

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT				
RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT				
<b>DATA:</b> 07/01/2019				
INVESTIMENTO TOTAL		Recursos da União	Contrapartida	Total
		<b>R\$ 487.500,00</b>	<b>R\$ 11.892,72</b>	<b>R\$ 499.392,72</b>
1.0	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO	R\$ 487.500,00	R\$ 11.892,72	R\$ 499.392,72
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 487.500,00</b>	<b>R\$ 11.892,72</b>	<b>R\$ 499.392,72</b>

Mabel de Fátima Almici  
 Prefeita Municipal

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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 - MT(OUTUBRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
		<b>BDI</b>	<b>28,35%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT			<b>DATA:</b> 07/01/2019	
<b>LOCAL:</b> RUA F. QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT			<b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%	
<b>CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT</b>				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,62%	18.068,59	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	3,56%	17.799,90	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,47%	7.345,44	
4.0	FUNDAÇÃO	4,53%	22.641,91	
5.0	ESTRUTURA	9,40%	46.946,45	
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,50%	2.492,67	
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	4,92%	24.561,71	
8.0	ESQUADRIAS	3,90%	19.474,40	
9.0	COBERTURAS	27,05%	135.107,08	
10.0	REVESTIMENTO	5,99%	29.937,96	
11.0	PISOS	9,74%	48.646,96	
12.0	FORRO	0,14%	716,26	
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,32%	31.555,17	
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,31%	21.536,48	
15.0	SPDA	3,67%	18.343,29	
16.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	0,42%	2.088,56	
17.0	PINTURAS	2,77%	13.857,38	
18.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	6,05%	30.218,80	
19.0	ACESSIBILIDADE	1,38%	6.873,84	
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,24%	1.179,87	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 499.392,72</b>	

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT(OUTUBRO/2018)</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> e/ou composições PiniTCPO				
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		<b>BDI 28,35%</b>				
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT				<b>DATA:</b> 07/01/2019			
<b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%			
<b>O R Ç A M E N T O</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT</b>						<b>R\$</b>	<b>499.392,72</b>
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA 18.068,59</b>							
1.1	AMM CIV 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	14.077,60	18.068,59	18.068,59
<b>2.0 SERVIÇOS INICIAIS 17.799,90</b>							
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	310,74	398,83	4.985,37
2.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.400,00	0,49	0,62	868,00
2.3	AMM CIV 001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	2.093,41	2.686,89	2.686,89
2.4	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.335,07	1.713,56	1.713,56
2.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	461,02	591,71	7.100,52
2.6	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	75,52	4,60	5,90	445,56

**Renato Alves Dias**  
**CREA - MT 033797**

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>			Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT(OUTUBRO/2018)</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> e/ou composições PiniTCPO				
		SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			<b>BDI 28,35%</b>				
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>									
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT					<b>DATA:</b> 07/01/2019				
<b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT					<b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%				
<b>ORÇAMENTO</b>									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
<b>3.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA SAPATA OU BLOCO</b>						<b>7.345,44</b>	
3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	39,64	104,81	134,52	5.332,37		
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,35	35,69	45,80	886,23		
3.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	39,64	4,30	5,51	218,41		
		<b>VIGA BALDRAME</b>							
3.4	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,14	211,38	271,30	850,83		
3.5	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	10,45	4,30	5,51	57,60		
<b>4.0</b>		<b>FUNDAÇÃO SAPATA E BLOCOS</b>						<b>22.641,91</b>	
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	39,64	21,14	27,13	1.075,43		
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	15,85	327,59	420,46	6.664,29		
4.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	15,85	97,44	125,06	1.982,20		
4.4	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	118,95	4,72	6,05	719,64		
4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	194,90	10,08	12,93	2.520,05		
4.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	456,90	8,25	10,58	4.834,00		
		<b>VIGA BALDRAME</b>							
4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,41	327,59	420,46	1.433,76		
4.8	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,41	97,44	125,06	426,45		
4.9	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	74,67	4,72	6,05	451,75		
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,00	10,08	12,93	1.680,90		
4.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	11,88	15,24	853,44		

