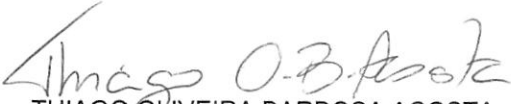


	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2015) e/ou composições PiniTCPO		
		BDI	28,35%	
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS				
OBRA: REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON		DATA: 28/03/2016		
LOCAL: RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA		LEIS SOCIAIS: 90,25%		
RESUMO DA ESTIMATIVA DE CUSTO				
ADMINISTRAÇÃO				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,82%	13.742,48	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,44%	684,83	
3.0	FUNDAÇÃO	1,59%	2.476,17	
4.0	ESTRUTURA	7,17%	11.176,57	
5.0	COBERTURA	28,26%	44.034,16	
6.0	FORRO	16,96%	26.415,83	
7.0	ACESSIBILIDADE	2,13%	3.314,26	
8.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,95%	1.484,61	
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,23%	19.057,69	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,44%	33.406,73	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$	155.793,33


THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
CREA-MT 019758

		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 (DEZEMBRO/2015) e/ou composições PiniTCPO			
		BDI		28,35%			
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON				DATA: 28/03/2016			
LOCAL: RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA				LEIS SOCIAIS: 90,25%			
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON						R\$	155.793,33
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	72227	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	420,14	5,22	6,69	2.810,73
1.2	72225	DEMOLIÇÃO DE TELHAS ONDULADAS	M2	420,14	2,92	3,74	1.571,32
1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	30,00	16,94	21,74	652,20
1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	421,42	540,89	1.687,57
1.5	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	329,58	8,73	11,20	3.691,29
1.6	74210/001	SARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	9,00	288,22	369,93	3.329,37
						SUBTOTAL	13.742,48


THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
CREA-MT 019758

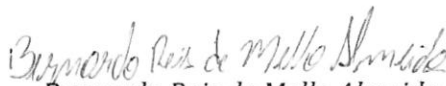
		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2015) e/ou composições PiniTCPO			
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI		28,35%	
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON				DATA: 28/03/2016			
LOCAL: RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA				LEIS SOCIAIS: 90,25%			
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	9,60	40,97	52,58	504,76
2.2	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRAD O	M3	7,20	14,35	18,41	132,55
2.3	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	9,60	3,86	4,95	47,52
						SUBTOTAL	684,83
3.0 FUNDAÇÃO							
SAPATAS							
3.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM. PREPARO COM BETON EIRA	M2	9,60	24,8	31,83	305,56
3.2	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,92	365,75	469,44	901,32
3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,92	121,99	156,57	300,61
3.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	9,60	24,4	31,31	300,57
3.5	92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,50	10,31	13,23	668,11
						SUBTOTAL	2.476,17
4.0 ESTRUTURA							
LAJE							
4.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,73	466,73	599,04	1.635,37
4.2	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREIT O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	54,60	89,39	114,73	6.264,25
4.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	289,00	6,48	8,31	2.401,59
4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,30	11,13	14,28	875,36
						SUBTOTAL	11.176,57


Geise Medeiros Silva
Eng. Civil
CREA 120825001-9

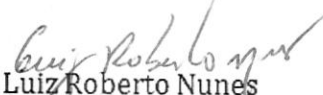
		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2015) e/ou composições PiniTCPO			
		BDI		28,35%			
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DO BLOCO DA ESCOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON				DATA: 28/03/2016			
LOCAL: RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA				LEIS SOCIAIS: 90,25%			
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
5.0 COBERTURA							
5.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF. 12/2015	M2	420,14	10,48	13,45	5.650,88
5.2	74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE JUNTAS DE VEDACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO. EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	420,14	26,12	33,52	14.083,09
5.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. AF. 12/2015	M2	198,45	37,8	48,51	9.626,80
5.4	73938/004	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	198,45	57,61	73,94	14.673,39
						SUBTOTAL	44.034,16
6.0 FORRO							
6.1	AMM CIV 001	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA - 100X6000 MM	M2	329,58	62,45	80,15	26.415,83
						SUBTOTAL	26.415,83
7.0 ACESSIBILIDADE							
7.1	AMM CIV 003	PISOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIMENSÕES 25X25CM	M2	24,16	106,88	137,18	3.314,26
						SUBTOTAL	3.314,26
8.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA							
8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	618,59	1,87	2,40	1.484,61
						SUBTOTAL	1.484,61


THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
CREA-MT 019758

	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 (DEZEMBRO/2015) e/ou composições PiniTCPO				
			BDI	28,35%			
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON LOCAL: RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA					DATA: 28/03/2016 LEIS SOCIAIS: 90,25%		
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
9.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL							
9.1	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 P	M	5,00	12,74	16,35	81,75
9.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 P	M	31,00	21,52	27,62	856,22
9.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 P	M	30,75	34,79	44,65	1.372,98
9.4	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	20,00	18,48	23,71	474,20
9.5	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	20,00	30,67	39,36	787,20
9.6	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	10,00	26,07	33,46	334,60
9.7	84044	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	36,70	59,74	76,67	2.813,78
9.8	AMM PLU 001	CALHA EM CHAPA METÁLICA - DESENVOLVIMENTO DE 70CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	36,70	82,47	105,85	3.884,69
9.9	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	110,50	18,61	23,88	2.638,74
9.10	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	84,60	18,61	23,88	2.020,24
9.11	AMM PLU 002	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	22,86	29,34	293,40
9.12	AMM PLU 003	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	25,99	33,35	333,50
9.13	AMM PLU 004	FIXAÇÃO DE CONDUTORES VERTICAIS - DIÂMETROS SUPERIORES A 75MM	UN	50,00	2,45	3,14	157,00
9.14	83688	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	11,30	176,91	227,06	2.565,77
9.15	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,30	33,56	43,07	443,62
						SUBTOTAL	19.057,69


 Bernardo Reis de Mello Almeida
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 Crea: 121213549-0

		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 (DEZEMBRO/2015) e/ou composições PiniTCPO			
		BDI		28,35%			
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON						DATA: 28/03/2016	
LOCAL: RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA						LEIS SOCIAIS: 90,25%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.293,00	3,29	4,22	5.456,46
10.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	627,00	5,01	6,43	4.031,61
10.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	32,00	7,16	9,18	293,76
10.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	11,92	15,29	214,06
10.5	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	56,00	13,11	16,82	941,92
10.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	47,20	19,72	25,31	1.194,63
10.7	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	70,80	37,39	47,99	3.397,69
10.8	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,01	14,13	28,26
10.9	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	12,01	15,41	123,28
10.10	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	12,01	15,41	61,64
10.11	72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	15,88	20,38	122,28
10.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	15,4	19,76	316,16
10.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	23,91	30,68	306,80
10.14	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	21,68	27,82	55,64
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	14,72	18,89	377,80
10.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	38,00	9,85	12,64	480,32
10.17	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	16,42	21,07	252,84
10.18	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	9,17	11,76	188,16
10.19	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	6,45	8,27	165,40
10.20	73861/005	CONDUTITE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	15,34	19,68	98,40
10.21	73861/008	CONDUTITE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	12,66	16,24	48,72
10.22	73861/014	CONDUTITE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,7	17,58	35,16
10.23	73861/020	CONDUTITE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,75	20,21	40,42
10.24	73861/017	CONDUTITE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,63	25,19	25,19
10.25	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,00	5,78	7,41	51,87
10.26	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	270,00	4,61	5,91	1.595,70
10.27	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34,00	6,5	8,34	283,56
10.28	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00	8,85	11,35	102,15
10.29	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	126,00	4,56	5,85	737,10
10.30	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	5,95	7,63	305,20
10.31	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	5,87	7,53	120,48
10.32	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	7,01	8,99	53,94
10.33	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	7,23	9,27	370,80
10.34	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	10,13	13,00	78,00
10.35	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	86,64	111,20	5.337,60
10.36	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	289,93	372,12	372,12
10.37	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	431,73	554,12	554,12
10.38	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	474,42	608,91	608,91
10.39	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	10,17	13,05	104,40
10.40	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	46,91	60,20	722,40


Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA-11210003198

	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 (DEZEMBRO/2015) e/ou composições PiniTCPO				
			BDI	28,35%			
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON					DATA: 28/03/2016		
LOCAL: RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA					LEIS SOCIAIS: 90,25%		
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
10.41	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	89,16	114,43	114,43
10.42	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	256,16	328,78	328,78
10.43	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	401,52	515,35	515,35
10.44	63446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	121,86	156,40	625,60
10.45	63443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	38,14	48,95	146,85
10.46	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FI O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	22,80	22,03	28,27	644,55
10.47	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FI O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	1,50	35,4	45,43	68,14
10.48	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	5,20	40,97	52,58	273,41
10.49	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRAD O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	M3	5,20	14,35	18,41	95,73
10.50	AMM ELE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA "CUIDADO ELETRICIDADE" EM ALUMINIO	UN	4,00	67,38	86,48	345,92
10.51	AMM ELE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	3,00	17,527	22,49	67,47
10.52	AMM ELE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2"	UN	45,00	4,33	5,55	249,75
10.53	AMM ELE 04		UN	13,50	15,92	20,43	275,80
						SUBTOTAL	33.406,73
TOTAL GERAL R\$					155.793,33		


 Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA-11210003198

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				
		COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS				
OBRA:		REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON			DATA: 28/03/2016	
LOCAL:		RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA			LEIS SOCIAIS: 90,25%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
AMM CIV 001		FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA - 100X6000 MM				M2
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL						
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,40	13,08	5,23	
5065	PREGO POLIDO COM CABECA 10 X	KG	0,01	12,31	0,16	
4502	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PECA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,80	1,53	2,75	
4506	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PECA MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,90	2,71	2,43	
COT CIVIL 01	FORRO DE PVC - M2	M2	0,90	10,90	9,81	
COT CIVIL 02	ARREIMATE OU CANTONEIRA	M	1,80	11,00	19,80	
MÃO DE OBRA						
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	17,91	13,43	
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	11,79	8,84	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TCPO - 13 EDIÇÃO, CÓDIGO 09500.8.6 - PAGINA 299				TOTAL R\$	62,45	

CLARIMAR	CLARIMAR MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CUIABÁ / MT CNPJ: 10.395.411/0001-87 FONE: (65) 3646-4618 CONTATO: CLARICE	A
----------	--	---

GOIÁS PVC	GOIÁS PVC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FORROS DE PVC CUIABÁ / MT CNPJ: 14.904.920/0001-49 FONE: (65) 3661-0189 CONTATO: REGINALDO	B
-----------	---	---

	FICA AQUI A APRESENTAÇÃO DE DUAS COTAÇÕES DO INSUMO RÉGUA PARA FORRO DE PVC E CANTONEIRA DEVIDO A IMPOSSIBILIDADE DE SE OBTER AS TRÊS COTAÇÕES DE PREÇOS EXIGIDAS POR ESTE ÓRGÃO DEVIDO AO NÃO COMPROMISSO DE OUTRAS EMPRESAS DO RAMO EM ENVIAR SEUS RESPECTIVOS PREÇOS.	C
--	--	---

Cotação de Preços - Forro de PVC					
ITEM	MATERIAL	Cot. A	Cot. B	Cot. C	Valor Mediano
01	FORRO DE PVC - M2	12,90	10,90		R\$ 10,90

Cotação de Preços - Arremate ou Cantoneira					
ITEM	MATERIAL	Cot. A	Cot. B	Cot. C	Valor Mediano
02	ARREIMATE OU CANTONEIRA	13,00	11,00		R\$ 11,00

AMM CIV 002	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UN	Quant	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	104,00	104,00
7583	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	6,00	0,36	2,16
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,58	14,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,70	11,70
				Total R\$	132,44

AMM CIV 003	PISOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIMENSÕES 25X25CM				
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
MATERIAL					
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,52	4,52	2,35
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	KG	4,00	0,64	2,56
01	PISOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIMENSÕES 25X25CM	M2	1,05	76,80	80,64
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,58	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	11,7	14,04
				TOTAL R\$	106,88

