

Planilha de Orçamento

Obra	EXTENSÃO DE REDE SECUNDARIA ILUMINAÇÃO	Data	16/08/2019
Unidade Construtiva	DW COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA		
Tipo de obra	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
Endereço da obra	BALNEARIO DO MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA/MS	CNPJ	15.434.431/0001-33
BDI	25%	Encargos Sociais	90,21%
Preços expressos em	R\$ (Real)	Ref. Preços	SINAPI, AGESUL

Item	Código	Descrição	Un.	Quant	Preço unitário	Preço unitário c/ BDI	Preço total	
1.0	CANT	CANTEIRO DE OBRAS						
1.1	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZ	M2	4,00	303,31	379,14	1.516,55	0,48%
1.2	SINAPI 00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	3,00	495,00	618,75	1.856,25	0,58%
1.3	SINAPI 99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA. AF_10/2018	M	517,00	7,00	8,75	4.523,75	1,42%
Sub total							7.896,55	
2.0	MOVT	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	62,04	53,92	67,40	4.181,50	1,32%
2.2	SINAPI 90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	120,00	67,34	84,18	10.101,00	3,18%
2.3	SINAPI 6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	29,00	21,27	26,59	771,04	0,24%
2.4	SINAPI 6171	FUNDO DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	29,00	21,27	26,59	771,04	0,24%
2.5	SINAPI 87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	72,00	68,65	85,81	6.178,50	1,94%
Sub total							22.003,07	
3.0	INEL	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA						
3.1	SINAPI 00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES 2AWG	UN	10,00	4,88	6,10	61,00	0,02%
3.2	SINAPI 00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	UN	28,00	13,89	17,36	486,15	0,15%
3.3	AGESUL	ARMAÇAO SECUNDARIA, COM HASTE, NA(S)	UN	29,00	18,29	22,86	663,01	0,21%
3.4	AGESUL 1201008180	ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM /UN	UN	25,00	1,30	1,63	40,63	0,01%
3.5	SINAPI 00039380	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO	UN	31,00	9,81	12,26	380,14	0,12%
3.6	MERCADO 400507	BRACO LUMINAÇÃO PÚBLICA 33,0X 1945X 1480MM	UN	31,00	144,62	180,77	5.603,83	1,76%
3.7	MERCADO 70601	CABO CU NU 16,00MM 7 FIOS 0,14KG/M	KG	75,00	87,95	109,93	8.244,84	2,60%
3.8	SINAPI 92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, PT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	756,00	19,72	24,65	18.635,40	5,87%
3.9	SINAPI 92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, PT-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	814,00	8,84	11,05	8.994,70	2,83%
3.10	SINAPI 92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, AZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	814,00	8,84	11,05	8.994,70	2,83%
3.11	AGESUL 1201009094	CABO DE ALUMINIO TRANCADO QUADRIplex 2 AWG /M	M	822,00	17,02	21,28	17.488,05	5,50%

Obra	EXTENSÃO DE REDE SECUNDARIA ILUMINAÇÃO	Data	16/08/2019
Unidade Construtiva	DW COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA		
Tipo de obra	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
Endereço da obra	BALNEARIO DO MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA/MS	CNPJ	15.434.431/0001-33
BDI	25%	Encargos Sociais	90,21%
Preços expressos em	R\$ (Real)	Ref. Preços	SINAPI, AGESUL

Item	Código	Descrição	Un.	Quant	Preço unitário	Preço unitário c/ BDI	Preço total	
3.12	MERCADO 70827	CABO POT CL2 PVC/ST2 BR 01X 2,50MM2	M	124,00	3,27	4,09	506,85	0,16%
3.13	MERCADO 70953	CABO POT CL2 PVC/ST2 PT 01X 2,50MM2	M	124,00	3,27	4,09	506,85	0,16%
3.14	SINAPI 93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	67,19	83,99	167,98	0,05%
3.15	SINAPI 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	79,66	99,58	99,58	0,03%
3.16	SINAPI 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	332,77	415,96	831,93	0,26%
3.17	SINAPI 97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	350,00	9,04	11,30	3.955,00	1,24%
3.18	SINAPI 97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	240,00	14,15	17,69	4.245,00	1,34%
3.19	SINAPI 00001050	CABECOTE, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, DE 1"	UN	18,00	1,76	2,20	39,60	0,01%
3.20	SINAPI 74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES, TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	385,14	481,43	481,43	0,15%
3.21	MERCADO 13643	KIT DIN TRIF P/ 18 DISJ 100A BRF 18D	UN	1,00	163,00	203,75	203,75	0,06%
3.22	AGESUL 1201008398	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO ATÉ 150MM	UN	50,00	33,47	41,84	2.091,88	0,66%
3.23	AGESUL 1201008400	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 160MM	UN	31,00	33,76	42,20	1.308,20	0,41%
3.24	AGESSUL 1201008424	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. ATÉ 240MM2 / DERIV. ATÉ 120MM2	UN	62,00	42,69	53,36	3.308,48	1,04%
3.25	SINAPI 00002527	CONECTOR RETO PARA ELETRODUTO DE ATÉ 1 1/2"	UN	30,00	3,17	3,96	118,88	0,04%
3.26	SINAPI 00002489	CONECTOR RETO PARA ELETRODUTO DE ATÉ 2"	UN	68,00	3,52	4,40	299,20	0,09%
3.27	SINAPI 00039273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	18,00	2,83	3,54	63,68	0,02%
3.28	SINAPI 00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 "	M	198,00	4,10	5,13	1.014,75	0,32%
3.29	SINAPI 00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	700,00	2,02	2,53	1.767,50	0,56%
3.30	SINAPI 00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (VERDE)	M	216,00	2,02	2,53	545,40	0,17%
3.31	SINAPI 00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	M	400,00	6,40	8,00	3.200,00	1,01%
3.32	AGESUL 1201007005	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO	M	400,00	0,96	1,20	480,00	0,15%
3.33	SINAPI 00038055	GRAMPO METALICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	27,00	3,26	4,08	110,03	0,03%
3.34	SINAPI 96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	27,00	64,26	80,33	2.168,78	0,68%