**Rilis E. de Oliveira Junior**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - MT 042231**

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT (OUTUBRO/2018)</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> e/ou composições PiniTCPO				
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		<b>BDI 28,35%</b>				
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT			<b>DATA:</b> 07/01/2019				
<b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT			<b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%				
<b>ORÇAMENTO</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>5.0</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>46.946,45</b>
<b>VIGAS</b>							
5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,55	327,59	420,46	1.913,09
5.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,55	150,81	193,56	880,69
5.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	74,67	119,00	152,73	11.404,34
5.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,40	10,07	12,92	2.175,72
5.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,60	8,19	10,51	142,93
5.6	92775	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	KG	74,00	11,95	15,33	1.134,42
<b>PILAR</b>							
5.7	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, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,22	510,31	654,98	5.383,93
5.8	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	128,49	65,67	84,28	10.829,13
5.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	452,80	8,19	10,51	4.758,92
5.10	92775	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	KG	164,40	11,95	15,33	2.520,25
<b>LAJE PRE - MOLDADA</b>							
5.11	AMM EST 004	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VAOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE - LT (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	48,13	93,94	120,57	5.803,03
<b>6.0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>2.492,67</b>
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	66,91	9,05	11,61	776,84
<b>LAJE</b>							
6.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	48,13	27,78	35,65	1.715,83

**Rilis E. de Oliveira Junior**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - MT 042231**

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT(OUTUBRO/2018)</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> e/ou composições PiniTCPO				
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		<b>BDI 28,35%</b>				
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT				<b>DATA:</b> 07/01/2019			
<b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%			
<b>ORÇAMENTO</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>7.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS</b>							<b>24.561,71</b>
<b>ALVENARIA</b>							
7.1	89168	((COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	255,18	62,50	80,21	20.467,98
<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							
7.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,20	21,10	27,08	303,29
7.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,20	20,82	26,72	299,26
7.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	27,15	34,84	174,20
7.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,00	24,55	31,50	157,50
7.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,90	16,20	20,79	268,19
<b>DIVISÓRIAS</b>							
7.7	AMM CIV 011	DIVISORIA EM GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	8,31	271,08	347,93	2.891,29
<b>8.0 ESQUADRIAS</b>							<b>19.474,40</b>
<b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>							
8.1	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	4,20	546,27	701,13	2.944,74
8.2	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,20	778,89	999,70	4.198,74
<b>PORTAS EM MADEIRA</b>							
8.3	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	600,05	770,16	2.310,48
8.4	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	625,66	803,03	4.015,15
8.5	AMM CIV 012	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	UN	2,00	857,96	1.101,19	2.202,38
<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>							
8.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,41	671,87	862,34	3.802,91
<b>9.0 COBERTURAS</b>							<b>135.107,08</b>
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							
9.1	AMM EST 002	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	61.523,04	78.964,82	78.964,82
<b>COBERTURA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO</b>							
9.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	402,05	108,80	139,64	56.142,26

Renato Alves Dias  
CREA - MT 033797

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>			Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT (OUTUBRO/2018)</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> e/ou composições PiniTCPO				
		SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			<b>BDI 28,35%</b>				
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>									
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT						<b>DATA:</b> 07/01/2019			
<b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%			
<b>ORÇAMENTO</b>									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
<b>10.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>29.937,96</b>	
<b>PAREDE</b>									
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	291,30	2,82	3,61	1.051,59		
10.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	219,06	6,14	7,88	1.726,19		
10.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	84,66	23,22	29,80	2.522,86		
10.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	206,64	27,73	35,59	7.354,31		
10.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	219,06	38,48	49,38	10.817,18		
10.6	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	84,66	44,23	56,76	4.805,30		
<b>TETO</b>									
10.7	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	42,21	7,63	9,79	413,23		
10.8	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	42,21	23,03	29,55	1.247,30		
<b>11.0</b>		<b>PISOS</b>						<b>48.646,96</b>	
11.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	437,23	1,24	1,59	695,19		
11.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	59,65	20,27	26,01	1.551,49		
11.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	54,21	30,48	39,12	2.120,69		
11.4	AMM CIV 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	5,44	26,25	33,69	183,27		
11.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	377,58	42,39	54,40	20.540,35		
11.6	AMM CIV 021	POLIMENTO MECANIZADO DE PISO	M2	377,58	10,87	13,95	5.267,24		
11.7	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	240,99	59,13	75,89	18.288,73		
<b>12.0</b>		<b>FORRO</b>						<b>716,26</b>	
12.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	17,44	32,00	41,07	716,26		