LADRIARTS	LADRIARTS RUA E. N°510 - DISTRITO INDUSTRIAL - CUIABA - MT CNPJ: 08.810.477/0001-44 FONE: (65) 3628-3496	VENDEDOR: WILSON JOSÉ	A
-----------	---	-----------------------	---

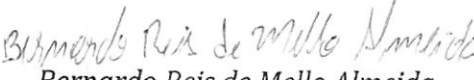
CASA DO PISO	CASA DO PISO CNPJ: 13.160.422/0001-76 FONE: (65) 3628-2172	VENDEDOR: ISRAEL	B
--------------	--	------------------	---

COMINATTO	COMINATTO ARTEFATOS DE CIMENTO AV. A. SIN° - BAIRRO: NOVA ESPERANÇA - CUIABA - MT CNPJ: 20.812.544/0001-65 FONE: (65) 9283-6814	VENDEDOR: ALAN	C
-----------	--	----------------	---

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS				COTADO EM: fev/16	
01	PISOTATIL DIRECIONAL E ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIMENSÕES 25X25CM	R\$	76,80	R\$	104,00
				R\$	40,00
				R\$	76,80

Thiago O.B. Acosta
THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
CREA-MT 019758

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				
		COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS				
OBRA:	REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON			DATA:	28/03/2016	
LOCAL:	RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA			LEIS SOCIAIS:	90,25%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSANITÁRIAS						
UL IMBRIANI COMÉRCIO E SERVIÇOS CUIABÁ-MT CNPJ: 01.366.788/0001-89 TEL.: 3653-2718 (JOSÉ LUIZ)					A	
JD CALHAS CUIABÁ-MT CNPJ: 22.992.778/0001-67 TEL.: 9310-7193 (JDCALHAS2015@GMAIL.COM)					B	
CALHAS PONTAL CUIABÁ-MT CNPJ: 09.651.564/0001-69 TEL.: 3642-1438 (CALHASPONTAL@GMAIL.COM)					C	
COTAÇÃO DE MERCADO REALIZADA EM: MARÇO DE 2016						
MATERIAL		COT - A	COT - B	COT - C	VALOR MEDIANO	
HIDRO COTAÇÃO - 01	CALHA EM CHAPA METÁLICA - DESENVOLVIMENTO DE 70CM	R\$ 80,00	55,00	R\$ 58,96	R\$ 58,96	
AMM PLU 001	CALHA EM CHAPA METÁLICA - DESENVOLVIMENTO DE 70CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M	
FONTE	CÓDIGO	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL						
COTAÇÃO	HIDRO COTAÇÃO - 01	CALHA EM CHAPA METÁLICA - DESENVOLVIMENTO DE 70CM	M	1,05	58,96	61,9
SINAPI/INSUMOS	00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,89	1,18
SINAPI/INSUMOS	00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,04	59,98	2,39
SINAPI/INSUMOS	00013388	SOLDA 50/50	KG	0,07	48,55	3,39
MÃO-DE-OBRA						
SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	11,70	6,43
SINAPI	00002696	TELHADISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,55	13,06	7,18
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 12/2015 - (COD - 72105)					TOTAL	R\$ 82,47
=====						
AMM PLU 002		RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
FONTE	CÓDIGO	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL						
SINAPI / INSUMOS	00011707	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	9,34	9,34
MÃO-DE-OBRA						
SINAPI	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,08	6,04
SINAPI	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,96	7,48
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - COD - 09752 - DEZ-2015					TOTAL	R\$ 22,86
=====						
AMM PLU 003		RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
FONTE	CÓDIGO	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL						
SINAPI / INSUMOS	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	12,47	12,47
MÃO-DE-OBRA						
SINAPI	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,08	6,04
SINAPI	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,96	7,48
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - COD - 04283 - DEZ-2015					TOTAL	R\$ 25,99
=====						
AMM PLU 004		FIXAÇÃO DE CONDUTORES VERTICAIS - DIÂMETROS SUPERIORES A 75MM				M
FONTE	CÓDIGO	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL						
SINAPI / INSUMOS	00000398	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO*	M	0,333	1,9	0,63
MÃO-DE-OBRA						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	12,08	0,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	14,96	1,64
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 12/2015 - (COD - 91175)					TOTAL	R\$ 2,45


