

	<p align="center"><b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b></p> <p align="center">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</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018) e/ou composições PiniTCPO		
		<b>DESONERADO</b>		
		<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
<b>OBRA:</b> ILUMINÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL				<b>DATA:</b> 09/11/2018
<b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE - MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%
<b>ILUMINÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL</b>				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	4,05%	17.049,70	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	0,28%	1.198,57	
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95,67%	403.022,24	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>4,33%</b>	<b>R\$ 421.270,51</b>	

**Luiz Roberto Nunes**  
**Eng. Eletricista**  
**CREA 121000319-8**

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018) e/ou composições PiniTCPO			
					DESONERADO			
					<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>		
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL						DATA: 09/11/2018		
LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE - MT						LEIS SOCIAIS: 88,80%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>UN.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNIT. (R\$)</b>	<b>PREÇO BDI. (R\$)</b>	<b>PREÇO FINAL (R\$)</b>	
<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL</b>						<b>R\$</b>	<b>421.270,51</b>	
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>					<b>17.049,70</b>	
1.1	AMM ELE 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	13.749,76	17.049,70	17.049,70	
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>1.198,57</b>	
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,12	309,81	384,16	1.198,57	
<b>3.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>403.022,24</b>	
3.1	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2610,00	6,40	7,93	20.697,30	
3.2	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2448,00	9,77	12,11	29.645,28	
3.3	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	26,78	33,20	132,80	
3.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	68,08	84,41	337,64	
3.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	66,00	39,04	48,40	3.194,40	
3.6	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54,00	11,71	14,52	784,08	
3.7	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54,00	7,02	8,70	469,80	
3.8	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	11,95	14,81	414,68	
3.9	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	4,00	13,35	16,55	66,20	
3.10	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	8,51	10,55	42,20	
3.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	223,00	56,33	69,84	15.574,32	
3.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	223,00	19,23	23,84	5.316,32	
3.13	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	10,827	273,51	339,15	3.671,98	
3.14	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,827	144,57	179,26	1.940,85	
3.15	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	54,90	10,58	13,11	719,74	
3.16	72916	BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	10,98	30,18	37,42	410,87	
3.17	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2,75	5,98	7,41	20,34	

**Luiz Roberto Nunes**  
**Eng. Eletricista**  
**CREA 121000319-8**

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018) e/ou composições PiniTCPO	
		DESONERADO	
		<b>BDI 24,00%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS



OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL	DATA: 09/11/2018
LOCAL: SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	LEIS SOCIAIS: 88,80%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>COMPOSIÇÕES ELÉTRICA</b>							
3.18	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	12,00	78,05	96,78	1.161,36
3.19	AMM ELE 003	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	1486,00	0,00	0,00	0,00
3.20	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM <sup>2</sup> 450/750 V	M	648,00	7,42	9,20	5.961,60
3.21	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO	UN	16,00	9,07	11,24	179,84
3.22	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO 400 X 300 X 200 MM	UN	4,00	199,21	247,02	988,08
3.23	AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 30A	UN	4,00	294,69	365,41	1.461,64
3.24	AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO DE COBRE DE 10MM <sup>2</sup> PARA 2,5MM <sup>2</sup>	UN	84,00	6,21	7,70	646,80
3.25	AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4MM	M	68,00	26,87	33,31	2.265,08
3.26	AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO"	M	183,00	1,02	1,26	230,58
3.27	AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TUBULAR TELEFÔNICO GALVANIZADO E PINTADO, EM TUBOS DE AÇO ESCALONADOS, ALTURA ÚTIL 9 METROS, FIXAÇÃO C/ BASE (SAPATA) E KIT DE 4 PARAFUSOS CHUMBADORES, MODELO CURVO DUPLO, COM 2 CURVAS ORNAMENTAIS FORMATO DE LEME, EM DESNÍVEL DE ALTURA ENTRE 4,5M E 9 METROS.	UN	54,00	2.050,05	2.542,06	137.271,24
3.28	AMM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODULAR DE LED DE 100W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, IP 67, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 95 LM/W, TEMPERATURA DE COR MÉDIA 5.000K (BRANCO FRIO)	UN	54,00	1.044,99	1.295,78	69.972,12
3.29	AMM ELE 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODULAR DE LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, IP 67, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 97 LM/W, TEMPERATURA DE COR MÉDIA 5.000K (BRANCO FRIO)	UN	54,00	1.407,10	1.744,80	94.219,20
3.30	AMM ELE 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO DE COBRE DE 16MM <sup>2</sup> PARA 2,5MM <sup>2</sup>	UN	78,00	6,21	7,70	600,60
3.31	AMM ELE 015	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	58,00	43,59	54,05	3.134,90
3.32	AMM ELE 016	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSÃO RL-1C, INCLUSIVE USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	2,75	437,87	542,95	1.490,40