**Renato Alves Dias**  
**CREA - MT 033797**

	<p align="center"><b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b></p> <p align="center">SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a>            AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT            FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT(OUTUBRO/2018)</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT **DATA:** 07/01/2019  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT **LEIS SOCIAIS:** 88,80%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>13.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>31.555,17</b>
		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>					
13.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	85,57	109,82	109,82
13.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	130,16	167,06	167,06
13.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	50,00	6,24	8,00	400,00
13.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	12,00	14,91	19,13	229,56
13.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	2,50	20,33	26,09	65,22
13.6	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,00	8,70	11,16	11,16
13.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	25,50	10,03	12,87	328,18
13.8	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	5,50	16,40	21,04	115,72
13.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	6,43	8,25	115,50
13.10	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	8,43	10,81	10,81
13.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	9,12	11,70	140,40
13.12	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	22,05	28,30	141,50
13.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	6,46	8,29	49,74
	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	6,02	7,72	15,44
13.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	14,09	18,08	72,32
13.15	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	28,34	36,37	109,11
13.16	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	13,37	17,16	51,48
13.17	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	4,97	6,37	12,74
13.18	AMM HID 008	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,83	15,18	30,36
13.19	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	12,72	16,32	65,28
13.20	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	29,06	37,29	111,87
13.21	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, ¾", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	39,11	50,19	100,38
13.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	79,91	102,56	410,24
13.23	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	35,72	45,84	45,84
13.24	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	91,93	117,99	353,97
13.25	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	180,52	231,69	1.390,14
13.26	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	4,00	4,98	6,39	25,56
13.27	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	14,00	7,19	9,22	129,08
13.28	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	UN	1,00	12,73	16,33	16,33
13.29	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	2,00	14,77	18,95	37,90
13.30	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	17,87	22,93	45,86

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT (OUTUBRO/2018)</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> e/ou composições PiniTCPO			
		<b>BDI</b>		<b>28,35%</b>			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT						<b>DATA:</b> 07/01/2019	
<b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
13.31	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	32,28	41,43	124,29
13.32	94795	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	27,16	34,85	34,85
13.33	AMM HID 018	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1.000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA	UN	2,00	293,84	377,14	754,28
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
13.35	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	576,79	740,30	1.480,60
13.36	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	162,65	208,76	835,04
13.37	AMM HID 023	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,97	32,04	192,24
13.38	AMM HID 026	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC) 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	209,00	268,25	536,50
13.39	AMM HID 028	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	180,54	231,72	1.390,32
13.40	AMM HID 025	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	491,62	630,99	946,48
13.41	86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UN	2,00	26,99	34,64	69,28
13.42	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	UN	4,00	141,45	181,55	726,20
13.43	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	8,08	10,37	41,48
13.44	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	19,13	24,55	73,65
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							
13.45	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	5,50	13,11	16,82	92,51
13.46	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	13,00	19,27	24,73	321,49
13.47	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	10,00	7,11	9,12	91,20
13.48	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	14,00	38,16	48,97	685,58
13.49	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	5,79	7,43	44,58
13.50	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	12,07	15,49	154,90
13.51	AMM HID 029	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3,36	4,31	8,62
13.52	AMM HID 032	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,55	16,10	96,60
13.53	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	8,00	7,26	9,31	74,48
13.54	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	5,19	6,66	13,32
13.55	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	15,78	20,25	40,50
13.56	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	6,92	8,88	53,28
13.57	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	23,10	29,64	177,84

	<p align="center"><b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b></p> <p align="center">SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a>  AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT(OUTUBRO/2018)</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT **DATA:** 07/01/2019  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT **LEIS SOCIAIS:** 88,80%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
13.58	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	12,62	16,19	97,14
13.59	AMM HID 034	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	29,34	37,65	75,30
13.60	AMM HID 039	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	38,21	49,04	196,16
13.61	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	2,00	162,58	208,67	417,34
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO</b>							
13.62	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	20,22	58,86	75,54	1.527,41
13.63	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	9,85	2,16	2,77	27,28
13.64	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,50	35,69	45,80	343,50
13.65	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	19,20	53,25	68,34	1.312,12
13.66	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,65	60,94	78,21	207,25
13.67	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,95	327,59	420,46	819,89
13.68	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/XC INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	22,45	28,81	57,62
13.69	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	9,85	11,79	15,13	149,03
13.70	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	19,35	4,63	5,94	114,93
13.71	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS	M2	19,35	25,42	32,62	631,19
13.72	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	23,70	9,05	11,61	275,15
13.73	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,35	38,16	48,97	261,98
13.74	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN	2,00	25,59	32,84	65,68
13.75	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	15,81	20,29	20,29
13.76	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,35	155,89	200,08	270,10
13.77	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	7,90	75,31	96,66	763,61
13.78	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,40	7,42	9,52	689,24

