

TORRE DE COMUNICAÇÃO PRINCIPAL

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

						BDI	25,92%	DATA BASE: 12/2018
						BDI DIFER.	15,27%	PREÇO DESONERADO
						(BDI Difer.: Itens 4.1.6, 5.1.1, 5.1.2 e 5.2.1)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	336,84	424,15	636,22	SINAPI 74209/1	
					TOTAL ITEM 1	636,22		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	82,99	104,50	4.702,54	SINAPI 90778	
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	36,34	45,76	8.236,67	SINAPI 90776	
					TOTAL ITEM 2	12.939,21		
3	REFORÇO ESTRUTURAL							
3.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	0,79	101,37	127,65	100,52	SINAPI 97629	
3.2	LIXAMENTO MANUAL DE ARMADURAS EXPOSTAS	M	5,00	8,00	10,07	50,36	COMP_01	
3.3	APLICAÇÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO	M2	0,25	43,73	55,06	13,76	COMP_02	
3.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 12/2015	M2	4,62	28,25	35,57	164,34	SINAPI 92267	
3.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	15,00	6,40	8,06	120,88	SINAPI 92885	
3.6	SUPER GRAUTE FCK=40	M3	0,15	2.913,86	3.669,13	550,37	COMP_03	
					TOTAL ITEM 3	1.000,23		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	INFRAESTRUTURA							
4.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	50,00	4,56	5,74	287,09	SINAPI 91929	
4.1.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	2,00	31,35	39,48	78,95	SINAPI 91992	
4.1.3	DISPOSITIVO DPS CLASSE III	UN	1,00	129,72	163,35	163,34	COMP_04	
4.1.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40x40x15CM	UN	4,00	139,53	175,70	702,78	COMP_05	
4.1.5	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA 100x100MM	M	11,30	60,40	76,06	859,42	PLEO 177060	
4.1.6	ESCALADA DE MARINHEIRO PROTEGIDA EM PRFV	UN	1,00	4.576,81	5.275,69	5.275,68	COT_08	
4.2	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
4.2.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	40,00	37,59	47,33	1.893,33	SINAPI 96973	
4.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	130,50	15,76	19,84	2.589,77	SINAPI 92984	
4.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,50	11,44	14,41	410,54	SINAPI 91872	
4.2.4	BALIZADOR NOTURNO DUPLIO COM RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	1,00	226,18	284,81	284,80	COMP_06	

6mco VARRA

TORRE DE COMUNICAÇÃO PRINCIPAL

ORÇAMENTO DISCRIMINADO									
					BDI		DATA BASE: 12/2018		
					BDI DIFER.		PREÇO DESONERADO		
					(BDI Difer.: Itens 4.1.6, 5.1.1, 5.1.2 e 5.2.1)				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA		
4.2.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	28,55	35,95	71,90	SINAPI 97609		
4.2.6	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 50CM	UN	23,00	36,20	45,58	1.048,40	PLEO 171610		
4.2.7	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	1,00	89,15	112,26	112,25	SINAPI 96989		
4.3	TRANSFERENCIA DOS EQUIPAMENTO P/ SALA DEPOSITO DE MATERIAIS								
4.3.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	25,44	32,03	256,27	SINAPI 88266		
4.3.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,77	26,15	209,22	SINAPI 88264		
4.4	REMOÇÃO DOS RADIOS DA FRENTE DO PRÉDIO E FIXAÇÃO NA TORRE								
4.4.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	25,44	32,03	256,27	SINAPI 88266		
4.4.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,77	26,15	209,22	SINAPI 88264		
				TOTAL ITEM 4		14.709,23			
5	TORRES DE TELECOMUNICAÇÃO								
5.1	TORRE NOVA								
5.1.1	FABRICAÇÃO E PINTURA DOS MÓDULOS DE TORRE DE TELECOMUNICAÇÃO METÁLICA, FORN. DE ESTAIS E ACESSÓRIOS, INCL. TRANSPORTE E IÇAMENTO	UN	1,00	22.500,00	25.935,75	25.935,75	COT_03		
5.1.2	MONTAGEM/INSTALAÇÃO DE TORRE DE TELECOMUNICAÇÃO METÁLICA INCL. INSTALAÇÃO DE SUPORTES E ESTAIAMENTO DA TORRE	UN	1,00	12.700,00	14.639,29	14.639,29	COT_04		
5.2	TORRE EXISTENTE								
5.2.1	DESMONTAGEM DE TORRE DE TELECOMUNICAÇÃO EXISTENTE, INCLUINDO RETIRADA DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	6.250,00	7.204,38	7.204,37	COT_05		
5.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT = 25KM)	M3XKM	35,07	0,87	1,10	38,42	SINAPI 72884		
				TOTAL ITEM 5		47.817,83			
				TOTAL GERAL		77.102,72			

6mudo VARE...