



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2019) e/ou composições Pini/TIPO		
		NÃO DESONERADO		
		BDI	24,00%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FORTALEZA		DATA: 13/06/2019		
LOCAL: AVENIDA FORTALEZA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT		LEIS SOCIAIS: 115,70%		
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FORTALEZA				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	1,88%	3.387,68	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	1,14%	2.047,22	
3.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	96,98%	174.771,99	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$	180.206,89


Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA 121000319-8

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FORTALEZA									
						R\$	180.206,89		
1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA 3.387,68									
1.1	AMM IP 007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN	1,00	2.732,00	3.387,68	3.387,68	
2.0 SERVIÇOS INICIAIS 2.047,22									
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	3,12	529,16	656,16	2.047,22	
3.0 ILUMINAÇÃO PÚBLICA 174.771,99									
3.1	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	1576,00	6,15	7,63	12.024,88	
3.2	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	30,07	37,29	74,58	
3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017		UN	3,00	43,20	53,57	160,71	
3.4	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	7,00	13,17	16,33	114,31	
3.5	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	1,00	14,58	18,08	18,08	
3.6	91886	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	1,00	9,35	11,59	11,59	
3.7	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015		M3	113,00	6,43	7,97	900,61	
3.8	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016		M3	113,00	15,26	18,92	2.137,96	
3.9	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016		M3	4,00	280,48	347,80	1.391,20	
3.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015		M3	4,00	165,58	205,32	821,28	
3.11	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		M2	5,56	11,27	13,97	77,67	
3.12	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017		M3	1,12	6,53	8,10	9,07	
3.13	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017		M2	5,56	7,14	8,85	49,21	
3.14	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN	2,00	44,14	54,73	109,46	


Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA 121000319-8

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA:			AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FORTALEZA				DATA:		13/06/2019
LOCAL:			AVENIDA FORTALEZA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT				LEIS SOCIAIS:		115,70%
ORÇAMENTO									
COMPOSIÇÕES ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
3.15	AMM IP 001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	85,14	105,57	422,28	
3.16	AMM IP 002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV	M	364,00	8,70	10,79	3.927,56	
3.17	AMM IP 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	206,00	255,44	255,44	
3.18	AMM IP 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO	UN	3,00	5,46	6,77	20,31	
3.19	AMM IP 005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABRAIXO"	M	747,00	1,27	1,57	1.172,79	
3.20	AMM IP 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,34	0,74	0,92	0,31	
3.21	AMM IP 008		CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,00	8,97	11,12	144,56	
3.22	AMM IP 009		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	747,00	10,59	13,13	9.808,11	
3.23	AMM IP 010		CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPAS	UN	27,00	48,19	59,76	1.613,52	
3.24	AMM IP 011		PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	0,28	546,95	676,22	189,90	
3.25	AMM IP 012		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TUBULAR TELEFÔNICO GALVANIZADO, FLANGEADO E PINTADO, EM TUBOS DE AÇO ESCALONADOS, ALTURA ÚTIL 9 METROS, FIXAÇÃO C/ BASE (SAPATA) , COM 2 BRAÇOS ORNAMENTAIS FORMATO DE LEME, EM DESNIVEL DE ALTURA ENTRE 4,5M E 9 METROS, COM JANELA DE INSPEÇÃO.	UN	26,00	1.766,30	2.190,21	56.945,46	
3.26	AMM IP 013		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR BIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	2,00	123,19	152,76	305,52	
3.27	AMM IP 014		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR DE AÇO, 3/4" X 400 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	26,00	212,60	263,62	6.854,12	
3.28	AMM IP 015		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO DE COBRE DE 10MM² PARA 2,5MM²	UN	52,00	16,05	19,90	1.034,80	
3.29	AMM IP 016		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED, POTENCIA: 150W (COM UM VARIAÇÃO DA POTÊNCIA DE ATÉ 5% DEPENDENDO DO FABRICANTE), GRAU DE PROTEÇÃO: MÍNIMO IP66 (FECHADA HERMETICAMENTE); MATERIAL DAS LUMINÁRIAS: CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA COM PINTURA EPOXI (COR CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA PREFEITURA) E LENTE DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ESPELHADO, TENSÃO DE OPERAÇÃO: BIVOLT (VARIAÇÃO MÍNIMA DE 90 A 260 V AC); IRC > 70; FATOR DE POTÊNCIA: SUPERIOR A 0,96; FLUXO LUMINOSO: A PARTIR DE 17.250 LM ; EFICIÊNCIA LUMINOSA: A PARTIR DE 95LM/W ; TEMPERATURA DE COR: EM TORNO DE 5.000K (BRANCO FRIO); EQUIPADA COM: SENSOR TÉRMICO, SUPORTE PARA FIXAÇÃO COM DIÂMETRO MÍNIMO ENTRE 35 A 60MM E INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 120 GRAUS, PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO DE NO MÍNIMO 10KV; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTES E CURTO-CIRCUITO; VIDA ÚTIL: NO MÍNIMO 50.000H; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS.	UN	26,00	1.525,19	1.891,24	49.172,24	
3.30	AMM IP 017		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	26,00	775,57	961,71	25.004,46	
TOTAL GERAL R\$							180.206,89		


Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA 121000319-8

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2019) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FORTALEZA		DATA: 13/06/2019
LOCAL:	AVENIDA FORTALEZA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT		LEIS SOCIAIS: 115,70%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA			

AMM IP 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	73,99	73,99
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,90	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,28	4,88
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *8894*					TOTAL R\$ 85,14


AMM IP 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV				M
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,020	4,90	4,99
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,28	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,90	2,09
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *11413*					TOTAL R\$ 8,70

AMM IP 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,000	131,64	131,64
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,90	41,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,28	32,56
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *9095*					TOTAL R\$ 206,00

CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/06/2019	ELETRICA PARANA	131,64	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	DANIEL
03/06/2019	BRANEL	144,71	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	WELLIGTON
03/06/2019	PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	121,59	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ
VALOR ACATADO MEDIANA		131,64			

AMM IP 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO	UN	1,000	4,01	4,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,90	1,46
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/17) *83377*					TOTAL R\$ 5,46

CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/06/2019	ELETRICA PARANA	4,68	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	DANIEL
03/06/2019	PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	3,33	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ
VALOR ACATADO MEDIANA		4,01			


Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA 121000319-8

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2019) e/ou composições PinITCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA N° 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	24,00%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO LOCAL: AVENIDA FORTALEZA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT				DATA: 13/06/2019 LEIS SOCIAIS: 115,70%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA				

AMM IP 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABRAIXO"				M
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABRAIXO"	M	1,00	0,47	0,46
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,28	0,81
					TOTAL R\$
					1,27

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SEDOP-PA (OUT/16) "170939"

FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABRAIXO"		VALOR POR UNIDADE - ROLO COM 300m				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
03/06/2019	SETON	140,62	01.111.039/0004-91	(11) 4166-1202	www.seton.com.br	
03/06/2019	MONTAL	347,70	21.335.245/0001-40	(31) 3476-7675	EMERSON	
03/06/2019	TO LIGADO	105,93	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	PATRIANE	
VALOR ACATADO MEDIANA		140,62				

FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABRAIXO"		VALOR EQUIVALENTE PARA 1m				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
03/06/2019	SETON	0,47	01.111.039/0004-91	(11) 4166-1202	www.seton.com.br	
03/06/2019	MONTAL	1,16	21.335.245/0001-40	(31) 3476-7675	EMERSON	
03/06/2019	TO LIGADO	0,35	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	PATRIANE	
VALOR ACATADO MEDIANA		0,47				

AMM IP 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,01	12,51	0,12
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	20,90	0,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	16,15	0,27
					TOTAL R\$
					0,74

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELAS SINAPI (FEV/16) "84682". A COMPOSIÇÃO UTILIZADA COMO REFERÊNCIA, É PARA A INSTALAÇÃO DE UM CABO DE "0,0353KG/M", COMO O CABO DA COMPOSIÇÃO ELABORADA É DE "0,01KG/M" FOI FEITA REGRA DE TRÊS PARA OBTER A MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO CABO EM QUESTÃO, CONFORME DEMOSTRADO ABAIXO:

Mão de Obra do Eletricista e Auxiliar:

1 m - 0,01 kg - X

1 m - 0,0353 kg - 0,06 h

X= 0,017 h


AMM IP 007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	31,42	1.256,80
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	92,20	1.475,20
					Total R\$
					2.732,00

AMM IP 008	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,020	5,17	5,27
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,15	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,90	2,09
					TOTAL R\$
					8,97

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72250 OUTUBRO/2018

AMM IP 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,015	3,23	3,27
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,28	7,32
					TOTAL R\$
					10,59