Kaio Cesar Dias Bueno  
Eng. Sanitarista e Ambiental  
CREA: 121501072-9

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT (OUTUBRO/2018)</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> e/ou composições PiniTCPO				
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		<b>BDI</b>	<b>28,35%</b>			
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT				<b>DATA:</b> 07/01/2019			
<b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%			
<b>ORÇAMENTO</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO</b>							
13.79	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	29,26	58,86	75,54	2.210,30
13.80	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,80	35,69	45,80	448,84
13.81	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	20,20	53,25	68,34	1.380,46
13.82	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,87	60,94	78,21	146,25
13.83	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,90	327,59	420,46	378,41
13.84	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/XC INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	22,45	28,81	28,81
13.85	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	15,81	20,29	20,29
13.86	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	3,53	155,89	200,08	706,28
13.87	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	10,14	75,31	96,66	980,13
13.88	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,09	7,42	9,52	648,21
<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>							
13.89	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	4,00	14,18	18,20	72,80
13.90	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	15,10	19,38	19,38
13.91	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	43,50	26,69	34,25	1.489,87
13.92	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,00	51,54	66,15	529,20
13.93	AMM HID 042	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	27,89	35,79	35,79
13.94	AMM HID 044	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS SUPERIORES A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POR METRO DE TUBULAÇÃO	M	3,00	3,41	4,37	13,11
13.95	AMM HID 056	COMPLEMENTO DE PILAR PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO - FORNECIDO E INSTALADO COM ARGAMASSA E TELA	M	3,00	40,56	52,05	156,15

**Kaio Cesar Dias Bueno**  
 Eng. Sanitarista e Ambiental  
 CREA: 121501072-9

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT (OUTUBRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO BDI 28,35%									
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT DATA: 07/01/2019 LOCAL: RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT LEIS SOCIAIS: 88,80%									
<b>ORÇAMENTO</b>									
14.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>21.536,48</b>	
14.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	840,00	2,60	3,33	2.797,20	
14.2	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	98,00	16,80	21,56	2.112,88	
14.3	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	6,00	13,63	17,49	104,94	
14.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	7,00	16,78	21,53	150,71	
14.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	1,00	36,25	46,52	46,52	
14.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	3,00	29,84	38,29	114,87	
14.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	3,00	27,80	35,68	107,04	
14.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	12,00	20,14	25,84	310,08	
14.9	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	5,00	33,21	42,62	213,10	
14.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	6,00	10,58	13,57	81,42	
14.11	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	3,00	47,07	60,41	181,23	
14.12	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	15,00	7,78	9,98	149,70	
14.13	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	5,00	19,51	25,04	125,20	
14.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	28,00	10,35	13,28	371,84	
14.15	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E		M	13,00	5,99	7,68	99,84	
14.16	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	100,00	7,06	9,06	906,00	
14.17	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	15,00	9,11	11,69	175,35	
14.18	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	87,00	7,93	10,17	884,79	
14.19	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	3,00	9,97	12,79	38,37	
14.20	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E		UN	19,00	7,30	9,36	177,84	
14.21	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E		UN	2,00	9,93	12,74	25,48	
14.22	91884	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E		UN	38,00	6,18	7,93	301,34	
14.23	91885	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	4,00	7,27	9,33	37,32	
14.24	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017		UN	28,00	65,86	84,53	2.366,84	
14.25	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	13,00	31,58	40,53	526,89	
14.26	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	15,00	10,39	13,33	199,95	
14.27	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM		UN	1,00	437,24	561,19	561,19	
14.28	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM		UN	1,00	65,34	83,86	83,86	
14.29	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015		M	103,00	9,40	12,06	1.242,18	
14.30	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL		M2	10,30	24,27	31,15	320,84	
14.31	AMM ELE 50	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA		UN	3,00	158,14	202,97	608,91	
14.32	AMM ELE 51	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA		UN	2,00	44,90	57,62	115,24	
14.33	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO		M2	3,00	62,50	80,21	240,63	
14.34	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014		M2	6,80	2,82	3,61	24,54	
14.35	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014		M2	6,80	38,48	49,38	335,78	