<b>TOTAL GERAL R\$</b>	<b>421.270,51</b>
------------------------	-------------------

**Luiz Roberto Nunes**  
**Eng. Eletricista**  
**CREA 121000319-8**

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

OBRA:	ILUMINÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL	DATA:	09/11/2018
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	LEIS SOCIAIS:	88,80%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS**

AMM ELE 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)		
<b>MÃO DE OBRA</b>						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	26,65		3.411,20
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	80,77		10.338,56
					<b>Total</b>	<b>R\$ 13.749,76</b>

MEMORIA DE CALCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
COMPONENTES		UN	CALCULO			
<b>MATERIAL</b>						
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4HR*54DIAS*4SEMANAS*2MESES			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4HR*3DIAS*4SEMANAS*2MESES			
AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)		
<b>MATERIAL</b>						
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	68,34		68,34
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,15		5,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,24		4,27
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 78,05</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) \*8894\*

AMM ELE 003	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	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)		
<b>MATERIAL</b>						
39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,015	2,91		2,95
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,24		6,40
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 9,35</b>

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

AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 450/750 V				M	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)		
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 450/750 V	M	1,000	3,89		3,88
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	18,15		1,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	14,12		1,55
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 7,42</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SEINFRA-CE" (MAR/16) "C4558"

CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 450/750 V		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA					
07/11/2018	PIZZATTO	5,03	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO	
07/11/2018	PETEL	3,89	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	DIRCEU	
07/11/2018	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	3,81	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ODENIR	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>3,89</b>				

AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO				UN	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)		
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO	UN	1,000	7,80		7,80
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,15		1,27
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 9,07</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SINAPI" (AGO/16) "83377"

CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO		UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA					
05/11/2018	PIZZATTO	3,87	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO	
06/11/2018	ELETROATIVA	7,80	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DHIONE	
05/11/2018	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	8,34	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>7,80</b>				

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL	DATA:	09/11/2018
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	LEIS SOCIAIS:	88,80%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO 400 X 300 X 200 MM				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO 400 X 300 X 200 MM	UN	1,000	134,43	134,43
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,15	36,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,24	28,48
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 199,21</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (AGO/16) "9095"

QUADRO DE COMANDO 400 X 300 X 200 MM					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
30/05/2018	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	134,43	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
05/11/2018	ELETRICA PARANA	129,06	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	DANIEL
30/05/2018	PIZZATTO	149,93	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>134,43</b>			

AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 30A				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 30A	UN	1,00	162,97	162,97
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80	14,12	53,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80	18,15	68,97
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,21	9,10
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 294,69</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SINAP" (AGO/17) "72344"

CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 30A					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
30/05/2018	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	162,97	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	ALESSANDRO
05/11/2018	ELETRICA PARANA	192,92	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500	WYLLYAM
30/05/2018	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	132,48	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ODENIR
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>162,97</b>			

AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE 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\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE PARA CABO DE COBRE DE 10MM² PARA 2,5MM²	UN	1,00	4,94	4,94
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,15	1,27
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 6,21</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (AGO/16) "83377"

CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE PARA CABO DE COBRE DE 10MM² PARA 2,5MM²					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/11/2018	ELETRICISTAS	7,98	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	BRUNO
06/11/2018	ELETRICA PARANA	4,94	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	DANIEL
05/11/2018	PETEL	4,52	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	EDINEI
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>4,94</b>			

AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4MM				M
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4MM	M	1,05	2,55	2,67
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	18,15	7,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	14,12	16,94
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 26,87</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/15) "09-14-17"

CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4MM					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/11/2018	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	3,11	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	ALESSANDRO
07/11/2018	ELETRICA PARANA	2,55	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500	WYLLYAM
08/11/2018	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	2,37	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ODENIR
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>2,55</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018) 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		<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>					
<b>OBRA:</b> <b>LOCAL:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL SANTO ANTONIO DO LESTE - MT				<b>DATA:</b> 09/11/2018 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS</b>					
<b>AMM ELE 010 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO" M</b>					
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>
<b>MATERIAL</b>					
<b>COTAÇÃO</b>	FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO"	M	1,00	1,02	1,02
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE CÓD 10422 FEVEREIRO-2018</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1,02</b>
<b>FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO" UN</b>					
<b>PREÇO UNITARIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
08/11/2018	SETON	170,10	01.111.039/0004-91	(11) 4166-1200	SILVANA
08/11/2018	MONTAL	177,01	21.335.245/0001-40	(31) 3476-7675	EMERSON
08/11/2018	ELETROMAC	49,47	21.770.011/0001-20	(34)3292-4400	eletromac.com.br
<b>** A EMPRESA ELETROMAC COTAÇÃO DE 100 METROS</b>					
<b>FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA -</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
08/11/2018	SETON	0,00	01.111.039/0004-91	(11) 4166-1200	SILVANA
08/11/2018	MONTAL	49,50	21.335.245/0001-40	(31) 3476-7675	EMERSON
04/07/2018	ELETROMAC	46,10	21.770.011/0001-20	(34)3292-4400	eletromac.com.br
<b>** A EMPRESA ELETROMAC COTAÇÃO DE 100 METROS</b>					
<b>ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA (ICMS DE 7% DO VALOR UNITARIO)</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
08/11/2018	SETON	0,00	01.111.039/0004-91	(11) 4166-1200	SILVANA
08/11/2018	MONTAL	15,85	21.335.245/0001-40	(31) 3476-7675	EMERSON
04/07/2018	ELETROMAC	6,68	21.770.011/0001-20	(34)3292-4400	eletromac.com.br
<b>** A EMPRESA ELETROMAC COTAÇÃO DE 100 METROS</b>					
<b>PREÇO UNITARIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
08/11/2018	SETON	0,00	01.111.039/0004-91	(11) 4166-1200	SILVANA
08/11/2018	MONTAL	242,36	21.335.245/0001-40	(31) 3476-7675	EMERSON
08/11/2018	ELETROMAC	102,25	21.770.011/0001-20	(34)3292-4400	eletromac.com.br
<b>** A EMPRESA ELETROMAC COTAÇÃO DE 100 METROS</b>					
<b>FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO" M</b>					
<b>VALOR EQUIVALENTE PARA 1m (ROLO VEM COM 300 METROS ) PORTANTO VALOR TOTAL / 300 M (PARA EMPRESAS SETON E MONTAL )</b>					
<b>VALOR EQUIVALENTE PARA 1m (ROLO VEM COM 100 METROS ) PORTANTO VALOR TOTAL / 100 M (PARA EMPRESAS ELETROMAC)</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
08/11/2018	SETON	170,10	01.111.039/0004-91	(11) 4166-1200	SILVANA
08/11/2018	MONTAL	0,81	21.335.245/0001-40	(31) 3476-7675	EMERSON
08/11/2018	ELETROMAC	1,02	21.770.011/0001-20	(34)3292-4400	eletromac.com.br
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1,02</b>			
<b>* FICA AQUI SOMENTE COTAÇÕES DE FORA DO ESTADO POIS AS EMPRESAS DO MERCADO LOCAL CONTATADA, NÃO TRABALHAM COM O MATERIAL COTADO OU CONFORME PROJETO ELÉTRICO;</b>					
<b>EMPRESAS QUE ENTRAMOS EM CONTATO</b>					
	TO LIGADO		07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	PATRIANE
	ELETRO ATIVA		06.110.817/0004-41	(65) 3046-4500	MAYKON
	PETEL		22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU
	ELETROFIOS		37.470.911/0001-92	(65)3618-2500	BRUNO

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
<b>OBRA:</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL <b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE - MT				<b>DATA:</b> 09/11/2018 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS</b>				

AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TUBULAR TELECÔNICO GALVANIZADO E PINTADO, EM TUBOS DE AÇO ESCALONADOS, ALTURA ÚTIL 9 METROS, FIXAÇÃO C/ BASE (SAPATA) E KIT DE 4 PARAFUSOS CHUMBADORES, MODELO CURVO DUPLO, COM 2 CURVAS ORNAMENTAIS FORMATO DE LEME, EM DESNIVEL DE ALTURA ENTRE 4,5M E 9 METROS.				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	POSTE TUBULAR TELECÔNICO GALVANIZADO E PINTADO, EM TUBOS DE AÇO ESCALONADOS, ALTURA ÚTIL 9 METROS, FIXAÇÃO C/ BASE (SAPATA) E KIT DE 4 PARAFUSOS CHUMBADORES, MODELO CURVO DUPLO, COM 2 CURVAS ORNAMENTAIS FORMATO DE LEME, EM DESNIVEL DE ALTURA ENTRE 4,5M E 9 METROS.	UN	1,00	1.907,28	1.907,28
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	0,05	273,51	13,67
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,60	56,33	33,79
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	17,53	52,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	14,24	42,72
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.050,05</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (MAI/17) "07269"

<a href="#">POSTE TUBULAR TELECÔNICO GALVANIZADO E PINTADO, EM TUBOS DE AÇO ESCALONADOS, ALTURA ÚTIL 9 METROS, FIXAÇÃO C/ BASE (SAPATA) E KIT DE 4 PARAFUSOS CHUMBADORES, MODELO CURVO DUPLO, COM 2 CURVAS ORNAMENTAIS FORMATO DE LEME, EM DESNIVEL DE ALTURA ENTRE 4,5M E 9 METROS.</a>		UN	UN
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ			
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
07/11/2018	MAXLUZ IND. E COM. DE ILUMINAÇÃO LTDA EPP	1.907,28	10.793.154/0001-31
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1.907,28</b>	

\*\*\* FICA AQUI SOMENTE UMA COTAÇÃO POIS AS EMPRESA QUE FOI CONSULTADA NÃO ENVIOU SUA PROPOSTA;

NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
DAM LUX	14.456.577/0001-17	(17) 3235-6717	JOEL
LUZ E FIO	03.832.084/0001-18	(62) 3224-1171	BRENO
FIBROMETAL	07.034.196/0001-84	(44) 3224-5279	ROGÉRIO
DIMENSAO ILUMINAÇÃO	02.550.112/0001-41	(11) 4703-4406	VIVIANE

**Luiz Roberto Nunes**  
**Eng. Eletricista**  
**CREA 121000319-8**

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL	DATA:	09/11/2018
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	LEIS SOCIAIS:	88,80%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA MODULAR DE LED DE 100W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, IP 67, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 95 IM/W, TEMPERATURA DE COR MÉDIA 5.000K (BRANCO FRIO)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN			
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	LUMINARIA MODULAR DE LED DE 100W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, IP 67, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 95 IM/W, TEMPERATURA DE COR MÉDIA 5.000K (BRANCO FRIO)	UN	1,00	1.012,60	1.012,60
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,15	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,24	14,24
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.044,99</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (AGO/17) \*10637"

LUMINARIA MODULAR DE LED DE 100W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, IP 67, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 95 IM/W, TEMPERATURA DE COR MÉDIA 5.000K (BRANCO FRIO)		UN	UN
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
22/10/2018	SUNNY ILUMINAÇÃO	830,00	02.983.139/0001-28
22/10/2018	POWER LUME	979,20	17.250.690/0001-30
23/10/2018	GOLDEN	718,43	04.196.935/0001-27

FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/10/2018	SUNNY ILUMINAÇÃO	0,00	02.983.139/0001-28	(11) 4648-1306	DOUGLAS
22/10/2018	POWER LUME	0,00	17.250.690/0001-30	(54) 3222-3515	ALINE
23/10/2018	GOLDEN	0,00	04.196.935/0001-27	(11)9-8182-1304	LEANDRO

ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA (ICMS DE 7% DO VALOR UNITÁRIO)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/10/2018	SUNNY ILUMINAÇÃO	58,10	02.983.139/0001-28	(11) 4648-1306	DOUGLAS
22/10/2018	POWER LUME	68,54	17.250.690/0001-30	(54) 3222-3515	ALINE
23/10/2018	GOLDEN	50,29	04.196.935/0001-27	(11)9-8182-1304	LEANDRO