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/16) "3770"


Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA 121000319-8

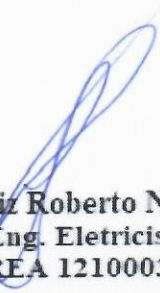
	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2019) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	24,00%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FORTALEZA			DATA: 13/06/2019
LOCAL:	AVENIDA FORTALEZA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT			LEIS SOCIAIS: 115,70%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA				

AMM IP 010 SINAPI ou Cot. De Mercado	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
MATERIAL						
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,140	4,96		0,69
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	66,50		0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020	62,75		1,25
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,850	0,57		0,94
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,040	24,01		0,96
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600	0,49		2,25
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,001	66,29		0,09
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003	66,29		0,19
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29,000	0,37		10,73
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	20,18		13,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	16,28		17,09
					TOTAL	R\$ 48,19

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83443 ABRIL/2018

AMM IP 011 SINAPI ou Cot. De Mercado	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M3	Custos Total (R\$)
MATERIAL						
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,411	66,50		27,33
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,484	84,64		40,96
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,484	66,29		32,08
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,021	233,02		4,89
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,079	90,95		7,18
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,018	91,77		1,65
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,082	38,52		3,15
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	CHP	0,02	132,13		2,64
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	CHI	0,08	44,77		3,58
41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,132	3074,21		405,79
93439	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,1	111,95		11,19
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	16,28		6,51
					TOTAL	R\$ 546,95


**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓD 73759/002 MAIO/2018, FOI TROCADO O INSUMO RM-1C PARA RL-1C, COMO RL-1C ESTA EM TONELADA FOI DIVIDIDO O COEFICINETE DE 132 POR 1000, ASSIM O COEFICIENTE ADOTADO PARA A COMPOSIÇÃO É DE 0,132


Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA 121000319-8

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2019) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP. 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	24,00%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FORTALEZA				DATA: 13/06/2019
LOCAL: AVENIDA FORTALEZA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT				LEIS SOCIAIS: 115,70%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA				

AMM IP 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TUBULAR TELECÔNICO GALVANIZADO, FLANGEADO E PINTADO, EM TUBOS DE AÇO ESCALONADOS, ALTURA ÚTIL 9 METROS, FIXAÇÃO C/ BASE (SAPATA), COM 2 BRAÇOS ORNAMENTAIS FORMATO DE LEME, EM DESNIVEL DE ALTURA ENTRE 4,5M E 9 METROS, COM JANELA DE INSPEÇÃO.				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	POSTE TUBULAR TELECÔNICO GALVANIZADO, FLANGEADO E PINTADO, EM TUBOS DE AÇO ESCALONADOS, ALTURA ÚTIL 9 METROS, FIXAÇÃO C/ BASE (SAPATA), COM 2 BRAÇOS ORNAMENTAIS FORMATO DE LEME, EM DESNIVEL DE ALTURA ENTRE 4,5M E 9 METROS, COM JANELA DE INSPEÇÃO.	UN	1,00	1 620,00	1 620,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	20,90	146,30
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SINAPI" (AGO/16) "73769/4"					TOTAL R\$ 1.766,30