Luiz Roberto Nunes  
 Eng. Eletricista  
 CREA: 121000319-8

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT(OUTUBRO/2018)</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> e/ou composições PiniTCPO				
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		<b>BDI</b>	<b>28,35%</b>			
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT				<b>DATA:</b> 07/01/2019			
<b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%			
<b>O R Ç A M E N T O</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
14.36	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	M2	6,80	1,60	2,05	13,94
14.37	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	6,80	10,14	13,01	88,46
14.38	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	7,95	58,86	75,54	600,54
14.39	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	7,95	19,90	25,54	203,04
14.40	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00	39,40	50,56	151,68
14.41	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	37,37	47,96	287,76
<b>COMPOSIÇÕES ELÉTRICA</b>							
14.42	AMM ELE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	78,46	100,70	302,10
14.43	AMM ELE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (23X16CM)	UN	1,00	38,28	49,13	49,13
14.44	AMM ELE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	4,00	117,97	151,41	605,64
14.45	AMM ELE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2"	UN	53,00	9,27	11,89	630,17
14.46	AMM ELE 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	108,00	5,52	7,08	764,64
14.47	AMM ELE 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	16,00	5,68	7,29	116,64
14.48	AMM ELE 26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,00	37,47	48,09	48,09
14.49	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	2,00	64,62	82,93	165,86
14.50	AMM ELE 39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B3" (ENERGISA)	UN	1,00	973,34	1.249,28	1.249,28
14.51	AMM ELE 48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	CJ	71,00	1,18	1,51	107,21
14.52	AMM ELE 49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	CJ	7,00	1,38	1,77	12,39

**Luiz Roberto Nunes**  
 Eng. Eletricista  
 CREA: 121000319-8

	<p align="center"><b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b></p> <p align="center">SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a>  AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT(OUTUBRO/2018)</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT **DATA:** 07/01/2019  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT **LEIS SOCIAIS:** 88,80%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>15.0</b>		<b>SPDA</b>					<b>18.343,29</b>
15.1	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	126,00	26,40	33,88	4.268,88
15.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125,00	37,37	47,96	5.995,00
15.3	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	10,18	13,06	13,06
15.4	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,88	16,53	16,53
15.5	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	7,93	10,17	10,17
15.6	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	22,00	25,26	32,42	713,24
15.7	96985	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,00	7,71	9,89	158,24
15.8	91868	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	12,00	15,40	338,80
15.9	72272	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	18,75	58,86	75,54	1.416,37
15.10	93358	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	18,75	19,90	25,54	478,87
		<b>COMPOSIÇÕES SPDA</b>					
15.12	AMM SPDA 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	291,80	374,52	374,52
15.13	AMM SPDA 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	7,00	17,83	22,88	160,16
15.14	AMM SPDA 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	33,00	14,74	18,91	624,03
15.15	AMM SPDA 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	9,00	10,94	14,04	126,36
15.16	AMM SPDA 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	2,00	19,04	24,43	48,86
15.17	AMM SPDA 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPÁ, D = 40" CM	UN	6,00	103,90	133,35	800,10
15.18	AMM SPDA 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	18,00	12,00	15,40	277,20
15.19	AMM SPDA 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	10,00	14,01	17,98	179,80
15.20	AMM SPDA 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	16,00	5,68	7,29	116,64
15.21	AMM SPDA 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA, CABO DE 50mm², CARTUCHO Nº 115	UN	10,00	19,38	24,87	248,70
15.22	AMM SPDA 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	90,00	1,04	1,33	119,70
15.23	AMM SPDA 19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	90,00	2,52	3,23	290,70

**Luiz Roberto Nunes**  
**Eng. Eletricista**  
**CREA: 121000319-8**

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT (OUTUBRO/2018)</b> COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT **DATA:** 07/01/2019  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT **LEIS SOCIAIS:** 88,80%

**O R Ç A M E N T O**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>16.0</b>		<b>PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>					<b>2.088,56</b>
16.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	164,07	210,58	421,16
16.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	452,90	581,29	581,29
16.3	AMM INC 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	13,00	45,65	58,59	761,67
16.4	AMM INC 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X	UN	8,00	20,91	26,83	214,64
16.5	AMM INC 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN	3,00	23,72	30,44	91,32
16.6	AMM INC 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	3,00	4,80	6,16	18,48