IPI CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA (IPI DE 15% DO VALOR UNITÁRIO)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/10/2018	SUNNY ILUMINAÇÃO	124,50	02.983.139/0001-28	(11) 4648-1306	DOUGLAS
22/10/2018	POWER LUME	146,88	17.250.690/0001-30	(54) 3222-3515	ALINE
23/10/2018	GOLDEN	0,00	04.196.935/0001-27	(11)9-8182-1304	LEANDRO

PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/10/2018	SUNNY ILUMINAÇÃO	1.012,60	02.983.139/0001-28	(11) 4648-1306	DOUGLAS
22/10/2018	POWER LUME	1.194,62	17.250.690/0001-30	(54) 3222-3515	ALINE
23/10/2018	GOLDEN	768,72	04.196.935/0001-27	(11)9-8182-1304	LEANDRO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1.012,60</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL	DATA:	09/11/2018
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	LEIS SOCIAIS:	88,80%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA MODULAR DE LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, IP 67, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 97 IM/W, TEMPERATURA DE COR MÉDIA 5.000K (BRANCO FRIO)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	LUMINARIA MODULAR DE LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, IP 67, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 97 IM/W, TEMPERATURA DE COR MÉDIA 5.000K (BRANCO FRIO)	UN	1,00	1.374,71	1.374,71
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,15	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,24	14,24
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.407,10</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (AGO/17) "10638"

LUMINARIA MODULAR DE LED DE 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BIVOLT, IP 67, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 97 IM/W, TEMPERATURA DE COR MÉDIA 5.000K (BRANCO FRIO)					
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/10/2018	SUNNY ILUMINAÇÃO	1.178,75	02.983.139/0001-28	(11) 4648-1306	DOUGLAS
22/10/2018	POWER LUME	1.055,00	17.250.690/0001-30	(54) 3222-3515	ALINE
23/10/2018	GOLDEN	1.284,78	04.196.935/0001-27	(11)9-8182-1304	LEANDRO

FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/10/2018	SUNNY ILUMINAÇÃO	0,00	02.983.139/0001-28	(11) 4648-1306	DOUGLAS
22/10/2018	POWER LUME	0,00	17.250.690/0001-30	(54) 3222-3515	ALINE
23/10/2018	GOLDEN	0,00	04.196.935/0001-27	(11)9-8182-1304	LEANDRO

ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (ICMS DE 7% DO VALOR UNITÁRIO)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/10/2018	SUNNY ILUMINAÇÃO	82,51	02.983.139/0001-28	(11) 4648-1306	DOUGLAS
22/10/2018	POWER LUME	73,85	17.250.690/0001-30	(54) 3222-3515	ALINE
23/10/2018	GOLDEN	89,93	04.196.935/0001-27	(11)9-8182-1304	LEANDRO

IPI CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ (IPI DE 15% DO VALOR UNITÁRIO)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/10/2018	SUNNY ILUMINAÇÃO	176,81	02.983.139/0001-28	(11) 4648-1306	DOUGLAS
22/10/2018	POWER LUME	169,32	17.250.690/0001-30	(54) 3222-3515	ALINE
23/10/2018	GOLDEN	0,00	04.196.935/0001-27	(11)9-8182-1304	LEANDRO

PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/10/2018	SUNNY ILUMINAÇÃO	1.438,07	02.983.139/0001-28	(11) 4648-1306	DOUGLAS
22/10/2018	POWER LUME	1.298,17	17.250.690/0001-30	(54) 3222-3515	ALINE
23/10/2018	GOLDEN	1.374,71	04.196.935/0001-27	(11)9-8182-1304	LEANDRO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1.374,71</b>			

AMM ELE 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO DE COBRE DE 16MM² PARA 2,5MM²				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO DE COBRE DE 16MM² PARA 2,5MM²	UN	1,00	4,94	4,94
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,15	1,27
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 6,21</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (AGO/16) "83377"

CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO DE COBRE DE 16MM² PARA 2,5MM²					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/11/2018	ELETROFIOS	7,98	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	BRUNO
07/11/2018	ELETRICA PARANA	4,94	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	DANIEL
07/11/2018	PETEL	4,52	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	EDINEI
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>4,94</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