COTAÇÃO	POSTE TUBULAR TELECÔNICO GALVANIZADO, FLANGEADO E PINTADO, EM TUBOS DE AÇO ESCALONADOS, ALTURA ÚTIL 9 METROS, FIXAÇÃO C/ BASE (SAPATA), COM 2 BRAÇOS ORNAMENTAIS FORMATO DE LEME, EM DESNIVEL DE ALTURA ENTRE 4,5M E 9 METROS, COM JANELA DE INSPEÇÃO.				UN	UN
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
05/06/2019	DIMENSAO ILUMINACAO LTDA	1.300,86	02.550.112/0001-41	(11) 4703-4406	GABRIELLY	
05/06/2019	MAXLUZ	1.620,00	10.793.154/0001-31	(17) 3218 9792	CONTATO@MAXLUZILUMINACAO.COM.BR	
03/06/2019	CLARÃO ILUMINAÇÃO	1.906,40	67.263.012/0001-80	(17) 3355 8800	PAULO SILVA	
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
05/06/2019	DIMENSAO ILUMINACAO LTDA	0,00	02.550.112/0001-41	(11) 4703-4406	GABRIELLY	
05/06/2019	MAXLUZ	0,00	10.793.154/0001-31	(17) 3218 9792	CONTATO@MAXLUZILUMINACAO.COM.BR	
03/06/2019	CLARÃO ILUMINAÇÃO	0,00	67.263.012/0001-80	(17) 3355 8800	PAULO SILVA	
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (ICMS DE 7% DO VALOR UNITÁRIO)						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
05/06/2019	DIMENSAO ILUMINACAO LTDA	0,00	02.550.112/0001-41	(11) 4703-4406	GABRIELLY	
05/06/2019	MAXLUZ	0,00	10.793.154/0001-31	(17) 3218 9792	CONTATO@MAXLUZILUMINACAO.COM.BR	
03/06/2019	CLARÃO ILUMINAÇÃO	0,00	67.263.012/0001-80	(17) 3355 8800	PAULO SILVA	
IPI CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (IPI DE 15% DO VALOR UNITÁRIO)						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
05/06/2019	DIMENSAO ILUMINACAO LTDA	195,12	02.550.112/0001-41	(11) 4703-4406	GABRIELLY	
05/06/2019	MAXLUZ	0,00	10.793.154/0001-31	(17) 3218 9792	CONTATO@MAXLUZILUMINACAO.COM.BR	
03/06/2019	CLARÃO ILUMINAÇÃO	0,00	67.263.012/0001-80	(17) 3355 8800	PAULO SILVA	
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
05/06/2019	DIMENSAO ILUMINACAO LTDA	1.495,98	02.550.112/0001-41	(11) 4703-4406	GABRIELLY	
05/06/2019	MAXLUZ	1.620,00	10.793.154/0001-31	(17) 3218 9792	CONTATO@MAXLUZILUMINACAO.COM.BR	
03/06/2019	CLARÃO ILUMINAÇÃO	1.906,40	67.263.012/0001-80	(17) 3355 8800	PAULO SILVA	
		VALOR ACATADO MEDIANA	1.620,00			


Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA 121000319-8

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2019) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP. 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO LOCAL: AVENIDA FORTALEZA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT	DATA: 13/06/2019 LEIS SOCIAIS: 115,70%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA		

AMM IP 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR BIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 20A				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CONTATOR BIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	1,00	94,22	94,22
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,90	20,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,15	8,07
TOTAL R\$					123,19

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM IPPUJ - PREFEITURA DE JOINVILLE (DEZ/15) CÓDIGO *C10.76.20.20.001*.

CONTATOR BIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 20A		UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CONTATO
03/06/2019	ELETROFIOS	139,95	BRUNO
03/06/2019	PIZZATTO	94,22	LEANDRO
03/06/2019	ELETRO ATIVA	45,83	GENILDO
		94,22	

AMM IP 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR DE AÇO, 3/4" X 400 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	BARRA ROSCAVEL 3/4" X 1M	UN	4,00	9,60	38,40
COTAÇÃO	PORCA 3/4"	UN	4,00	1,00	4,00
COTAÇÃO	ARRUELA 3/4"	UN	4,00	0,75	3,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	20,90	167,20
TOTAL R\$					212,60

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (MARÇ/2018) *73855/1* . JUSTIFICATIVA: FOI UTILIZADO A MESMA REFERENCIA DE SERVIÇO DA BARRA DE 1", DESDE QUE A MÃO DE OBRA É A MESMA PARA INSTALAÇÃO, SENDO ALTERADO SOMENTE OS INSUMOS.

BARRA ROSCAVEL 3/4" X 1M		UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CONTATO
03/06/2019	BRASILÂNDIA PARAFUSOS	24,00	SIDNEI
03/06/2019	OESTE PARAFUSOS	20,00	GILBERTO
03/06/2019	TONINHO	24,48	HOBERT
		24,00	

BARRA ROSCAVEL 3/4" PARA 0,40M		UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CONTATO
03/06/2019	BRASILÂNDIA PARAFUSOS	9,60	SIDNEI
03/06/2019	OESTE PARAFUSOS	8,00	GILBERTO
03/06/2019	TONINHO	9,79	HOBERT
		9,60	

JUSTIFICATIVA:

COMO NO MATERIAL É 1 METRO, FOI PRECISO TRANSFORMAR 1 METRO EM 0,60 METRO, ASSIM: 0,6 X O VALOR DO MATERIAL

PORCA 3/4"		UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CONTATO
03/06/2019	BRASILÂNDIA PARAFUSOS	1,00	SIDNEI
03/06/2019	OESTE PARAFUSOS	1,10	GILBERTO
03/06/2019	TONINHO	0,94	HOBERT
		1,00	