 Bernardo Reis de Mello Almeida
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 Crea: 121213549-0

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		
	COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS		
OBRA:	REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON		DATA: 28/03/2016
LOCAL:	RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA		LEIS SOCIAIS: 90,25%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS			

AMM ELE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD
	MATERIAL	Quantidade
Cot. Mercado	PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00
	MÃO DE OBRA	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,125
TOTAL R\$		67,38

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (05/2015) *74130/1*

INFORMAÇÕES REFERENTE AS EMPRESAS CONSULTADAS PARA COTAÇÃO DE COMPOSIÇÃO

ELÉTRICA UNIÃO	ELÉTRICA UNIÃO CUIABÁ - MT CNPJ: 26.594.206/0001-31 FONE: (65) 3632-9300	A
ELETROFIOS	ELETROFIOS CUIABÁ - MT CNPJ: 37.470.911/0001-92 FONE: (65) 3618-2500	B
SELCO	SELCO CUIABÁ - MT CNPJ: 07.624.206/0001-31 FONE: (65) 3027-9000	C

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS		COTADO EM:			
MATERIAL		Cot. A	Cot. B	Cot. C	V. MEDIANO
01	PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 65,51	R\$ 82,13	R\$ 59,62	R\$ 65,51

AMM ELE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA "CUIDADO ELETRICIDADE" EM ALUMÍNIO	UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD
	MATERIAL	Quantidade
01	PLACA DE ADVERTENCIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA "CUIDADO ELETRICIDADE" EM ALUMÍNIO	1,00
	MÃO DE OBRA	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20
TOTAL R\$		17,53

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELAS SINAPI (DEZ/15) *84121*

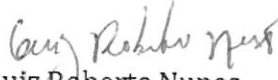
INFORMAÇÕES REFERENTE AS EMPRESAS CONSULTADAS PARA COTAÇÃO DE COMPOSIÇÃO

SELCO	SELCO CUIABÁ - MT CNPJ: 07.624.206/0001-31 FONE: (65) 3027-9000	A
ELÉTRICA UNIÃO	ELÉTRICA UNIÃO VÁZEA GRANDE - MT CNPJ: 26.594.333/0001-80 FONE: (65) 3632-9300	B
ELETROFIOS	ELETROFIOS CUIABÁ - MT CNPJ: 37.470.911/0001-92 FONE: (65) 3618-2500	C

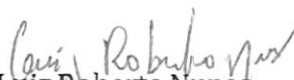
COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS		Cot. A	Cot. B	Cot. C	V. MEDIANO
MATERIAL					
01	PLACA DE ADVERTENCIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA "CUIDADO ELETRICIDADE" EM ALUMÍNIO	R\$ 18,00	R\$ 6,34	R\$ 14,54	R\$ 14,54

AMM ELE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD
	MATERIAL	Quantidade
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	1,00
	MÃO DE OBRA	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30
TOTAL R\$		4,33

**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELAS SINAPI (CE) *C0466*


 Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA-11210003198

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS					
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS							
OBRA:		REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON				DATA: 28/03/2016	
LOCAL:		RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA				LEIS SOCIAIS: 90,25%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS							
AMM ELE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2"					M	
SINAPISINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
01	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2"	M	1,00	2,59	2,59		
MÃO DE OBRA							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,96	7,48		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	11,70	5,85		
				TOTAL	R\$	15,92	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CIDADES-MT (02/14) CÓDIGO "CP0483"							
INFORMAÇÕES REFERENTE AS EMPRESAS CONSULTADAS PARA COTAÇÃO DE COMPOSIÇÃO							
ELETROFIOS	ELETROFIOS CUIABÁ - MT CNPJ: 37.470.911/0001-92 FONE: (65) 3518-2500					C	
ELÉTRICA UNIÃO	ELÉTRICA UNIÃO VÁZEA GRANDE - MT CNPJ: 26.594.333/0001-90 FONE: (65) 3632-9300					B	
SELCO	SELCO CUIABÁ - MT CNPJ: 07.624.206/0001-31 FONE: (65) 3027-9000					C	
COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS							
MATERIAL		Cot. A	Cot. B	Cot. C	V. MEDIANO		
01	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2"	R\$ 3,34	R\$ 2,15	R\$ 2,59	R\$ 2,59		


 Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA-11210003198

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			
OBRA: REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON LOCAL: RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA DATA: 28/03/2016				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON				
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	420,14	M2
1.2	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	420,14	M2
1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	-	30,00	M3
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25*2,5	3,12	M2
1.5	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	24,26+23,36+3,57+6,41+47,8+47,84+18,82+18, 24+11,54+31,42+48,16+48,16	329,58	M2
1.6		3*3	9,00	M2


THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
CREA-MT 019758


ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS


OBRA: REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON
 LOCAL: RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA
 DATA: 28/03/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO O ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	9,6*1	9,60	M3
2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	9,6-1,92-9,6*0,05	7,20	M3
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	9,6*1	9,60	M2
3.0 FUNDAÇÃO				
	SAPATAS			
3.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	0,8*0,8*15	9,60	M2
3.2	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,92	M3
3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,92	M3
3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,60	M2
3.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	50,50	KG
4.0 ESTRUTURA				
	LAJE			
4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,73	M3
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	54,60	M2
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	289,00	KG
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	61,30	KG


Geise Medeiros Silva
 Eng. Civil
 CREA 120825001-9



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: REFORMA DO BLOCO DA ECOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON
LOCAL: RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA
DATA: 28/03/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.0 COBERTURA

5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	420,14	M2
5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	420,14	M2
5.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	198,45	M2
5.4	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	198,45	M2

6.0 FORRO

6.1	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA - 100X6000 MM	$24,26+23,36+3,57+6,41+47,8+47,84+18,82+18,24+11,54+31,42+48,16+48,16$	329,58	M2
-----	--	--	--------	----

7.0 ACESSIBILIDADE

7.1	PISOTATIL DIRECIONAL E ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIMENSÕES 25X25CM	$(73,69+8,47+7,25+7,25)*0,25$	24,16	M2
-----	---	-------------------------------	-------	----

8.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA

8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	618,59	M2
-----	-----------------------	--------------------------------	--------	----

9.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO ELÉTRICO


 THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
 CREA-MT 019758

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS											
		COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS											
OBRA:		REFORMA DO BLOCO DA ESCOLA MUNICIPAL MARECHAL CONDIDO RONDON										DATA: 28/03/2016	
LOCAL:		RUA 02, QUADRA 12 - DISTRITO COQUEIRAL RODA D'ÁGUA										Ref: REFORMA	
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
DESC. DO SERVIÇOS		30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	TOTAL	%
ADMINISTRAÇÃO													
SERVIÇOS PRELIMINARES		13.742,48	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	13.742,48	8,82
MOVIMENTO DE TERRA		684,83	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	684,83	0,44
FUNDAÇÃO		2.476,17	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.476,17	1,59
ESTRUTURA		-	-	11.176,57	100,00	-	-	-	-	-	-	11.176,57	7,17
COBERTURA		-	-	22.017,08	50,00	22.017,08	50,00	-	-	-	-	44.034,16	28,26
FORRO		-	-	13.207,92	50,00	13.207,92	50,00	-	-	-	-	26.415,83	16,96
ACESSIBILIDADE		-	-	-	-	-	-	-	-	3.314,26	100,00	3.314,26	2,13
LIMPEZA FINAL DA OBRA		-	-	-	-	-	-	-	-	1.484,61	100,00	1.484,61	0,95
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	-	5.717,31	30,00	5.717,31	30,00	7.623,08	40,00	-	-	19.057,69	12,23
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-	10.022,02	30,00	10.022,02	30,00	13.362,69	40,00	-	-	33.406,73	21,44
VALOR TOTAL		16.903,48	10,85	62.140,89	39,89	50.964,32	32,71	20.985,77	13,47	4.798,87	3,08	155.793,33	100,00
VALOR ACUMULADO		16.903,48	10,85	79.044,37	50,74	130.008,69	83,45	150.994,46	96,92	155.793,33	100,00	155.793,33	100,00


THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
CREA-MT 019758