**Geise Medeiros Silva**  
 Eng. Civil  
 CREA: 120825001-9

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços <b>SINAPI - MT (OUTUBRO/2018)</b> <b>COM DESONERAÇÃO</b> e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT **DATA:** 07/01/2019  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT **LEIS SOCIAIS:** 88,80%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>17.0</b>		<b>PINTURAS</b>						<b>13.857,38</b>
		<b>ESQUADRIAS</b>						
17.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	33,18	19,64	25,20	836,13	
		<b>PAREDES E TETOS</b>						
17.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	425,70	1,60	2,05	872,68	
17.3	AMM CIV 020	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	425,70	8,60	11,03	4.695,47	
17.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014	M2	425,70	10,14	13,01	5.538,35	
17.5	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	59,65	2,17	2,78	165,82	
17.6	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	59,65	13,90	17,84	1.064,15	
17.7	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014	M2	59,65	8,95	11,48	684,78	
<b>18.0</b>		<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>						<b>30.218,80</b>
18.1	AMM PAI 001	PLANTIO DE PALMEIRA EM CAVAS DE 80X80X80 CM - PALMEIRA IMPERIAL	UN	6,00	250,92	322,05	1.932,30	
18.2	AMM PAI 005	PLANTIO DE PALMEIRA EM CAVAS DE 80X80X80 CM - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	3,00	190,92	245,04	735,12	
18.3	AMM PAI 004	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - BUCHINHO	UN	204,00	45,31	58,15	11.862,60	
18.4	AMM CIV 018	LIXEIRA SELETIVA - 5 CESTOS DE 50 LITROS	UN	2,00	803,81	1.031,69	2.063,38	
18.5	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	604,77	12,97	16,64	10.063,37	
18.6	AMM PAI 008	LASTRO DE TERRA VEGETAL	M3	18,14	152,97	196,33	3.562,03	
<b>19.0</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>6.873,84</b>
19.1	AMM CIV 014	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	UN	4,00	235,85	302,71	1.210,84	
19.2	AMM CIV 015	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, 25X25 CM, ESP=3,5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	34,65	99,38	127,55	4.419,60	
19.3	AMM CIV 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	223,39	286,72	573,44	
19.4	AMM CIV 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	130,50	167,49	669,96	
<b>20.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>1.179,87</b>
20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	75,52	2,23	2,86	215,98	
20.2	AMM CIV 019	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	750,99	963,89	963,89	
<b>TOTAL GERAL R\$</b>							<b>499.392,72</b>	

Renato Alves Dias  
 CREA - MT 033797

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 - MT(OUTUBRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT	<b>DATA:</b>	07/01/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	88,80%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

AMM CIV 001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAIS</b>						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	56,25		1,06
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	30,00	0,55		16,50
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,00	6,43		160,75
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,00	8,10		64,80
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	30,00	13,16		394,80
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	7,79		38,95
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00	112,40		112,40
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	283,43		283,43
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00	11,15		11,15
11784	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	389,15		389,15
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	14,70		58,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,16		145,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,68		149,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,26		146,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	14,88		120,82
					<b>Total</b>	<b>R\$ 2.093,41</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CIDADES - FEVEREIRO/2014 - CÓDIGO CA0007

AMM CIV 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MÃO DE OBRA</b>						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	27,22		10.888,00
90777	COMPLEMENTARES	H	40,00	79,74		3.189,60
					<b>Total</b>	<b>R\$ 14.077,60</b>

AMM CIV 011	DIVISORIA EM GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAIS</b>						
22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,0000	4,71		14,13
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	10,42		0,31
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150	66,50		0,99
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,5000	0,53		3,44
1380	CIMENTO BRANCO	KG	13,0000	3,15		40,95
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000	0,41		8,20
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	18,47		73,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	18,26		54,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	14,88		74,40
					<b>Total</b>	<b>R\$ 271,08</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA SINAPI, CÓDIGO 73774/1 - JANEIRO/2017

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 - MT(OUTUBRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT	<b>DATA:</b>	07/01/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	88,80%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

AMM CIV 012	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	1,000	72,14	72,14
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	317,94	317,94
91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000	145,60	145,60
91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000	23,49	46,98
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	72,85	72,85
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000	169,31	169,31
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,26	18,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	14,88	14,88
				<b>Total</b>	<b>R\$ 857,96</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315 (PORTA) E NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376 - CODIGO 15007.8.1.2

AMM CIV 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	1,06	14,75	15,63
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,50	3,07
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	3,18	0,60
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	18,19	4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,88	2,23
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 26,25</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA SINAPI - CÓDIGO 87251

DATA	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/07/2017	CASA DO PISO	14,75	13.160.422/0001-76	(65)3628-2172	ISRAEL MESSIAS	
28/07/2017	BEIRA RIO	12,90	15.491.930/0001-62	(65) 2128-9200	HICARO HENRIQ	
28/07/2017	SÓ PISO	15,91	01.053.145/0001-13	(65) 3634-7000	CHARLES DARWI	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>14,75</b>				

