

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</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>	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2017) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO</p>	
<p align="center">COORDENAÇÃO DE PROJETOS</p>		<p align="center">BDI</p>	<p align="center">28,35%</p>
<p>OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI</p>		<p align="right">DATA: 28/11/2017</p>	
<p>LOCAL: Diamantino - MT</p>		<p align="right">LEIS SOCIAIS: 88,80%</p>	
<p align="center">ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI</p>			
<p align="center">1.0</p>	<p align="center">ADMINISTRAÇÃO OBRA</p>	<p align="center">3,90%</p>	<p align="center">2.251,15</p>
<p align="center">2.0</p>	<p align="center">INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p>	<p align="center">96,10%</p>	<p align="center">55.514,14</p>
<p align="right">TOTAL GERAL</p>		<p align="center">100,00%</p>	<p align="center">R\$ 57.765,29</p>

		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 (AGOSTO/2017) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO			
		BDI		28,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI				DATA: 28/11/2017			
LOCAL: Diamantino - MT				LEIS SOCIAIS: 88,80%			
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI							
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA					2.251,15
1.1	AMM ELE 16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1.753,92	2.251,15	2.251,15
2.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					55.514,14
2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31,50	2,15	2,75	86,62
2.2	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	17,00	217,53	279,19	4.746,23
2.3	83398	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	965,02	1.238,60	9.908,80
2.4	73767/005	ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	3,43	4,40	8,80
2.5	68069	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	UN	6,00	44,98	57,73	346,38
2.6	72278	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	61,04	78,34	1.331,78
2.7	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	17,00	85,47	109,70	1.864,90
2.8	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,78	31,80	31,80
2.9	68069	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	UN	6,00	44,98	57,73	346,38
2.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	1,50	54,71	70,22	105,33
2.11	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,50	41,49	53,25	79,87
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA							
2.12	AMM ELE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	73,85	94,78	284,34
2.13	AMM ELE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORÇA	UN	39,00	15,51	19,90	776,10
2.14	AMM ELE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	39,00	0,82	1,05	40,95
2.15	AMM ELE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X35+35, COM ISOLAÇÃO XLPE (veias coloridas);	UN	628,00	13,21	16,95	10.644,60
2.16	AMM ELE 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO DE COBRE DE 35MM² PARA 2,5MM²	UN	34,00	12,80	16,42	558,28
2.17	AMM ELE 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO COM 3m DE COMPRIMENTO	UN	17,00	151,64	194,62	3.308,54
2.18	AMM ELE 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 25-120 mm² x 25-120 mm² PARA CABO MULTIPLEXADO	UN	3,00	15,09	19,36	58,08
2.19	AMM ELE 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	17,00	72,42	92,95	1.580,15
2.20	AMM ELE 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2,00	4,18	5,36	10,72
2.21	AMM ELE 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4MM	M	32,00	3,24	4,15	132,80
2.22	AMM ELE 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO	UN	2,00	13,00	16,68	33,36
2.23	AMM ELE 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 30A	UN	1,00	346,18	444,32	444,32
2.24	AMM ELE 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR 150MM	UN	12,00	31,12	39,94	479,28
2.25	AMM ELE 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO 400 X 300 X 200 MM	UN	1,00	181,86	233,41	233,41
2.26	AMM ELE 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CLEA-1-PR PARA REDE COMPACTA EM POSTE DE CONCRETO DT 11/300 (EXCETO POSTE)	UN	8,00	1.760,07	2.259,04	18.072,32
TOTAL GERAL R\$					57.765,29		

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 (AGOSTO/2017) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO BDI 28,35%	
--	--	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI	DATA: 28/11/2017
LOCAL:	Diamantino - MT	LEIS SOCIAIS: 88,80%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
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	64,43	64,43
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,60	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,83	4,14
TOTAL					R\$ 73,85

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUL/16) "8894"

AMM ELE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTÁVADA E PORCA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTÁVADA E PORCA	UN	1,00	12,87	12,87
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,60	2,64
TOTAL					R\$ 15,51

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (JUL/2016) "10620"

AMM ELE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	1,00	0,52	0,52
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,60	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,83	0,13
TOTAL					R\$ 0,82