ARRUELA 3/4"		UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CONTATO
03/06/2019	BRASILÂNDIA PARAFUSOS	0,75	SIDNEI
03/06/2019	OESTE PARAFUSOS	0,90	GILBERTO
03/06/2019	TONINHO	0,58	HOBERT
		0,75	



Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA 121000319-8

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2019) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	24,00%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: LOCAL:	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FORTALEZA AVENIDA FORTALEZA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT			DATA: 13/06/2019 LEIS SOCIAIS: 115,70%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA				

AMM IP 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO DE COBRE DE 10MM² PARA 2,5MM²				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO DE COBRE DE 10MM² PARA 2,5MM²	UN	1,00	5,42	4,94
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	20,90	6,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,15	4,84
				TOTAL R\$	16,05

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI ABRIL /2018 CÔD 72259

COTAÇÃO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO DE COBRE DE 10MM² PARA 2,5MM²	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
03/06/2019	BRANEL	5,50	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	SERGIO
03/06/2019	PETEL	5,34	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	EDINEI
		5,42			


Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA 121000319-8


	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP. 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2019) e/ou composições PiniTCPO			
		BDI	24,00%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FORTALEZA			DATA:	13/06/2019
LOCAL:	AVENIDA FORTALEZA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT			LEIS SOCIAIS:	115,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA

AMM IP 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED, POTENCIA: 150W (COM UM VARIAÇÃO DA POTÊNCIA DE ATÉ 5% DEPENDENDO DO FABRICANTE), GRAU DE PROTEÇÃO: MINIMO IP66 (FECHADA HERMETICAMENTE); MATERIAL DAS LUMINÁRIAS: CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA COM PINTURA EPÓXI (COR CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA PREFEITURA) E LENTE DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ESPELHADO, TENSÃO DE OPERAÇÃO: BIVOLT (VARIAÇÃO MÍNIMA DE 90 A 260 V AC); IRC > 70; FATOR DE POTÊNCIA: SUPERIOR A 0,96; FLUXO LUMINOSO: A PARTIR DE 17.250 LM ; EFICIÊNCIA LUMINOSA: A PARTIR DE 95LM/W ; TEMPERATURA DE COR: EM TORNO DE 5.000K (BRANCO FRIO); EQUIPADA COM: SENSOR TÉRMICO, SUPORTE PARA FIXAÇÃO COM DIÂMETRO MÍNIMO ENTRE 35 A 60MM E INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 120 GRAUS, PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO DE NO MÍNIMO 10KV; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTES E CURTO-CIRCUITO; VIDA ÚTIL: NO MÍNIMO 50.000H; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS.				UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO		UN	1,00	1.488,01	1.488,01	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,90	20,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,28	16,28	
				TOTAL R\$	1.525,19	

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (AGO/16) *10638"


