



Tribunal de Contas  
Mato Grosso  
TRIBUNAL DO CIDADÃO

SECRETARIA DE CONTROLE EXTERNO  
DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
Telefones: (65) 3613-7631 / 7632  
e-mail: engenharia@tce.mt.gov.br

## **ANEXO I**

**PLANILHA AS BUILT – SEDUC/MT  
CONVÊNIO Nº 376/2007**



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
Secretaria Adjunta de Estrutura Escolar  
CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO - RUA B - CPA - 3613-6337  
CUIABÁ - MATO GROSSO

**PLANILHA AS BUILT**

ESTABELECIMENTO: EE Paulino Modesto  
MUNICÍPIO: Indaiavai / MT  
ENDEREÇO: Rua 21 de Abril, 466 - Centro

Termo de Convênio:	376/2007
Assunto:	PLANILHA AS BUILT
Data da Medição:	23/05/2014
Valor do Contrato:	R\$ 199.000,00
Valor do Aditivo:	R\$ 70.057,51

ITEM	PLANILHA CONSOLIDADA	VALOR CONTRATO + ADITIVO (R\$)	%	MEDIÇÃO DO CONTRATO (R\$)	%	ACUMULADO CONTRATO + ADITIVO (R\$)	%	SALDO CONTRATUAL + ADITIVO(R\$)	%
1.0	REFORMA GERAL DA COBERTURA	195.873,32	72,80%	168.724,53	62,71%	168.724,53	62,71%	41.248,88	15,33%
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	73.184,19	27,20%	35.413,42	13,16%	35.413,42	13,16%	23.670,64	8,80%
<b>TOTAL</b>		<b>269.057,51</b>	<b>100,00%</b>	<b>204.137,95</b>	<b>75,87%</b>	<b>204.137,95</b>	<b>75,87%</b>	<b>64.919,52</b>	<b>24,13%</b>

VALOR DA FATURA: R\$ 204.137,95

**SALDO LÍQUIDO: R\$ 204.137,95 75,87%**

IMPORTA O VALOR LÍQUIDO A PAGAR: DUZENTOS E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

SALDO CONTRATUAL: SESSENTA E QUATRO MIL, NOVECIENTOS E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

*Luiz Roberto Nunes*  
Eng.º Eletricista - CREA 1210003198/MT

FISCAL DE OBRAS  
SUEE/SEDUC-MT

*Luiz Roberto Nunes*  
CAU - 142258-9  
Arquiteto e Urbanista  
SUEE / SEDUC  
FISCAL DE OBRAS