AMM CIV 014	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,37	2,22
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	200,49	200,49
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,26	18,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,88	14,88
				<b>Total</b>	<b>R\$ 235,85</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CODIGO 15007.8.1.2

AMM CIV 015	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, 25X25 CM, ESP=3,5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	56,25	0,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,50	0,53	3,97
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,00	76,80	76,80
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,26	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,88	8,92
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 99,38</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TCPO - 13 EDIÇÃO, CÓDIGO 09.602.8.3.1 - PÁGINA 310. OBS: 16 PEÇAS

DATA	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/07/2017	ALEIXO PRÉ MOLDADOS	4,80	12.506.396/0001-22	(65) 3622-2120	EZIO PEDROSO
19/06/2017	LADRIART'S	4,80	08.810.477/0001-44	(65)3628-3496	CLAUDIO FIGUEI
04/07/2017	CASA DO PISO	6,00	13.160.422/0001-76	(65) 3621-2172	ISRAEL MESSIAS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>4,80</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 - MT(OUTUBRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT	<b>DATA:</b>	07/01/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	88,80%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	M2
10/07/2017	ALEIXO PRÉ MOLDADOS	76,80	12.506.396/0001-22	(65) 3622-2120	EZIO PEDROSO
19/06/2017	LADRIART'S	76,80	08.810.477/0001-44	(65)3628-3496	WILSON JOSE
04/07/2017	SO PISO	96,00	01.053.145/0001-13	(65)3634-7000	WELLISON
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>76,80</b>			

AMM CIV 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,37	2,22
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	188,03	188,03
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,26	18,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,88	14,88
<b>Total</b>					<b>R\$ 223,39</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TCPO - 13 EDIÇÃO, CÓDIGO 15007.8.1.3 - PÁGINA 376

AMM CIV 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,37	2,22
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	95,14	95,14
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,26	18,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,88	14,88
<b>Total</b>					<b>R\$ 130,50</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TCPO - 13 EDIÇÃO, CÓDIGO 15007.8.1.3 - PÁGINA 376

AMM CIV 018	LIXEIRA SELETIVA - 5 CESTOS DE 50 LITROS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
01	LIXEIRA SELETIVA - 5 CESTOS DE 50 LITROS	UN	1,00	790,00	790,00
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,016	284,44	4,55
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,016	150,81	2,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,016	58,86	0,94
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,26	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,88	0,44
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 803,81</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09369/ORSE

CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
13/07/2017	UNIVERSO DOS PLÁSTICOS	940,00	03.640.421/0001-75	(65)3627-4319	ROCHA
14/07/2017	MULTIVENDAS	888,77	32.931.412/0001-31	(65) 3618-2700	OSMAR
14/07/2017	NOWAK COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	653,19	05.943.623/0001-11	(17)3355-1274	<a href="mailto:nowak@nowak.com.br">nowak@nowak.com.br</a>
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>790,00</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 - MT(OUTUBRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT	<b>DATA:</b>	07/01/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	88,80%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

AMM CIV 019	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	<b>COMPONENTES</b>				
	<b>MATERIAIS</b>				
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	723,60	723,60
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	18,26	27,39
<b>Total R\$</b>					<b>750,99</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 84122, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AGOSTO

AMM CIV 020	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	<b>COMPONENTES</b>				
	<b>MATERIAIS</b>				
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,52	0,03
4052	MASSA ACRILICA	18L	0,0328	93,07	3,05
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	18,19	4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	14,88	1,27
<b>Total R\$</b>					<b>8,60</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 88495, NOVEMBRO/2016

AMM CIV 021	POLIMENTO MECANIZADO DE PISO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	<b>COMPONENTES</b>				
	<b>MATERIAL</b>				
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,200	2,64	0,52
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	13,80	10,35
<b>TOTAL R\$</b>					<b>10,87</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓD. 84666 - MARÇO/2017

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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 - MT(OUTUBRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI</b> <b>28,35%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT	<b>DATA:</b>	20/06/2017
<b>LOCAL:</b>	RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	90,01%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3	MOLD.IN-LOCO			M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,050	280,20	14,01
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,98	6,02	5,89
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	10,42	0,20
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,16	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,26	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	14,88	31,24
<b>Total R\$</b>					<b>57,35</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 74156/1, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA FEV/2016.