Obra	EXTENSÃO DE REDE SECUNDARIA ILUMINAÇÃO	Data	16/08/2019
Unidade Construtiva	DW COMÉRICO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA		
Tipo de obra	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
Endereço da obra	BALNEARIO DO MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA/MS	CNPJ	15.434.431/0001-33
BDI	25%	Encargos Sociais	90,21%
Preços expressos em	R\$ (Real)	Ref. Preços	SINAPI, AGESUL

Item	Código	Descrição	Un.	Quant	Preço unitário	Preço unitário c/ BDI	Preço total	
3.35	AGESUL 1201009060	ISOLADOR DE ROLDANA	UN	58,00	7,05	8,81	511,13	0,16%
3.36	SINAPI 83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	27,88	34,85	1.080,35	0,34%
3.37	SINAPI 00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE ATE 137 W	UN	31,00	793,25	991,56	30.738,44	9,67%
3.38	SINAPI 91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	5,53	6,91	414,75	0,13%
3.39	AGESUL 1201008143	LACO PREFORMADO PARA CABO 2 AWG	UN	20,00	15,94	19,93	398,50	0,13%
3.40	MERCADO 3950	LAMPADA V. METÁLICO 2000 PHILIPS	UN	24,00	915,00	1.143,75	27.450,00	8,64%
3.41	SINAPI 00004823	MASSA PLASTICA	KG	17,00	30,71	38,39	652,59	0,21%
3.42	SINAPI 00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, CABECA ABAULADA	UN	54,00	3,64	4,55	245,70	0,08%
3.43	SINAPI 00005044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	25,00	576,67	720,84	18.020,94	5,67%
3.44	SINAPI 00005038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	8,00	474,73	593,41	4.747,30	1,49%
3.45	SINAPI 00005059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	2,00	815,98	1.019,98	2.039,95	0,64%
3.46	SINAPI 00005036	POSTE DE CONCRETO 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	1.741,67	2.177,09	13.062,53	4,11%
3.47	MERCADO 202743	PLACA DE ANCORAGEM 1000X200X100 1600DAN	UN	12,00	79,50	99,38	1.192,50	0,38%
3.48	AGESUL 1201001134	PROJETOR EM ALUMINIO FUNDIDO, REFLETOR DE ALTO BRILHO, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, MOD. 434/400 E-40 DA SHOMEI OU SIMILAR, COM UMA LAMPADA VM ATÉ 400W E REATOR	UN	32,00	688,25	860,31	27.530,00	8,67%
3.49	MERCADO 5571	PROJETOR P/ LAMP. VM DE 100/2000W SPZ 25/06	UN	24,00	453,00	566,25	13.590,00	4,28%
3.50	MERCADO 5901	REATOR METÁLICO 2000WX220V	UN	24,00	525,00	656,25	15.750,00	4,96%
3.51	MERCADO 2210	PADRÃO TRIFÁSICO NA CATEGORIA T1 ELEKTRO	UN	2,00	2.025,00	2.531,25	5.062,50	1,59%
3.52	MERCADO 2213	PADRÃO TRIFÁSICO NA CATEGORIA T4 ELEKTRO	UN	1,00	12.225,00	15.281,25	15.281,25	4,81%
3.53	MERCADO 10002	SUP DE FERRO P/ INST DE 4 REFLETORES LED 200W	UN	8,00	630,00	787,50	6.300,00	1,98%
3.54	MERCADO 10001	SUP DE FERRO P/ INST DE 4 REFLETORES DE 2000W	UN	6,00	885,00	1.106,25	6.637,50	2,09%
							Sub total	287.813,06
Valor total da obra								317.712,68

Responsável Técnico
Daniel Castilho Ortega
CRT/SP: 2617233049

Município de Anaurilândia-MS
Prefeito Municipal
Edson Stefano Takazono