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANTIDADE			PREÇOS			AS BUILT			ACUMULADO CONTRATO+ADITIVO			SALDO CONTRATO+ADITIVO			JUSTIFICATIVAS	
			Contrato	Revisada 3 Troca de Serviços	Unit	Contrato	Aditivo 3 Troca de Serviços	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL			
																	SUBTOTAL		SUBTOTAL
<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS DE:</b>																			
<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>																			
1.0	Fornecimento e instalação de Placa de Ostra Modelo 05 Obras Públicas Dim. 2,50 x 1,25 m	M2	3,13	3,13	162,05	507,21	-	507,20	100,00	3,13	507,20	100,00	3,13	507,20	-	-	-	-	
1.1						507,21	-	507,20											
2.0	<b>SERVÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>																		
2.1	Demolição de medidor de telhado constituído por telhas (telha de barro), incl. Forro, transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba beta fora	M2	1.357,98	1.357,98	4,25	5.771,42	-	5.771,41	100,00	1.357,98	5.771,41	100,00	1.357,98	5.771,41	-	-	-	-	
2.2	Retirada de cobertura em telhas cerâmicas (plan. colonial, francesa, etc.), incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	1.357,98	1.357,98	4,87	6.749,16	-	6.749,16	100,00	1.357,98	6.749,16	100,00	1.357,98	6.749,16	-	-	-	-	
3.0	<b>COBERTURA</b>																		
3.1	Estrutura de Madeira comum para telhado, constituído de tesouras (6x12 e 6x16 cm), terças (6x12 e 6x18 cm), calços(5 x 6cm), ripas (1 x 5 cm) e contraventamentos p/ cobertura com telha cerâmica ou concreto de 7 a 10 m de vão	M2	1.357,98	-	45,88	62.304,12	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-	-	-	
3.2	Fornecimento e instalação de Cobertura com telha cerâmica lipo portuguesa, inclinação mínima 35%	M2	1.357,98	-	27,12	36.828,42	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-	-	-	
3.3	Fornecimento e instalação de beiral com tabua trabalhada, tratada e envernizada 1" x 10"	M	258,00	-	15,33	3.955,14	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-	-	-	
3.4	Fornecimento e Assentamento de Cumeira para telha cerâmica, incl. emborcamento em argamassa de cimento, cal e areia sem penetrar, no trapez 1:2,9	M	170,00	-	11,72	1.992,40	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-	-	-	
3.5	Estrutura metálica para cobertura, com especificações mínimas: perfil aço dobrado, laminado e chaparia ASTM A 36, eletrodo E5013, especificação AWS, incl. montagem e fundo anti corrosão a base de cromato de zinco	KG	13.101,61	-	7,55	98.917,15	-	98.917,15	100,00	13.101,61	98.917,15	100,00	13.101,61	98.917,15	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	
3.6	Fornecimento e Instalação de Cobertura com telha de aço galvanizado, galvanume, trapezoidal, traço alto ou baixo, com 0,43mm de espessura, incl 11%, fixada com hastes de ferro galvanizado lipo ganchão, anelada de borachia e parafuso	M2	-	1.357,98	25,16	34.166,77	-	34.166,77	100,00	1.357,98	34.166,77	100,00	1.357,98	34.166,77	-	-	-	-	
3.7	Fornecimento e instalação de calha ou rufo na chapa 24 com desenvolvimento 70 cm	M	-	35,00	49,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	35,00	1.744,05	1.744,05	
4.0	<b>FORRO</b>																		
4.1	Fornecimento e Instalação de Forro de pvc branco 200 mm, incl. estrutura de madeira para fixação e rodatório	M2	293,00	1.357,98	34,82	10.202,26	-	7.780,18	16,45	223,44	7.780,18	16,45	223,44	7.780,18	83,55	1.134,54	39.504,68	39.504,68	
5.0	<b>SERVÇOS COMPLEMENTARES</b>																		
5.1	Retirada de esquadrias de metálica inclusive batente, incl. transporte para local conveniente dentro da obra.	M2	-	9,00	5,71	-	51,39	51,39	100,00	9,00	51,39	100,00	9,00	51,39	-	-	-	-	
5.2	Retirada de Portão Metálico (4,50x2,00)m=9,00m2 na lateral da escola.	M2	-	9,00	306,46	-	2.776,14	2.776,14	100,00	9,00	2.776,14	100,00	9,00	2.776,14	-	-	-	-	
5.3	Fornecimento e instalação de Portão (4,50x2,00) metálico de correr em chapa dobrada corugada n 18 na lateral da escola. Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha Remner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria Metálica, inclusive lixamento, umidante de zarcão taranja, conexões de impermeáveis e 02 demãos de tinta base de esmalte, pintura executada com compressor e pistola. Pintura de Portão (4,50x2,00)m3=27m2	M2	-	27,00	10,90	-	294,30	294,30	100,00	27,00	294,30	100,00	27,00	294,30	-	-	-	-	

Item pago integralmente na 2ª medição porém o serviço foi mal executado, ocasionando vazamentos onde possuem as calhas e em decorrência disso as paredes apresentaram com fungos.