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (OUT/2015) "9816"

AMM ELE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X35+35, COM ISOLAÇÃO XLPE (veias coloridas);	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X35+35, COM ISOLAÇÃO XLPE (veias coloridas);	M	1,00	10,74	10,74
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,60	1,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,35	0,71
TOTAL					R\$ 13,21

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SEDOP-PA" (OUT/15) "170942"

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/07/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	9,17	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
20/07/2017	SELCO	10,74	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
25/07/2017	ELETRICA PARANA	10,80	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WYLLYAM
VALOR ACATADO MEDIANA		10,74			

AMM ELE 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE PARA CABO DE COBRE DE 35MM² PARA 2,5MM²	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE PARA CABO DE COBRE DE 35MM² PARA 2,5MM²	UN	1,00	6,41	6,41
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,60	3,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,35	2,87
TOTAL					R\$ 12,80

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SINAPI" (JAN/17) "72272"

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/07/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	6,32	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
20/07/2017	SELCO	7,05	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
25/07/2017	ELETRICA PARANA	6,41	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WYLLYAM
VALOR ACATADO MEDIANA		6,41			

	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 (AGOSTO/2017) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO BDI 28,35%	
--	--	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI	DATA: 28/11/2017
LOCAL:	Diamantino - MT	LEIS SOCIAIS: 88,80%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO COM 3m DE COMPRIMENTO	UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAL		
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP 0,1737311 125,70 21,83
COTAÇÃO	BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO COM 3m DE COMPRIMENTO	UN 1,00 88,15 88,15
MÃO DE OBRA		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,20 17,60 21,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,63 13,83 22,54
		TOTAL R\$ 151,64

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SINAPI" (AGO/16) "83401"

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/06/2017	PETEL	88,15	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	JANAILSON
21/06/2017	ELETRICA PARANA	53,49	08.139.615/0001-05	(65)3388-0800	ADILSON
21/06/2017	SELCO	57,72	07.624.206/0001-31	(65)3027-9006	MICHEL
		VALOR ACATADO MEDIANA	88,15		

AMM ELE 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 25-120 mm² x 25-120 mm² PARA CABO MULTIPLEXADO	UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAL		
COTAÇÃO	CONECTOR PERFORANTE 25-120 mm² x 25-120 mm² PARA CABO MULTIPLEXADO	UN 1,000 8,70 8,70
MÃO DE OBRA		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,20 17,60 3,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,20 14,35 2,87
		TOTAL R\$ 15,09

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SINAPI" (JAN/17) "72272"

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/10/2017	PETEL CUIABÁ	10,33	22.760.075/0001-03	(65) 36341717	MARCIO
18/10/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	8,70	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
18/10/2017	ELETRICA PARANA	8,48	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WYLLYAM
		VALOR ACATADO MEDIANA	8,70		

AMM ELE 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAL		
1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN 1,00 14,42 14,42
39158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN 1,00 10,08 10,08
MÃO DE OBRA		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,50 17,60 26,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,50 14,35 21,52
		TOTAL R\$ 72,42

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELAS SINAPI (MAI/16) "88544"

AMM ELE 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$) Custos Total (R\$)
MATERIAL		
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M 1,00 2,53 2,53
MÃO DE OBRA		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,052 17,60 0,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,052 14,35 0,74
		TOTAL R\$ 4,18

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELAS SINAPI (AGO/16) "91930"

	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 (AGOSTO/2017) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO BDI 28,35%	
--	--	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI	DATA: 28/11/2017
LOCAL:	Diamantino - MT	LEIS SOCIAIS: 88,80%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 10 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M Custos Total (R\$)
COMPONENTES					
MATERIAL					
COTAÇÃO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4MM	M	1,00	2,01	2,01
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,60	0,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	14,35	0,35
TOTAL					R\$ 3,24

** COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA (OUT/15) "251216"

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	M CONTATO
27/04/2017	PIZZATTO	1,89	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ODENIR
28/04/2017	TO LIGADO	2,78	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
27/04/2017	PETEL	2,01	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		2,01			

AMM ELE 11 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES					
MATERIAL					
COTAÇÃO	CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO	UN	1,000	11,77	11,77
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,60	1,23
TOTAL					R\$ 13,00

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

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
13/09/2017	PIZZATO	11,62	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
13/09/2017	ELETRICA PARANA	11,77	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WYLLYAM
15/09/2017	TO LIGADO MATERIAS ELETRICOS	19,20	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
		11,77			

AMM ELE 12 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 30A	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES					
MATERIAL					
COTAÇÃO	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 30A	UN	1,00	323,03	323,03
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,60	8,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,35	14,35
TOTAL					R\$ 346,18

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM IPPUJ-Prefeitura de Joinville (DEZ/15) CÓDIGO "C10.76.20.20.015".

