

**MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI**  
**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUÍ**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):		26,37
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)		
<b>1</b>	<b>Construção de Praça Pública no município de Castelo do Piauí</b>									
1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	460,00	4,14	1.904,40		
1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	90,00	7,82	703,80		
1.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018			UN	1,00	22,39	22,39		
1.4	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018			UN	1,00	213,96	213,96		
1.5	COMP 1	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	13,00	87,32	1.135,16		
1.6	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	2,00	11,58	23,16		
1.7	COMP 2	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 70 W, MONTADA EM POSTE RETO METÁLICO DE 2 " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	12,00	1.288,47	15.461,64		
1.8	COMP 3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA /440V			UN	2,00	144,30	288,60		
1.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			UN	3,00	12,17	36,51		
1.10	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			UN	2,00	13,19	26,38		
1.11	COMP 4	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	255,00	11,78	3.003,90		
1.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	9,00	11,87	106,83		
1.13	COMP 5	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	1,00	298,98	298,98		
1.14	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	1,00	137,15	137,15		
1.15	COMP 6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	1,00	114,82	114,82		
<b>TOTAL</b>								<b>23.477,68</b>		

**MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI**  
**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUÍ**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

DATA BASE:		SINAPI	PI	01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):		26,37
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)			
INEL	COMP 1	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN		69,10				
INSUMO	3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM			UN	1,00	55,87	55,87			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	13,26	6,63			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	13,20	6,60			
CUSTO DIRETO TOTAL								69,10			
TAXA DE BDI (26,37 %)								18,22			
TOTAL - COMP 1								87,32			

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)			
INEL	COMP 2	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 70 W, MONTADA EM POSTE RETO METÁLICO DE 2 " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN		1.019,60				
COMPOSICAO	COMP 22	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR			UN	1,00	117,90	117,89			
COTACAO	08513/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E IGNITOR			UN	3,00	72,95	218,85			
COTACAO	08514/ORSE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70 W			UN	3,00	47,10	141,30			
INSUMO	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1			UN	3,00	117,57	352,71			
COTACAO	Mercado	POSTE TELECÔNICO RETO ENGASTAR 6 M X 60 MM (NO TOPO )			UN	1,00	125,37	125,37			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00	13,26	13,26			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50	13,20	19,80			
COMPOSICAO	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	1,00	30,42	30,42			
CUSTO DIRETO TOTAL								1.019,60			
TAXA DE BDI (26,37 %)								268,87			
TOTAL - COMP 2								1.288,47			

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)			
INEL	COMP 3	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 (26,37 %)								30,11			
TOTAL - COMP 3								144,30			

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)			
INEL	COMP 4	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN		9,32				
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS			M	1,05	1,78	1,86			
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								9,32			
TAXA DE BDI (26,37 %)								2,46			
TOTAL - COMP 4								11,78			

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)			
INEL	COMP 5	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 APOLOADO 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 (26,37 %)						62,39
TOTAL - COMP 5						298,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 6	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 (26,37 %)						24,16
TOTAL - COMP 6						115,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	COMP 22	SUPORTE NÚCLEO PARA 3 LUMINÁRIAS	UN		117,90	
INSUMO	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	0,40	85,10	34,04
INSUMO	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	51,11	51,11
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	78,93	14,2074
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,88	11,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,20	6,60
CUSTO DIRETO TOTAL						117,90
TAXA DE BDI (26,37 %)						31,09
TOTAL - COMP 22						148,99