Item pago integralmente na 6ª medição porém no bloco administrativo o serviço foi mal executado.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
**SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO**  
 Secretária Adjunta de Estrutura Escolar  
 CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO - RUA B - CPA - 3613-6337  
 CUIABÁ - MATO GROSSO  
 ESTABELECIAMENTO: EE Paulino Modesto  
 MUNICÍPIO: Inlilvai / MT  
 ENDEREÇO: Rua 21 de Abril, 466 - Centro

INCC:

BDI: 29,44%

ELÉTRICAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	QUANT		PREÇOS		AS BUILT			ACUMULADO CONTRATO + ADITIVO			SALDO CONTRATO + ADITIVO			JUSTIFICATIVAS	
			Contrato	Revisada.3 Troca de Serviços	Unitário	Aditivo 3 troca de serviços	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL		
1.0	* FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS DE:																
1.1	1.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO Fornecimento e instalação de Padrão Trifásico Em Aço Galvanizado h= 7,00 mts Aéreo 175 A "CP", DJ T 06 - Conjunto completo incl aterramento	CJ	1,00	-	2.388,25	-	#DIV/0!	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-	-
1.2	Fornecimento e instalação de Padrão Trifásico Em Aço Galvanizado h= 7,00 mts Aéreo 120 A "CP" s/ eletroduto, DJ T 04 - Conjunto completo incl aterramento	CJ	-	-	2.388,25	(2.388,25)	#DIV/0!	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-	-
1.3	Fornecimento e instalação de Padrão Trifásico Em Aço Galvanizado h= 7,00 mts Aéreo 150 A "CP", DJ T 05 - Conjunto completo incl aterramento	CJ	-	1,00	2.265,20	2.265,20	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	2.265,20	-
1.4	Fornecimento e instalação de fio de cobre seção 6,00 mm2, com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirásico ou similar.	M	-	-	4,82	(795,30)	#DIV/0!	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-	-
1.5	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 19,00 mm2,para tensão de 1000 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	M	-	295,00	10,73	1.019,35	77,97	230,00	2.467,90	77,97	230,00	2.467,90	22,03	65,00	697,45	Item pago integralmente na 2ª medição porém o serviço foi mal executado.	
1.6	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 10,00 mm2, com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirásico ou similar.	M	-	195,00	9,07	1.768,65	83,59	163,00	1.478,41	83,59	163,00	1.478,41	16,41	32,00	290,24	Item pago integralmente na 2ª medição porém o serviço foi mal executado.	
1.7	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 35,00 mm2,para tensão de 1000 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	M	-	25,00	20,72	(2.900,80)	68,00	17,00	352,24	68,00	17,00	352,24	32,00	8,00	165,76	Item pago integralmente na 2ª medição porém o serviço foi mal executado.	
1.8	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 70,00 mm2,para tensão de 1000 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	M	-	148,00	40,63	-	-	-	-	-	-	-	100,00	148,00	6.013,24	Item pago integralmente na 2ª medição porém o serviço não foi executado.	
1.9	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 25,00 mm2,para tensão de 1000 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	M	-	140,00	15,53	1.428,76	80,00	112,00	1.739,36	80,00	112,00	1.739,36	20,00	28,00	434,84	Item pago integralmente na 2ª medição porém o serviço não foi executado.	
1.10	Fornecimento e instalação de Disjuntor trifásico EL 120A CA da marca Electromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	-	-	253,12	(506,24)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-
1.11	Fornecimento e instalação de Disjuntor trifásico EL 175A CA da marca Electromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	1,00	-	226,98	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-
1.12	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 95,00 mm2,para tensão de 1000 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	M	-	128,00	50,29	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-
1.13	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 50,00 mm2,para tensão de 1000 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	M	-	-	29,64	(4.890,60)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-
1.14	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível 3" Kanaflex de pvc	ML	-	36,00	8,42	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-
1.15	Escavação manual em fundações profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte	M3	-	10,08	20,02	(201,80)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
 Secretária Adjunta de Estrutura Escolar  
 CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO - RUA B - CPA - 3613-6337  
 CUIABÁ - MATO GROSSO  
 ESTABELECIMENTO: EE Paulino Modesto  
 MUNICÍPIO: Indaial / MT  
 ENDEREÇO: Rua 21 de Abril, 466 - Centro