OBRA:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL	DATA:	09/11/2018
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	LEIS SOCIAIS:	88,80%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS**

AMM ELE 015	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAL</b>						
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,140	4,72		0,66
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	56,50		0,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020	56,25		1,12
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,650	0,58		0,95
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,040	24,58		0,98
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600	0,51		2,34
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,001	65,32		0,09
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003	65,32		0,19
7258	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29,000	0,35		10,15
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	17,53		12,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	14,24		14,95
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83443 ABRIL/2018				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>43,59</b>

AMM ELE 016	PRE-MISTURADO A FRIo COM EMULSAO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M3	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAL</b>						
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,411	56,50		23,22
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,484	83,40		40,36
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,484	65,32		31,61
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	224,77		4,72
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	86,19		6,80
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	89,63		1,61
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	36,66		3,00
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	129,78		2,59
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	42,88		3,43
41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,132	2308,45		304,71
93439	USINA DE ASFALTO À FRIo, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1	101,30		10,13
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	14,24		5,69
**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 1-C ESTA EM TONELADA FOI DIVIDIDO O COEFICINETE DE 132 POR 1000 , ASSIM O COEFICIENTE ADOTADO PARA A COMPOSIÇÃO É DE 0,132				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>437,87</b>



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE  
DOS MUNICÍPIOS**



**OBRA:** ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL  
**LOCAL:** SANTO ANTONIO DO LESTE - MT  
**DATA:** 09/11/2018

## MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2HR*1DIAS*4SEMANAS*3MESES	1,00	UN
3.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME O PROJETO ELÉTRICO				



# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS



**OBRA:** ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL  
**LOCAL:** SANTO ANTONIO DO LESTE - MT

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL	%
ADMINISTRAÇÃO OBRA	8.524,85	50,00	8.524,85	50,00	-		17.049,70	93,43
SERVIÇOS INICIAIS	599,29	50,00	599,29	50,00	-		1.198,57	6,57
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>9.124,14</b>	<b>50,00</b>	<b>9.124,14</b>	<b>50,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18.248,27</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>	<b>9.124,14</b>	<b>50,00</b>	<b>18.248,27</b>	<b>100,00</b>	<b>18.248,27</b>	<b>100,00</b>	<b>18.248,27</b>	<b>100,00</b>

**Luiz Roberto Nunes**  
**Eng. Eletricista**  
**CREA 121000319-8**

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>					
<b>OBRA:</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL			<b>DATA:</b> 09/11/2018		
<b>LOCAL:</b> SANTO ANTONIO DO LESTE - MT			<b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%		
<b>BDI</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>				<b>PERCENTUAL</b>
					( % )
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>7,55</b>
1.1	AC - Administração Central				5,29
1.2	DF - Custos Financeiras				1,01
1.3	C - Riscos				1,00
1.4	S - Seguros				0,25
1.5	G - Garantias				0,00
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>				<b>8,71</b>
2.1	L - Lucro Operacional				8,71
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>				<b>5,65</b>
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.					
<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>					<b>24,00%</b>
<b>VALOR DA OBRA</b>					R\$ <b>421.270,51</b>
<b>Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.</b>					
<b>CÁLCULO DO BDI</b>					
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$					
<b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b>					
5,00% ISS - Repassado pelo município					
40% % SOBRE MAO DE OBRA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA</b>					
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10%	NÃO INCIDE	1,10%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,20%	9,97%	13,20%	9,97%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>48,64%</b>	<b>19,71%</b>	<b>48,64%</b>	<b>19,71%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,94%	6,00%	7,94%	6,00%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,19%	0,14%	0,19%	0,14%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,65%	4,83%	3,65%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,67%	0,50%	0,67%	0,50%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,52%</b>	<b>10,96%</b>	<b>14,52%</b>	<b>10,96%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,17%	3,31%	17,90%	7,25%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,67%	0,50%	0,71%	0,53%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,84%</b>	<b>3,81%</b>	<b>18,61%</b>	<b>7,78%</b>
		<b>88,80%</b>	<b>51,28%</b>	<b>118,57%</b>	<b>75,25%</b>