

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUI - PI
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUI - PI.
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI	01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
INEL	COMP 1	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")			CJ		1,17		
INSUMO	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	1,00	0,87	0,87	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01	13,26	0,13	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01	17,00	0,17	
CUSTO DIRETO TOTAL								1,17	
TAXA DE BDI (26,85 %)								0,31	
TOTAL - COMP 1								1,48	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
INEL	COMP 2	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN		1,23		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01	13,26	0,13	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01	17,00	0,17	
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	1,00	0,93	0,93	
CUSTO DIRETO TOTAL								1,23	
TAXA DE BDI (26,85 %)								0,33	
TOTAL - COMP 2								1,56	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
INEL	COMP 3	CABO DE COBRE NU 6 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M		9,50		
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO			M	1,01	8,76	8,84	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,05	13,20	0,66	
CUSTO DIRETO TOTAL								9,50	
TAXA DE BDI (26,85 %)								2,55	
TOTAL - COMP 3								12,05	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
INEL	COMP 4	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 150 W, MONTADA EM POSTE DE METÁLICO - H=9 M			UN		1.720,55		
COTACAO	16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR			UN	1,00	72,00	72,00	
COMPOSICAO	72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W			UN	2,00	44,13	88,26	
COMPOSICAO	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017			UN	2,00	44,53	89,06	
INSUMO	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1			UN	2,00	117,57	235,14	
COMPOSICAO	73769/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	1,00	1.172,61	1.172,61	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	13,26	13,26	
COMPOSICAO	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	1,00	30,42	30,42	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50	13,20	19,80	
CUSTO DIRETO TOTAL								1.720,55	
TAXA DE BDI (26,85 %)								461,97	
TOTAL - COMP 4								2.182,52	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
INEL	COMP 5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.			UN		23,40		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,16	13,26	2,12	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,16	17,00	2,72	
INSUMO	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"			UN	1,00	18,56	18,56	
CUSTO DIRETO TOTAL								23,40	
TAXA DE BDI (26,85 %)								6,28	
TOTAL - COMP 5								29,68	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA /440V	UN		114,19	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,26	3,31
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,00	4,25
COTACAO	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -DPS 40 KA/440 V	UN	1,00	106,63	106,63
CUSTO DIRETO TOTAL						114,19
TAXA DE BDI (26,85 %)						30,66
TOTAL - COMP 6						144,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 7	EXECUÇÃO DE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM SOB O SOLO	M		9,34	
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,05	1,17	1,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,00	3,40
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,04	52,21	2,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,20	2,64
CUSTO DIRETO TOTAL						9,34
TAXA DE BDI (26,85 %)						2,51
TOTAL - COMP 7						11,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		11,11	
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	M	1,05	3,48	3,65
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,10	52,21	5,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	13,20	2,24
CUSTO DIRETO TOTAL						11,11
TAXA DE BDI (26,85 %)						2,98
TOTAL - COMP 8						14,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		91,62	
INSUMO	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	46,23	46,23
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,26	19,89
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,00	25,50
CUSTO DIRETO TOTAL						91,62
TAXA DE BDI (26,85 %)						24,60
TOTAL - COMP 9						116,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 10	MURETA COM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (9X19X19CM) COM ALTURA DE 1,50 M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO CORRIDA, REBOCO E REATERRO.	UN		236,59	
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,240	52,21	12,53
COMPOSICAO	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,16	327,35	52,37
COMPOSICAO	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,04	522,03	20,88
COMPOSICAO	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,50	48,40	72,60
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,04	31,66	1,26
COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,00	2,68	8,04
COMPOSICAO	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3,00	22,97	68,91
CUSTO DIRETO TOTAL						236,59
TAXA DE BDI (26,85 %)						63,52
TOTAL - COMP 10						300,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 11	BUCHA /ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4 "	UN		1,84	
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,24	1,24
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,26	0,26
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	17,00	0,34
CUSTO DIRETO TOTAL						1,84
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,49
TOTAL - COMP 11						2,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 12	CABO DE COBRE NU 10 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		8,19	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,20	2,64
INSUMO	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,01	5,50	5,55
CUSTO DIRETO TOTAL						8,19
TAXA DE BDI (26,85 %)						2,20
TOTAL - COMP 12						10,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 13	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		438,74	
INSUMO	984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	9,00	2,08	18,72
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,035	34,40	1,20
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,50	0,58	2,03
INSUMO	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,00	259,32	259,32
COMPOSICAO	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	83,21	83,21
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	13,26	23,86
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	17,00	30,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,20	19,80
CUSTO DIRETO TOTAL						438,74
TAXA DE BDI (26,85%)						117,80
TOTAL - COMP 13						556,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		136,04	
COTACAO	18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	117,89	117,89
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,26	7,95
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,00	10,20
CUSTO DIRETO TOTAL						136,04
TAXA DE BDI (26,85%)						36,53
TOTAL - COMP 14						172,57