BDI: 29,44% INCC:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	QUANT			PREÇOS		AS BUILT			ACUMULADO CONTRATO - ADITIVO			SALDO CONTRATO + ADITIVO			JUSTIFICATIVAS
			Contrato	Revisada 3 Troças de Serviços	Unitário	Aditivo 3 Troças de serviços	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$		FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$				
									TOTAL	TOTAL			FÍSICO %	TOTAL			
1.16	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 25.00 mm2, com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirástico ou similar.	M	248,00	-	14,54	-	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-	-	-	
1.17	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 50.00 mm2, com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirástico ou similar.	M	148,00	-	28,23	-	-	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-	-	-	
1.18	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 2.50 mm2, com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirástico flex ou similar.	M	4.000,00	3.600,00	2,98	(1.192,00)	53,67	1.932,00	5.757,36	53,67	1.932,00	46,33	1.668,00	4.970,64			Item pago integralmente na 3ª, 5ª e 7ª medição porém o serviço foi mal executado.
1.19	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 4.00 mm2, com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirástico flex ou similar.	M	1.100,00	305,00	3,99	(1.576,44)	91,80	280,00	1.117,48	91,80	280,00	8,20	25,00	99,78			Item pago integralmente na 5ª e 7ª medição porém o serviço não foi totalmente executado.
1.20	Execução de caixa de passagem de concreto de 5 cm espessura e lâmpa de concreto impermeabilizada de 30,00 x 30,00 x 30,00 cm	CJ	-	1,00	41,76	-	100,00	1,00	41,76	100,00	1,00	-	-	-			
1.21	Execução de caixa de passagem de concreto de 5 cm espessura e lâmpa de concreto impermeabilizada de 50,00 x 50,00 x 50,00 cm	CJ	5,00	-	106,11	(318,33)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-			
1.22	Execução de caixa de passagem de concreto de 5 cm espessura e lâmpa de concreto impermeabilizada de 60,00 x 60,00 x 60,00 cm	CJ	2,00	-	150,48	(451,44)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-			
1.23	Execução de caixa de passagem de concreto de 5 cm espessura e lâmpa de concreto impermeabilizada de 80,00 x 80,00 x 80,00 cm	CJ	2,00	-	263,41	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-			
1.24	Fornecimento e instalação de Tomada 2P+T universal de Embutir 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	UN	-	39,00	11,62	(57,60)	76,92	30,00	345,60	76,92	30,00	23,08	9,00	103,68			
1.25	Fornecimento e instalação de Tomada 2P+T universal de Embutir 15 A - 250V para informática com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	-	-	11,83	(47,32)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-			
1.26	Fornecimento e instalação de Tomada 2P universal de Embutir 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	22,00	-	4,77	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-			
1.27	Fornecimento e instalação de Interruptor Simples de Embutir 1 leia 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2 pol, Linha Popular	CJ	5,00	8,00	7,59	(22,77)	100,00	8,00	60,72	100,00	8,00	-	-	-			
1.28	Fornecimento e instalação de Interruptor Simples de Embutir 2 leia 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2 pol, Linha Popular	CJ	14,00	12,00	13,26	(26,52)	-	-	-	-	-	100,00	12,00	159,12			
1.29	Fornecimento e instalação de Caixa Relatng. De Ferro de Embutir C/Furos De 1/2 pol e 3/4pol 4x2pol	UN	20,00	62,00	3,29	138,18	100,00	62,00	203,98	100,00	62,00	-	-	-			
1.30	Fornecimento e instalação de conjunto arstóp com tomada bipolar mais polo terra e disjuntor termomagnético Bipolar de 30A/250V para embutir UL em caixa metálica de 4" x 4" x 2"	CJ	4,00	7,00	92,42	277,26	42,86	3,00	277,26	42,86	3,00	57,14	4,00	369,68			
1.31	Fornecimento e instalação de ventilador de teto c/rot em sentido dir/inverso c/4 pas de Madeira 60hz 110v c/ interruptor tipo reostato p/2 setores e com capacitor	CJ	53,00	-	195,09	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-			
1.32	Fornecimento e instalação de ventilador de teto c/rot em sentido dir/inverso c/3 pás Metálica 60hz 110v c/ interruptor tipo reostato p/2 setores e com capacitor	CJ	-	46,00	155,67	155,67	86,96	40,00	6.222,80	86,96	40,00	13,04	6,00	933,42			
1.33	Fornecimento e instalação de Disjuntor monofásico EL 10A de marca Elstromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	54,00	23,00	10,25	(194,75)	65,22	15,00	153,75	65,22	15,00	34,78	8,00	82,00			

