

	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 COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY		DATA: 21/11/2018		
LOCAL: RUA PADRE ALOYSIO PETRY, NOVO DIAMANTINO - DIAMANTINO/MT.		LEIS SOCIAIS: 118,57%		
DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	4,43%	1.340,83	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	3,97%	1.200,86	
3.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	91,60%	27.725,18	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$	30.266,87

	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 COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY					DATA:	21/11/2018
LOCAL:		RUA PADRE ALOYSIO PETRY, NOVO DIAMANTINO - 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 COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY					R\$	30.266,87		
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA					1.340,83	
1.1	AMM IP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1.096,98	1.340,83	1.340,83	
2.0		SERVIÇOS INICIAIS					1.200,86	
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	314,89	384,89	1.200,86	
3.0		ILUMINAÇÃO PÚBLICA					27.725,18	
3.1	AMM IP 002	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY	UN	1,00	22.682,80	27.725,18	27.725,18	
TOTAL GERAL					R\$	30.266,87		

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:	DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY	DATA: 21/11/2018
LOCAL:	RUA PADRE ALOYSIO PETRY, NOVO DIAMANTINO - DIAMANTINO/MT.	LEIS SOCIAIS: 118,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA

AMM IP 001 SINAPI ou Cot. De Mercado	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	30,78	554,04
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	90,49	542,94
				Total	R\$ 1.096,98

MEMORIA DE CALCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CALCULO
MATERIAL		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*2DIAS*3SEMANAS*3MESES
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*1DIAS*2SEMANAS*3MESES

AMM IP 002 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY	UN	1,00	22.680,00	22.680,00
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\$ 22.682,80

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

	DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY	UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
07/11/2018	KVA CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS	19.722,46	17.923.108/0001-59
08/11/2018	RC PRADO INSTALAÇÕES E MANUTENÇÕES ELÉTRICAS	22.680,00	17.462.401/0001-66
08/11/2018	SONARE S. EM ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES	25.900,00	15.356.635/0001-01
		22.680,00	

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA 121000319-8



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

**OBRA:**DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS
EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY**LOCAL:**

RUA PADRE ALOYSIO PETRY, NOVO DIAMANTINO - DIAMANTINO/MT.

DATA:

21/11/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA



1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*2DIAS*3SEMANAS*3MESES ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*1DIAS*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														
	DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY														
OBRA:		RUA PADRE ALOYSIO PETRY, NOVO DIAMANTINO - DIAMANTINO/MT.										DATA:		21/11/2018	
LOCAL:															
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	TOTAL	%	
ADMINISTRAÇÃO OBRA	441,27	32,91	642,53	47,92	257,04	19,17	-	-	-	-	-	-	1.340,83	4,43	
SERVIÇOS INICIAIS	1.200,86	100,00	-		-		-		-		-		1.200,86	3,97	
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8.317,55	30,00	13.862,59	50,00	5.545,04	20,00	-		-		-		27.725,18	91,60	
VALOR TOTAL	9.959,68	32,91	14.505,12	47,92	5.802,07	19,17	-	-	-	-	-	-	30.266,87	100,00	
VALOR ACUMULADO	9.959,68	32,91	24.464,80	80,83	30.266,87	100,00	30.266,87	100,00	30.266,87	100,00	30.266,87	100,00	30.266,87	100,00	

	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: DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY		DATA: 21/11/2018		
LOCAL: RUA PADRE ALOYSIO PETRY, NOVO DIAMANTINO - DIAMANTINO/MT.		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\$ 30.266,87
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 MAO 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 COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY				DATA: 21/11/2018	
LOCAL:		RUA PADRE ALOYSIO PETRY, NOVO DIAMANTINO - DIAMANTINO/MT.				LEIS SOCIAIS: 118,57%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO 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%		