1.5	BALIZADOR ELÉTRICO VERMELHO	CT04 ELE	MERCADO	UN	22,00	R\$ 1.499,00	R\$ 1.896,53	R\$ 32.978,00	R\$ 41.723,66
	TOTAL				22				un
1.6	REFLETORES PARA TORRE	CT08 ELE	MERCADO	UN	2,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.277,36	R\$ 3.600,00	R\$ 4.554,72
	TOTAL				2				un
1.7	SISTEMA NOBREAK 3KVA	CT06 ELE	MERCADO	UN	2,00	R\$ 5.895,53	R\$ 7.459,02	R\$ 11.791,06	R\$ 14.918,04
	TOTAL				2				un
1.8	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	39387	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,16	R\$ 21,71	R\$ 68,64	R\$ 86,84
					4				
1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48951	SETOP	UN	150,00	R\$ 2,21	R\$ 2,80	R\$ 331,50	R\$ 420,00
					150				un
1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48946	SETOP	UN	100,00	R\$ 1,62	R\$ 2,05	R\$ 162,00	R\$ 205,00
					100				un
1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91932	SINAPI	M	3.137,00	R\$ 8,28	R\$ 10,48	R\$ 25.974,36	R\$ 32.875,76

QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ENTORNO DA PISTA DO AEROPORTO

Revisão: **R00**

Projeto:	ENTORNO DA PISTA DO AEROPORTO	Ciente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	30/07/2020			Data Base SINAPI:	MAIO/2020 - DESONERADA
BDI	26,52%			Data Base SETOP:	JANEIRO/2020 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO DO ENTORNO DA PISTA DO AEROPORTO

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
	TOTAL	3137	un						
1.12	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	ED-49342	SETOP	U	94,00	R\$ 72,24	R\$ 91,40	6.790,56	R\$ 8.591,60
	TOTAL	94	un						
1.13	TERMINAL PARA ATERRAMENTO, COM PARAFUSO DE APERTO, ESTANHADO	ED-48701	SETOP	U	94,00	R\$ 2,93	R\$ 3,71	275,42	R\$ 348,74
	TOTAL	94	un						

QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ENTORNO DA PISTA DO AEROPORTO

Revisão: **R00**

Projeto:	ENTORNO DA PISTA DO AEROPORTO	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	30/07/2020			Data Base SINAPI:	MAIO/2020 - DESONERADA
BDI:	26,52%			Data Base SETOP:	JANEIRO/2020 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO DO ENTORNO DA PISTA DO AEROPORTO

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-8901	SETOP	M	6.314,00	R\$ 7,61	R\$ 9,63	48.049,54	60.803,82
	TOTAL	6314	m						
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	98111	SINAPI	UN	94,00	R\$ 18,96	R\$ 23,99	1.782,24	2.255,06
	TOTAL	94	un						
1.16	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	11821	SINAPI	UN	142,00	R\$ 6,51	R\$ 8,24	924,42	1.170,08
	TOTAL	142	un						
1.17	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	20111	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,90	R\$ 10,00	39,50	50,00
	TOTAL	5	un						
1.18	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	404	SINAPI	M	5,00	R\$ 1,07	R\$ 1,35	5,35	6,75
	TOTAL	5	m						
1.19	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	1107	SINAPI	KG	30,00	R\$ 0,54	R\$ 0,68	16,20	20,40
	TOTAL	30	KG						
1.20	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	39247	SINAPI	M	3.157,00	R\$ 3,16	R\$ 4,00	9.976,12	12.628,00
	TOTAL	3157	m						
1.21	ACIONAMENTO REMOTO VHF	CT07 ELE	MERCADO	UN	1,00	R\$ 38.500,00	R\$ 48.710,20	38.500,00	48.710,20
	TOTAL	1	un						
1.22	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	93358	SINAPI	M3	284,13	R\$ 52,33	R\$ 66,21	14.868,52	18.812,25
	COMPIMENTO TOTAL DE DUTO	3157	m						
	LARGURA	0,3	m						
	ALTURA	0,3	m						
	TOTAL	284,13	m³						
1.23	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	SINAPI	M3	284,13	R\$ 31,73	R\$ 40,14	9.015,44	11.404,98
	TOTAL	284,13	m³						

QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ENTORNO DA PISTA DO AEROPORTO

Revisão: **R00**

Projeto:	ENTORNO DA PISTA DO AEROPORTO	Ciente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	30/07/2020			Data Base SINAPI:	MAIO/2020 - DESONERADA
BDI:	26,52%			Data Base SETOP:	JANEIRO/2020 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO DO ENTORNO DA PISTA DO AEROPORTO

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
1.24	ELETRICISTA (MENSALISTA)	40918	SINAPI	MES	3,00	R\$ 2.615,10	R\$ 3.308,62	R\$ 7.845,30	R\$ 9.925,86
	TOTAL	3	mês						
1.25	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	40919	SINAPI	MES	3,00	R\$ 1.839,58	R\$ 2.327,44	R\$ 5.518,74	R\$ 6.982,32
	TOTAL	3	mês						
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO								R\$ 320.444,92	R\$ 405.458,12
VALOR TOTAL ORÇADO									
								TOTAL R\$	320.444,92
								BDI 26,52% R\$	85.013,20
								TOTAL GERAL R\$	405.458,12

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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