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
 Secretária Adjunta de Estrutura Escolar  
 CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO - RUA B - CPA - 3613-6337  
 CUIABÁ - MATO GROSSO  
 ESTABELECIAMENTO: EE Paulino Modesto  
 MUNICÍPIO: Iníavai / MT  
 ENDEREÇO: Rua 21 de Abril, 466 - Centro

BDI: 29,44% INCC:

ELÉTRICAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	QUANT		PREÇOS		AS BUILT		ACUMULADO CONTRATO + ADITIVO		SALDO CONTRATO + ADITIVO		JUSTIFICATIVAS		
			Contrato	Revisada 3 Troca de Serviços	Unitário	Aditivo 3 troca de serviços	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL		FÍSICO %	QUANT.
1.34	Fornecimento e instalação de Disjuntor monofásico EL 15A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	8,00	4,00	11,37	45,48	50,00	2,00	22,74	50,00	2,00	22,74	50,00	2,00	22,74
1.35	Fornecimento e instalação de Disjuntor monofásico EL 20A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	9,00	6,00	11,26	67,56	50,00	3,00	33,78	50,00	3,00	33,78	50,00	3,00	33,78
1.36	Fornecimento e instalação de Disjuntor bifásico EL 20A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	4,00	6,00	43,62	174,48	50,00	3,00	130,86	50,00	3,00	130,86	50,00	3,00	130,86
1.37	Fornecimento e instalação de Disjuntor bifásico EL 25A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	-	1,00	59,30	59,30	100,00	1,00	59,30	100,00	1,00	59,30	-	-	-
1.38	Fornecimento e instalação de Disjuntor bifásico EL 10A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	-	-	43,75	(43,75)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-
1.39	Fornecimento e instalação de Disjuntor bifásico EL 15A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	-	-	47,44	(94,88)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-
1.40	Fornecimento e instalação de Disjuntor trifásico EL 50A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	2,00	-	58,29	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-
1.41	Fornecimento e instalação de Disjuntor trifásico EL 70A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	4,00	-	87,06	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-
1.42	Fornecimento e instalação de Disjuntor trifásico EL 90A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	2,00	-	86,39	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-
1.43	Fornecimento e instalação de Disjuntor trifásico EL 10A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	-	-	58,26	(58,26)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-
1.44	Fornecimento e instalação de Disjuntor trifásico EL 40A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	-	2,00	63,49	-	50,00	1,00	63,49	50,00	1,00	63,49	50,00	1,00	63,49
1.45	Fornecimento e instalação de Disjuntor trifásico EL 15A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	-	1,00	72,82	72,82	-	-	-	-	-	-	100,00	1,00	72,82
1.46	Fornecimento e instalação de Disjuntor trifásico EL 60A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	-	6,00	87,92	527,52	50,00	3,00	263,76	50,00	3,00	263,76	50,00	3,00	263,76
1.47	Fornecimento e instalação de Disjuntor trifásico EL 100A C da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	-	2,00	130,18	260,36	50,00	1,00	130,18	50,00	1,00	130,18	50,00	1,00	130,18
1.48	Fornecimento e instalação de Disjuntor trifásico EL 150A CA da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	-	1,00	288,63	288,63	100,00	1,00	288,63	100,00	1,00	288,63	-	-	-
1.49	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível 2" Kanaflex de pvc	ML	102,00	25,00	7,98	(702,24)	100,00	25,00	199,50	100,00	25,00	199,50	-	-	-
1.50	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível 1" (32mm) corrugado de pvc	M	-	50,00	6,81	340,50	100,00	50,00	340,50	100,00	50,00	340,50	-	-	-
1.51	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível 3/4" (25mm) corrugado de pvc	M	100,00	275,00	4,26	(447,30)	100,00	275,00	1.171,50	100,00	275,00	1.171,50	-	-	-
1.52	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1/2 à 1 pol	ML	100,00	158,00	4,09	(907,99)	100,00	158,00	646,22	100,00	158,00	646,22	-	-	-
1.53	Fornecimento e instalação de luminária tipo calha industrial e comercial com lâmpada fluorescente 2 x 40w, reator alto fator de potência partida rápida e acessórios	CJ	142,00	109,00	81,34	(5.043,08)	90,83	99,00	8.052,66	90,83	99,00	8.052,66	9,17	10,00	813,40

