

	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 (SETEMBRO/2018) e/ou composições PiniTCPO		
		NÃO DESONERADO		
		BDI	22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE(REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES DATA: 21/11/2018				
LOCAL: RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240 - DIAMANTINO/MT LEIS SOCIAIS: 118,57%				
DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE(REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,27%	1.566,57	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	2,51%	1.200,85	
3.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	94,22%	45.106,29	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 47.873,71	

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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018) e/ou composições PiniTCPO					
			NÃO DESONERADO					
			BDI	22,23%				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA:		DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE (REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES					DATA:	21/11/2018
LOCAL:		RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240 - DIAMANTINO/MT					LEIS SOCIAIS:	118,57%
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE (REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES								
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA					1.566,57	
1.1	AMM IP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1.281,66	1.566,57	1.566,57	
2.0		SERVIÇOS INICIAIS					1.200,85	
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,12	314,89	384,89	1.200,85	
3.0		ILUMINAÇÃO PÚBLICA					45.106,29	
3.1	AMM IP 002	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE (REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES	UN	1,00	36.902,80	45.106,29	45.106,29	
TOTAL GERAL R\$					47.873,71			

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA 121000319-8

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	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	BDI	22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE (REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES		DATA: 21/11/2018		
LOCAL: RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240 - DIAMANTINO/MT		LEIS SOCIAIS: 118,57%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA				

AMM IP 001	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	24,00	30,78	738,72
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	90,49	542,94
				Total	R\$ 1.281,66

MEMORIA DE CALCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CALCULO
MATERIAL		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*2DIAS*2SEMANAS*3MESES
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5HR*2DIAS*2SEMANAS*3MESES

AMM IP 002	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE (REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE (REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES	UN	1,00	36.900,00	36.900,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,28	2,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,62	0,78
				TOTAL	R\$ 36.902,80

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SEDOP-PA (OUT/16) "170942"

DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE (REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES		UN		UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/11/2018	KVA CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS	32.998,68	17.923.108/0001-59	(65)99979-0081	ANDRÉ LUIZ
08/11/2018	RC PRADO INSTALAÇÕES E MANUTENÇÕES ELÉTRICAS	37.950,00	17.462.401/0001-66	(65)98452-9331	DEMARCIO
08/11/2018	SONARE S. EM ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES	36.900,00	15.356.635/0001-01	(65) 3321-3284	LUCAS
		36.900,00			



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

**OBRA:**

DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE (REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES

LOCAL:

RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240 - DIAMANTINO/MT

DATA:

21/11/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2HR*2DIAS*2SEMANAS*3MESES ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 0,5HR*2DIAS*2SEMANAS*3MESES	1,00	UN
-----	---------------------	---	------	----

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25*2,5	3,12	M2
-----	---	----------	------	----

3.0 ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:
LOCAL:

DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE(REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES
RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240 - DIAMANTINO/MT

DATA: 21/11/2018



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	TOTAL	%
ADMINISTRAÇÃO OBRA	345,74	22,07	762,92	48,70	457,75	29,22	-	-	-	-	-	-	1.566,57	3,27
SERVIÇOS INICIAIS	1.200,85	100,00	-		-		-		-		-		1.200,85	2,51
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	9.021,26	20,00	22.553,15	50,00	13.531,89	30,00	-		-		-		45.106,29	94,22
VALOR TOTAL	10.567,85	22,07	23.316,06	48,70	13.989,64	29,22	-	-	-	-	-	-	47.873,71	100,00
VALOR ACUMULADO	10.567,85	22,07	33.883,91	70,78	47.873,55	100,00	47.873,55	100,00	47.873,55	100,00	47.873,55	100,00	47.873,71	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 (SETEMBRO/2018) e/ou composições PiniTCPO BDI 22,23%							
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: LOCAL:	DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE (REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240 - DIAMANTINO/MT		DATA: 21/11/2018 LEIS SOCIAIS: 118,57%						
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	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			22,23%						
VALOR DA OBRA			R\$ 47.873,71						
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.									
CÁLCULO DO BDI									
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">**ISS - Imposto Sobre Serviços</td> </tr> <tr> <td>5,00%</td> <td>ISS - Repassado pelo município</td> </tr> <tr> <td>40%</td> <td>% SOBRE MÃO DE OBRA</td> </tr> </table>				**ISS - Imposto Sobre Serviços		5,00%	ISS - Repassado pelo município	40%	% SOBRE MÃO DE OBRA
**ISS - Imposto Sobre Serviços									
5,00%	ISS - Repassado pelo município								
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA								

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		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		BDI		22,23%	
OBRA:		DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE(REDE 13,8KV, REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240, COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES				DATA: 21/11/2018	
LOCAL:		RUA LAVADOR PARALELA ROD. -MT-240 - DIAMANTINO/MT				LEIS SOCIAIS: 118,57%	
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