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
03/07/2017	ELETRIOFOS	379,95	37.470.911/0001-92	(65)3618-2500	ALEXANDRE ESTEVE
04/07/2017	SELCO	323,03	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	CARLOS EDUARDO
04/07/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	122,86	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
VALOR ACATADO MEDIANA		323,03			

AMM ELE 13 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR 150MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES					
MATERIAL					
COTAÇÃO	CINTA CIRCULAR 150MM	UN	1,00	19,55	19,55
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,60	4,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,35	7,17
TOTAL					R\$ 31,12

** COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA (OUT/15) "171152"

COTAÇÃO	CINTA CIRCULAR 150MM	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
17/07/2017	PETEL CUIABÁ	20,75	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	EDINEI
17/07/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	19,55	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
18/07/2017	ELETRICA PARANA	12,85	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WYLLYAM
VALOR ACATADO MEDIANA		19,55			

	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 (AGOSTO/2017) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO BDI 28,35%	
--	--	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI	DATA: 28/11/2017
LOCAL:	Diamantino - MT	LEIS SOCIAIS: 88,80%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO 400 X 300 X 200 MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO 400 X 300 X 200 MM	UN	1,000	119,00	119,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,60	35,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,83	27,66
TOTAL					R\$ 181,86

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

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/10/2017	PETEL CUIABÁ	115,31	22.760.075/0001-03	(65) 36341717	MARCIO
18/10/2017	ELETRICA PARANA	119,00	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WYLLYAM
23/10/2017	ELÉTRICA UNIÃO	129,00	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	MARCOS
VALOR ACATADO MEDIANA		119,00			

AMM ELE 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CLEA-1-PR PARA REDE COMPACTA EM POSTE DE CONCRETO DT 11/300 (EXCETO POSTE)	UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAL		
COMP-06	PARAFUSO M16 100MM CABEÇA QUADRADA	4,06
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	1,56
COMP-01	SUPORE "L"	85,10
COMP-02	ESTRIBO PARA SUPORTE "L"	18,35
COMP-03	ANEL DE AMARAÇÃO	15,56
COMP-04	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV	17,06
COMP-07	BRAÇO ANTI BALANÇO 15kV	27,75
431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	15,90
COMP-05	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM	46,23
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	6,24
MÃO DE OBRA		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	475,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	387,45
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	659,61
TOTAL		R\$ 1.760,07

** COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA (OUT/15) "170470"

COMP-01	SUPORE "L"	UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CONTATO
11/07/2017	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	85,20	(65)3025-4300 PATRIANE
11/07/2017	PETEL CUIABÁ	77,24	(65)3634-1717 DIRCEU
12/07/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	85,10	(65) 3052-4200 LEANDRO
VALOR ACATADO MEDIANA		85,10	

COMP-02	ESTRIBO PARA SUPORTE "L"	UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CONTATO
11/07/2017	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	21,89	(65)3025-4300 PATRIANE
11/07/2017	PETEL CUIABÁ	18,35	(65)3634-1717 DIRCEU
12/07/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	16,28	(65) 3052-4200 LEANDRO
VALOR ACATADO MEDIANA		18,35	

	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 (AGOSTO/2017) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO BDI 28,35%	
--	--	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI	DATA: 28/11/2017
LOCAL:	Diamantino - MT	LEIS SOCIAIS: 88,80%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

COMP-03	ANEL DE AMARAÇÃO			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/07/2017	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	2,47	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	PATRIANE
11/07/2017	PETEL CUIABÁ	4,97	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU
12/07/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	3,89	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
	VALOR ACATADO MEDIANA	3,89			