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
**SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO**  
 Secretária Adjunta de Estrutura Escolar  
 CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO - RUA B - CPA - 3613-6337  
 CUIABÁ - MATO GROSSO  
 ESTABELECIMENTO: EE Paulino Modesto  
 MUNICÍPIO: Indaiavai / MT  
 ENDEREÇO: Rua 21 de Abril, 466 - Centro

BDI: 29,44% INCC:

ELÉTRICAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	QUANT		PREÇOS		AS BUILT			ACUMULADO CONTRATO - ADITIVO			SALDO CONTRATO + ADITIVO			JUSTIFICATIVAS
			Contrato	Revisada 3 Troca de Serviços	Unitário	Aditivo 3 troca de serviços	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL	
1.54	Fornecimento e instalação de Isolador Roldana de Plástico C/ Parafuso P/ Fixar em Madeira de 3/4 pol.	UN	-	1.850,00	0,96	(1.104,00)	56,76	1.050,00	1.008,00	56,76	1.050,00	1.008,00	43,24	800,00	768,00	
1.55	Luminária tipo globo cristal 20 cm, com plafon e soquete E-27	CJ	4,00	-	18,65	(74,60)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	
1.56	Fornecimento e instalação de lâmpada fluorescente pl com reator - 25w/127v	UN	4,00	-	16,59	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	
1.57	Fornecimento e instalação de globo cristal completo com lâmpada econômica espiral de 25 W.	UN	-	15,00	49,94	749,10	66,67	10,00	499,40	66,67	10,00	499,40	33,33	5,00	249,70	
1.58	Quadro de distribuição com 50 pos. e barramento de 225 A	UN	1,00	-	711,93	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	
1.59	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist. Embutir Metálico Com Porta P/ 12 Circuitos	UN	1,00	-	78,55	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	
1.60	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist. Embutir Metálico Com Porta P/ 12 Circuitos com barramento de 100 A	UN	-	3,00	98,88	296,64	-	-	-	-	-	-	100,00	3,00	296,64	
1.61	Fornecimento e instalação de Quadro de distribuição com 40 pos. e barramento de 225 A	UN	-	1,00	708,70	708,70	-	-	-	-	-	-	100,00	1,00	708,70	
1.62	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist. Tripolar Embutir C/ Barramento Com Porta 20 Circuitos 100 A	UN	3,00	1,00	196,53	-	-	-	-	-	-	-	100,00	1,00	196,53	
1.63	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist. Tripolar Embutir C/ Barramento Com Porta 24 Circuitos 100 A	UN	-	1,00	233,30	-	-	-	-	-	-	-	100,00	1,00	233,30	
1.64	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist. Tripolar Embutir C/ Barramento Com Porta 24 Circuitos 150 A	UN	-	-	509,63	(509,63)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	
1.65	Retirada de quadro de luz e força incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou calcamba boia fora	UN	3,00	3,00	35,90	-	-	-	-	-	-	-	100,00	3,00	107,70	
1.66	Fornecimento e instalação de terminal box ret 3/4"	UN	-	-	1,75	(87,50)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	