LUMINÁRIA DE LED, POTENCIA: 150W (COM UM VARIAÇÃO DA POTÊNCIA DE ATÉ 5% DEPENDENDO DO FABRICANTE), GRAU DE PROTEÇÃO: MINIMO IP66 (FECHADA HERMETICAMENTE); MATERIAL DAS LUMINÁRIAS: CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA COM PINTURA EPÓXI (COR CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA PREFEITURA) E LENTE DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ESPELHADO, TENSÃO DE OPERAÇÃO: BIVOLT (VARIAÇÃO MÍNIMA DE 90 A 260 V AC); IRC > 70; FATOR DE POTÊNCIA: SUPERIOR A 0,96; FLUXO LUMINOSO: A PARTIR DE 17.250 LM ; EFICIÊNCIA LUMINOSA: A PARTIR DE 95LM/W ; TEMPERATURA DE COR: EM TORNO DE 5.000K (BRANCO FRIO); EQUIPADA COM: SENSOR TÉRMICO, SUPORTE PARA FIXAÇÃO COM DIÂMETRO MÍNIMO ENTRE 35 A 60MM E INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 120 GRAUS, PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO DE NO MÍNIMO 10KV; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTES E CURTO-CIRCUITO; VIDA ÚTIL: NO MÍNIMO 50.000H; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS.						UN	UN
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
05/06/2019	DIMENSAO ILUMINACAO LTDA	798,00	02 550 112/0001-41	(11) 4703-4406	GABRIELLY		
27/05/2019	POWER LUME	1.384,20	17 250 690/0001-30	(54) 3222-3515			
03/06/2019	CLARÃO ILUMINAÇÃO	453,54	67 263 012/0001-80	(17) 3355 8800	PAULO SILVA		
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
05/06/2019	DIMENSAO ILUMINACAO LTDA	0,00	02 550 112/0001-41	(11) 4703-4406	GABRIELLY		
27/05/2019	POWER LUME	0,00	17 250 690/0001-30	(54) 3222-3515			
03/06/2019	CLARÃO ILUMINAÇÃO	0,00	67 263 012/0001-80	(17) 3355 8800	PAULO SILVA		
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (ICMS DE 7% DO VALOR UNITÁRIO)							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
05/06/2019	DIMENSAO ILUMINACAO LTDA	59,85	02 550 112/0001-41	(11) 4703-4406	GABRIELLY		
27/05/2019	POWER LUME	103,82	17 250 690/0001-30	(54) 3222-3515			
03/06/2019	CLARÃO ILUMINAÇÃO	34,02	67 263 012/0001-80	(17) 3355 8800	PAULO SILVA		
IPI CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (IPI DE 16% DO VALOR UNITÁRIO)							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
05/06/2019	DIMENSAO ILUMINACAO LTDA	857,85	02 550 112/0001-41	(11) 4703-4406	GABRIELLY		
27/05/2019	POWER LUME	1.488,01	17 250 690/0001-30	(54) 3222-3515			
03/06/2019	CLARÃO ILUMINAÇÃO	487,55	67 263 012/0001-80	(17) 3355 8800	PAULO SILVA		
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
05/06/2019	DIMENSAO ILUMINACAO LTDA	857,85	02 550 112/0001-41	(11) 4703-4406	GABRIELLY		
27/05/2019	POWER LUME	1.488,01	17 250 690/0001-30	(54) 3222-3515			
03/06/2019	CLARÃO ILUMINAÇÃO	487,55	67 263 012/0001-80	(17) 3355 8800	PAULO SILVA		
		VALOR ACATADO MEDIANA					
		1.488,01					




Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA 121000319-8

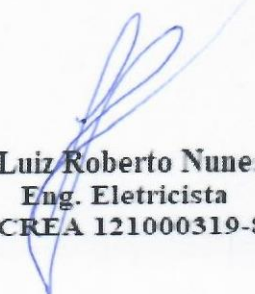
	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2019) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	24,00%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FORTALEZA			DATA: 13/06/2019
LOCAL:	AVENIDA FORTALEZA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT			LEIS SOCIAIS: 115,70%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA				

AMM IP 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
42977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	1,00	738,39	738,39
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,90	20,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,28	16,28
				TOTAL R\$	775,57


**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (AGO/16) *10638*


Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA 121000319-8

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2019) e/ou composições PiniTCPO			
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	24,00%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FORTALEZA			DATA:	13/06/2019
LOCAL:	AVENIDA FORTALEZA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT			LEIS SOCIAIS:	115,70%
BDI					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL			
		(%)			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,91			
1.1	AC - Administração Central	5,29			
1.2	DF - Custos Financeiras	1,11			
1.3	C - Riscos	1,00			
1.4	S - Seguros	0,51			
1.5	G - Garantias	0,00			
2.0	LUCRO	8,34			
2.1	L - Lucro Operacional	8,34			
3.0	TRIBUTOS	5,65			
3.1	**ISS	2,00			
3.2	Cofins	3,00			
3.3	Pis	0,65			
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00			
**ISS - Repassado pelo município					
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.					
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO				24,00%	
VALOR DA OBRA				R\$ 180.206,89	
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.					
CÁLCULO DO BDI					
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$					
**ISS - Imposto Sobre Serviços					
5,00%	ISS - Repassado pelo município				
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA				


Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA 121000319-8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA					
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,03%	8,43%	11,03%	8,43%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	46,40%	18,20%	46,40%	18,20%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,52%	4,98%	6,52%	4,98%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,93%	2,24%	2,93%	2,24%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,69%	3,58%	4,69%	3,58%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%
C	TOTAL	14,84%	11,34%	14,84%	11,34%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	3,06%	17,08%	6,70%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%
D	TOTAL	8,35%	3,48%	17,66%	7,14%
		86,39%	49,82%	115,70%	73,48%


Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA 121000319-8