

OBRA:	EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA RONCADOR					TABELA DE REFERENCIA (DESONERADA)	SINAPI - 12/2019 - Mato Grosso	BDI
LOCAL:	AVENIDA RONCADOR							
PROP.	PREFEITURA DE ÁGUA BOA							26,37%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI 26,37%	Total
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.4		COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	un	1,00	R\$ 17.455,71	R\$ 22.058,78	R\$ 22.058,78
SUB-TOTAL								R\$ 22.058,78
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,45	R\$ 373,89	R\$ 472,48	R\$ 1.630,07
SUB-TOTAL								R\$ 1.630,07
3.0	SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO							
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	52,92	R\$ 57,04	R\$ 72,08	R\$ 3.814,55
3.2	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	7,64	R\$ 534,65	R\$ 675,64	R\$ 5.164,57
3.3	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	628,77	R\$ 9,22	R\$ 11,65	R\$ 7.325,99
3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	55,46	R\$ 19,71	R\$ 24,91	R\$ 1.381,37
SUB-TOTAL								R\$ 17.686,48
4.0	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	34,50	R\$ 10,53	R\$ 13,31	R\$ 459,08
4.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	5,17	R\$ 284,10	R\$ 359,02	R\$ 1.856,11
4.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,17	R\$ 146,59	R\$ 185,25	R\$ 957,72
4.4	72919	SINAPI	BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m³	12,08	R\$ 43,38	R\$ 54,82	R\$ 661,94
4.5	73759/002	SINAPI	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	3,45	R\$ 489,11	R\$ 618,09	R\$ 2.132,40
4.6	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	34,50	R\$ 7,66	R\$ 9,68	R\$ 333,95
SUB-TOTAL								R\$ 6.401,20
5.0	SERVIÇOS DE PISO							
5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,30	R\$ 529,68	R\$ 669,36	R\$ 200,80
SUB-TOTAL								R\$ 200,80
6.0	SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO							
6.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (COR PRETA)	M	7.849,69	R\$ 14,61	R\$ 18,46	R\$ 144.926,13
6.2	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (COR VERDE).	M	2.759,18	R\$ 14,61	R\$ 18,46	R\$ 50.941,79
6.3		COMP 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 3x2,5 mm² 1 KV	M	1.790,70	R\$ 8,01	R\$ 10,13	R\$ 18.136,25

Thiago Gianelli Lopes
Engenheiro Civil
CREA-MT 030634

6.4		COMP 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE CDP 120-35 (16-150 MM² X 4-35 MM²)	UN	12,00	R\$ 14,47	R\$ 18,29	R\$ 219,45
6.5		COMP 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE CDP 70 (10-95 MM² X 1,5-10 MM²)	UN	588,00	R\$ 6,40	R\$ 8,09	R\$ 4.757,04
6.6		COMP 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO DE ALUMÍNIO - CADP 103 VERMELHO	UN	4,00	R\$ 5,02	R\$ 6,35	R\$ 25,38
6.7		COMP 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO - (QCP) NA MEDIDA 40X40X20 CM, INCLUSO: CONTATOR TRIPOLAR DE 45 A, DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 A, (DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)), CABOS 6 MM² DE CONEXÃO INTERNA E FITA DE INOX PARA FIXAÇÃO EM POSTE.	UN	4,00	R\$ 1.169,40	R\$ 1.477,77	R\$ 5.911,07
6.8	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	245,00	R\$ 26,95	R\$ 34,06	R\$ 8.343,89
6.9	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	114,00	R\$ 146,93	R\$ 185,68	R\$ 21.167,00
6.10		COMP 07	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	R\$ 16,58	R\$ 20,95	R\$ 1.026,40
6.11	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	102,00	R\$ 19,22	R\$ 24,29	R\$ 2.477,40
6.12		COMP 09	MÃO DE OBRA PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO ORNAMENTAL ENGASTADO, CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DE ACORDO COM A NBR - 14744/SETEMBRO DE 2001, ESTRUTURA CENTRAL COM ALTURA DE 11 METROS LIVRE E COM 12 METROS DE ALTURA TOTAL, DIÂMETRO DO TOPO Ø 60,3 MM E BASE INFERIOR Ø 127 MM ESPESSURA MÍNIMA 3,00 MM.	UN	98,00	R\$ 282,12	R\$ 356,52	R\$ 34.938,47
6.13	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2). APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	135,00	R\$ 40,58	R\$ 51,28	R\$ 6.922,92
6.14	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	54,00	R\$ 13,78	R\$ 17,41	R\$ 940,34
6.15		COMP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 15,67	R\$ 19,81	R\$ 79,23
6.16		COMP 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 39,12	R\$ 49,44	R\$ 197,76
6.17	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	3.159,88	R\$ 6,00	R\$ 7,58	R\$ 23.958,84
6.18	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	110,00	R\$ 40,75	R\$ 51,50	R\$ 5.664,53
6.19		COMP 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM²	UN	110,00	R\$ 4,08	R\$ 5,15	R\$ 566,77
6.20		COMP 13	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM VARREÇÃO E CATAÇÃO DE ENTULHOS E EMBALAGENS.	m²	266,37	R\$ 1,44	R\$ 1,82	R\$ 485,39
SUB-TOTAL								R\$ 331.686,05
TOTAL GERAL:								R\$ 379.663,38

Thiago Gianelli Lopes
Engenheiro Civil
CREA-MT 030634

THIAGO GIANELLI LOPES CREA Nº 1213266114