1.67	Fornecimento e instalação de Prensa cabo 3/4"	UN	-	-	3,25	(162,50)	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	#DIV/0!	-	-	
1.68	Abraçadeira PVC TR-50 de 20 cm tipo Hellemann ou similar	UN	-	200,00	0,27	-	-	-	-	-	-	-	100,00	200,00	54,00	
1.69	Fornecimento e instalação exaustor de cozinha de 30 cm de diâmetro	UN	-	1,00	223,63	-	100,00	1,00	223,63	100,00	1,00	223,63	-	-	-	
1.70	Fornecimento e instalação de rolo de fita isolante plástica, de 20,00 m	UN	5,00	5,00	20,56	61,68	100,00	5,00	102,80	100,00	5,00	102,80	-	-	-	
1.71	Fornecimento e instalação de rolo de fita isolante de alta fusão, de 10,00 m	UN	2,00	1,00	16,66	-	-	-	-	-	-	-	100,00	1,00	16,66	
				<b>SUB-TOTAL</b>		<b>(14.100,14)</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>33.455,57</b>	<b>33.455,57</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>33.455,57</b>	<b>33.455,57</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>20.747,31</b>	<b>20.747,31</b>	
2.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E INCÊNDIO</b>															
2.1	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre nu seção 25,00 mm2	ML	105,00	70,00	9,66	-	28,57	20,00	193,20	28,57	20,00	193,20	71,43	50,00	483,00	
2.2	Fornecimento e instalação de Releé fotoelétrico para comando automático de iluminação 110V/220V, incl. Base	UN	3,00	2,00	32,01	-	50,00	1,00	32,01	50,00	1,00	32,01	50,00	1,00	32,01	
2.3	Execução de caixa de concreto 40x40x60cm com tampa de concreto armado	UN	3,00	2,00	64,09	-	-	-	-	-	-	-	100,00	2,00	128,18	
2.4	Execução de caixa de passagem de concreto de 5 cm espessura e lampa de concreto impermeabilizada de 30,00 x 30,00 x 30,00 cm	CJ	3,00	2,00	37,55	-	-	-	-	-	-	-	100,00	2,00	75,10	
2.5	Fornecimento e instalação de Solda Eletrolítica 45	UN	21,00	14,00	11,28	-	-	-	-	-	-	-	100,00	14,00	157,92	
2.6	Fornecimento E Instalação De Captor Tipo Franklin - Latão Niquelado De 350mm. 1 Descida	UN	3,00	2,00	18,67	-	100,00	2,00	37,34	100,00	2,00	37,34	-	-	-	
2.7	Fornecimento E instalação De Isolador De Uso Geral - Fixação Horizontal Simples C/ 100 Mm	UN	18,00	12,00	6,93	-	41,67	5,00	34,65	41,67	5,00	34,65	58,33	7,00	48,51	
2.8	Fornecimento E Instalação De Isolador De Uso Geral - Fixação Horizontal Reforçado C/ 100 Mm	UN	12,00	8,00	9,32	-	50,00	4,00	37,28	50,00	4,00	37,28	50,00	4,00	37,28	
2.9	Fornecimento e instalação de Mastro H de 6,00 M X 2" completo com isoladores	UN	3,00	2,00	433,08	-	100,00	2,00	866,16	100,00	2,00	866,16	-	-	-	

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
**SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO**  
 Secretária Adjunta de Estrutura Escolar  
 CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO - RUA B - CPA - 3613-6337  
 CUIABÁ - MATO GROSSO  
 ESTABELECIMENTO: EE Paulino Modesto  
 MUNICÍPIO: Indaiatá / MT  
 ENDEREÇO: Rua 21 de Abril, 466 - Centro

BDI: 29,44% INCC:

ELETRICAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	QUANT		PREÇOS		AS BUILT			ACUMULADO CONTRATO - ADITIVO			SALDO CONTRATO + ADITIVO			JUSTIFICATIVAS		
			Contrato	Revisada 3 Troca de Serviços	Unitário	Aditivo 3 troca de serviços	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL	FÍSICO %	QUANT.	PREÇO R\$ TOTAL			
2.10	Fornecimento E Instalação De Conector De Uso Geral - Split Bolt P/ Cabo Ø 25 Mm²	UN	6,00	4,00	8,36	-	100,00	4,00	33,44	100,00	4,00	33,44	-	-	-	-		
2.11	Fornecimento E Instalação De Componentes De Fixação - Abraçadeira Tipo "D" C/ Cunha De 3/4"	UN	18,00	12,00	3,94	-	100,00	12,00	47,28	100,00	12,00	47,28	-	-	-	-		
2.12	Cabeçote PVC Preto 3/4"	UN	3,00	2,00	4,95	-	100,00	2,00	9,90	100,00	2,00	9,90	-	-	-	-		
2.13	Fornecimento e instalação de Curva de 90º de PVC Rígido para Tubo Soldável 25mm (3/4 pol)	UN	3,00	2,00	4,02	-	-	-	-	-	-	-	100,00	2,00	8,04	-		
2.14	Fornecimento e instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável 25mm (3/4 pol)	UN	15,00	10,00	2,38	-	-	-	-	-	-	-	100,00	10,00	23,80	-		
2.15	Fornecimento e instalação de braçadeira p/ eletroduto tipo cunha de pvc, c/01 parafuso de d=25 mm (3/4")	UN	48,00	32,00	2,22	-	-	-	-	-	-	-	100,00	32,00	71,04	-		
2.16	Fornecimento e instalação de conjunto bucha e arruela 3/4" de pvc para eletroduto roscável	CJ	3,00	2,00	0,73	-	-	-	-	-	-	-	100,00	2,00	1,46	-		
2.17	Fornecimento E Instalação De Componentes P/ Aterramento - Haste Aterramento AC De 5/8" X 2,40m	UN	21,00	14,00	44,60	-	-	-	-	-	-	-	100,00	14,00	624,40	-		
2.18	Fornecimento E Instalação De Sinalizadores - Aparelhos Sinalizadores Simples C/ Célula	UN	3,00	2,00	46,63	-	-	-	-	-	-	-	100,00	2,00	93,26	-		
2.19	Fornecimento E Instalação De Abraçadeira P/ Sinalizador De 2"	UN	3,00	2,00	7,89	-	-	-	-	-	-	-	100,00	2,00	15,78	-		
2.20	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc 3/4" roscável anti-chama em barra de 3 m	UN	18,00	12,00	9,42	-	-	-	-	-	-	-	100,00	12,00	113,04	-		
2.21	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 2x2.50 mm², com isolamento para 0.60 /1.00 Kv, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, sinterax ou similar.	ML	108,00	72,00	3,98	-	-	-	-	-	-	-	100,00	72,00	286,56	-		
2.22	Fornecimento e instalação de Poste Duplo T 12 mts (300 kg), com Engastamento Simples, incl Escavação e Reaterro Apiloado, conf. Normalização Rede Cemat	UN	3,00	2,00	666,59	-	50,00	1,00	666,59	50,00	1,00	666,59	50,00	1,00	666,59	-		
2.23	Fornecimento e instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável 60 x 25 mm (2 x 3/4 pol)	UN	3,00	2,00	9,96	-	-	-	-	-	-	-	100,00	2,00	19,92	-		
2.24	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça quadrada "máquina", dim. 16.00mm x 250.00mm, incl. Porca Quadrada Diâm. Interno 16.00 mm	CJ	6,00	4,00	6,32	-	-	-	-	-	-	-	100,00	4,00	25,28	-		
2.25	Fornecimento e instalação de Parafuso c/ Bucha S8	UN	48,00	32,00	0,38	-	-	-	-	-	-	-	100,00	32,00	12,16	-		
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL GERAL</b>		<b>(14.100,14)</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.957,85</b>	<b>35.413,42</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.957,85</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>35.413,42</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.923,33</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23.670,64</b>

Cuiabá - MT, outubro de 2008