



UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS - UGP
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	SINAP	Identificação do projeto: ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL PRAÇA ARATIBA	Data de elaboração: DEZEMBRO / 2016					Autor: Eng. Eletricista André Sedres Alves				
2	DNIT	Endereço: PRAÇA ARATIBA	Data base SINAPI: SET / 2016					Revisor:				
3	DAER	Tipo de intervenção: ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL	ART/ RRT: 8200017									
4	COTAÇÃO	Número de contrato: 1022.898-57	Area da Intervenção: 590,68 m²					BDI: 25,56%				
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO			PREÇO C/ BDI				
					M.O.	MAT	UNIT	M.O.	MAT	UNIT	TOTAL	%
	1.	Implantação e administração										
1	88326	1.1 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	5,15	12,01	17,16	6,47	15,08	21,55	15.516,00	91,66%
1	74209/001	1.2 PLACA DE OBRA ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO DE 2,00MX1,25M (02 UNIDADES)	M2	2,50	61,81	144,21	206,02	77,61	181,07	258,68	646,70	3,82%
1	73847/001	1.3 ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	2,00	91,40	213,28	304,68	114,76	267,79	382,55	765,10	4,52%
		TOTAL DO ITEM									R\$ 16.927,80	9,15%
	2.	Demolições e retiradas										
1	93358	2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (VALAS PARA ELETRODUTOS)	M3	80,63	14,64	34,16	48,80	18,38	42,89	61,27	4.940,20	46,77%
1	73964/006	2.2 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	69,49	11,05	25,79	36,84	13,87	32,38	46,25	3213,91	30,43%
1	94963	2.3 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,63	86,76	202,45	289,21	108,94	254,2	363,14	2407,62	22,80%
		TOTAL DO ITEM									R\$ 10.561,73	5,71%
	3.	Elétrica										
1	COMPOSIÇÃO 003	3.1 POSTE DE AÇO TELEFÔNICO RETO, ENGASTADO, H=9M - LIVRE - AÇO GALVANIZADO A FOGO	UN.	7,00	1.099,40	2.565,27	3.664,67	1.380,41	3.220,95	4.601,36	32.209,52	23,57%
4	COMPOSIÇÃO 006	3.2 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 5M, C/DUAS LUMINÁRIAS REDONDAS	UN.	29,00	504,87	1.178,03	1682,90	633,91	1.479,13	2.113,04	61.278,16	44,84%
1	68069	3.3 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN.	19,00	12,63	29,48	42,11	15,86	37,02	52,88	1.004,72	0,74%
1	COMPOSIÇÃO 004	3.4 ELETRODUTO PVC RÍGIDO 40MM	M	566,02	4,16	9,70	13,86	5,22	12,18	17,40	9.848,75	7,21%
4	COTAÇÃO 003	3.5 FITA DE IDENTIFICAÇÃO - CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO (7,6CM X 300M)	UN.	2,00	45,90	107,10	153,00	57,63	134,47	192,10	384,20	0,28%
1	91935	3.6 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	3,34	7,81	11,15	4,19	9,81	14,00	28.000,00	20,49%
1	COMPOSIÇÃO 002	3.7 CAIXA DE COMANDO E CONEXÕES	UN.	2,00	462,31	1.078,72	1.541,03	580,48	1.354,44	1.934,92	3.869,84	2,83%
1	83399	3.8 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	13,29	31,01	44,30	16,69	38,94	55,63	55,63	0,04%
		TOTAL DO ITEM									R\$ 136.650,82	73,87%
	4.	Caixas de passagens										
	COMPOSIÇÃO 005	4.1 CAIXA DE PASSAGEM	UN.	43,00	50,07	116,83	166,90	62,87	146,69	209,56	9.011,08	91,20%
1	COMPOSIÇÃO 001	4.2 COLCHÃO DE AREIA PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO	M³	8,70	23,87	55,69	79,56	29,97	69,92	99,89	869,04	8,80%
		TOTAL DO ITEM									R\$ 9.880,12	5,34%
	5.	Administração de obra										
1	90776	5.1 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	220,00	10,38	24,21	34,59	13,03	30,40	43,43	9.554,60	100,00%
		TOTAL DO ITEM									R\$ 9.554,60	5%
	6.	Limpeza										
1	9537	6.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	590,68	0,57	1,32	1,89	0,72	1,66	2,38	1.405,82	100,00%
		TOTAL DO ITEM									R\$ 1.405,82	1%
		TOTAL GERAL									R\$ 184.980,89	100,00%