COMP-04	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/07/2017	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	17,06	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	PATRIANE
11/07/2017	PETEL CUIABÁ	25,84	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU
12/07/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	13,88	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
	VALOR ACATADO MEDIANA	17,06			

COMP-05	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6.4 MM			M	M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
27/04/2017	PIZZATTO	1,89	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ODENIR
28/04/2017	TO LIGADO	2,78	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
27/04/2017	PETEL	2,01	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	2,01			

COMP-06	PARAFUSO M16 100MM CABECA QUADRADA			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/04/2017	TO LIGADO	3,67	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
27/04/2017	PIZZATTO	4,14	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ODENIR
27/04/2017	PETEL	4,06	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	4,06			

EMPRESA CONSULTADA : RA MATERIAS ELETRICOS -CONTATO : ANTONIO GABRIEL/ CNPJ :07.539.145/0001-04
 EMPRESA CONSULTADA : REDE DISTRIBUIDORA-CONTATO : ALESSANDRA/ CNPJ :11.138.453/001-03

COMP-07	BRAÇO ANTI BALANÇO 15KV			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/07/2017	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	25,82	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	PATRIANE
11/07/2017	PETEL CUIABÁ	32,39	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU
12/07/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	27,75	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
	VALOR ACATADO MEDIANA	27,75			

AMM ELE 16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			UN	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	16,00	28,10	449,60
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	81,52	1.304,32
	Total			R\$	1.753,92



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI
LOCAL: Diamantino - MT
DATA: 28/11/2017

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

		MESTRE DE OBRA 3HR*3DIAS*4SEMANAS*4MESES		
		ENG CIVIL		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2HR*2DIAS*4SEMANAS*4MESES	1,00	UN

2.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
--	---------------------------	--	--	--



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI
LOCAL: Diamantino - MT



DATA: 28/11/2017
Ref:



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	TOTAL	%
ADMINISTRAÇÃO OBRA	1.125,58	50,00	1.125,58	50,00	-		-		-		2.251,15	3,90
A S	27.757,07	50,00	27.757,07	50,00	-		-		-		55.514,14	96,10
VALOR TOTAL	28.882,65	50,00	28.882,65	50,00	-	-	-	-	-	-	57.765,29	100,00
VALOR ACUMULADO	28.882,65	50,00	57.765,29	100,00	57.765,29	100,00	57.765,29	100,00	57.765,29	100,00	57.765,29	100,00

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 (AGOSTO/2017) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO BDI	 28,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI LOCAL: Diamantino - MT		DATA: 28/11/2017 LEIS SOCIAIS: 88,80%	
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30	
1.1	AC - Administração Central	4,00	
1.2	DF - Custos Financeiras	1,23	
1.3	C - Riscos	1,27	
1.4	S - Seguros	0,80	
1.5	G - Garantias	0,00	
2.0	LUCRO	7,40	
2.1	L - Lucro Operacional	7,40	
3.0	TRIBUTOS	10,15	
3.1	**ISS	2,00	
3.2	Cofins	3,00	
3.3	Pis	0,65	
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	4,50	
<p style="text-align: center;">**ISS - Repassado pelo município</p> <p style="text-align: center;">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.</p>			
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO			28,35%
VALOR DA OBRA			R\$ 57.765,29
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.			
CÁLCULO DO BDI			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$ </div>			
**ISS - Imposto Sobre Serviços			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 5,00% ISS - Repassado pelo município </div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 40% % SOBRE MAO DE OBRA </div>			

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2017) COM DESONERAÇÃO 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		28,35%	
OBRA:		ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RUA JEROLAMO MATHEUS DE BORTOLI				DATA: 28/11/2017	
LOCAL:		Diamantino - MT				LEIS SOCIAIS: 88,80%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
				HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
				%	%	%	%
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	17,77%	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	TOTAL	48,64%	19,71%	48,64%	19,71%		
GRUPO C							
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%		
C	TOTAL	14,52%	10,96%	14,52%	10,96%		
GRUPO D							
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%		
D	TOTAL	8,84%	3,81%	18,61%	7,78%		
		88,80%	51,28%	118,57%	75,25%		

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA: 121000319-8