AMM EST 002	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	ESTRUTURA METALICA	KG	5126,92	12,00	61.523,04
<b>TOTAL R\$</b>					<b>61.523,04</b>

COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	KG
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				CONTATO
13/12/2018	AÇOBETT	12,00	02.465.581/0001-62	(65) 3661-1165	CELSO BETT
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>12,00</b>			

AMM EST 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	380,36	419,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0790000	1,22	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1440000	0,33	0,04
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	18,16	2,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	18,26	12,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7440000	14,88	11,07
<b>TOTAL R\$</b>					<b>444,99</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 92723, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA NOV/2017

AMM EST 004	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE - LT (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)			M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO	LAJE PRÉ MOLDADA COM VIGOTAS TRELIÇADAS H = 12CM (ENCHIMENTO + CAPA) COM VÃOS MAIORES QUE A 3,0M E MANORES QUE 5,0M	M2	1,0560	39,00	41,18
AMM EST 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0480	444,99	21,35
92273	FABRICAÇÃO DE ESCÓRAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	0,9700	7,74	7,50
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8700	5,54	10,35
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	12,43	0,49
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4560	18,16	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3220	14,88	4,79
<b>TOTAL R\$</b>					<b>93,94</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - 01.FUES.LAJE.013/01, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA SEM CUSTO NOV/2017

COTAÇÃO	LAJE PRÉ MOLDADA COM VIGOTAS TRELIÇADAS H = 12CM (ENCHIMENTO + CAPA) COM VÃOS MAIORES QUE A 3,0M E MANORES QUE 5,0M	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				CONTATO
23/01/2018	ALEIXO PRÉ MOLDADO	39,00		(65) 3631-1380	ANDRÉ
23/01/2018	MODULAR PRÉ MOLDADO	44,50		(65) 3661-3334	JAVAN
23/01/2018	LAJES CIA	31,00		(65) 3624-0453	EMERSON
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>39,00</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 - MT(OUTUBRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI</b> <b>28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEI	<b>DATA:</b>	25/05/2017
<b>LOCAL:</b>	RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	90,01%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO**

AMM PAI 001	PLANTIO DE PALMEIRA EM CAVAS DE 80X80X80 CM - PALMEIRA IMPERIAL				UN	Custos
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAIS</b>						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0064	56,25	0,36	
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205	107,14	21,96	
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,800	1,78	1,42	
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,800	0,09	0,07	
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	30,000	0,85	25,50	
COTAÇÃO	MUDA PALMEIRA IMPERIAL	UN	1,000	180,00	180,00	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	14,88	17,55	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	17,66	4,06	
					<b>Total R\$</b>	<b>250,92</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CODIGO 73967/2, MARÇO 2017.

COTAÇÃO	MUDA PALMEIRA IMPERIAL	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA					CONTATO
08/05/2017	VERDE QUE TE QUERO VERDE PAISAGISMO LTDA.		150,00	01.920.495/0001-30	(65)3322-6503	VALDETE
08/05/2017	BOTANIC JARDIM		200,00	06.276.241/0001-44	(65)3634-8947	EUNICE CRUZ
29/08/2016	GRAÇAS PLANTAS E PAISAGISMO		180,00	05.168.008/0001-85	(65)3627-3515	RENATA CAMPOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>			<b>180,00</b>			

AMM PAI 004	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - BUCHINHO				UN	Custos
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAIS</b>						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0320	56,25	1,80	
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,074	107,14	7,92	
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,074	1,78	0,13	
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,000	0,85	2,55	
COTAÇÃO	MUDA DE BUCHINHO	UN	1,000	30,00	30,00	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,88	1,33	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	17,66	1,58	
					<b>Total R\$</b>	<b>45,31</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CODIGO 85178, MARÇO 2017.

COTAÇÃO	MUDA DE BUCHINHO	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA					CONTATO
08/05/2017	VERDE QUE TE QUERO VERDE PAISAGISMO LTDA.		30,00	01.920.495/0001-30	(65)3322-6503	VALDETE
08/05/2017	BOTANIC JARDIM		20,00	06.276.241/0001-44	(65)3634-8947	EUNICE CRUZ
09/05/2017	GRAÇAS PLANTAS E PAISAGISMO		35,00	05.168.008/0001-85	(65)3627-3515	RENATA CAMPOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>			<b>30,00</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 - MT(OUTUBRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI</b> <b>28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEI	<b>DATA:</b>	25/05/2017
<b>LOCAL:</b>	RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	90,01%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO**

AMM PAI 005	PLANTIO DE PALMEIRA EM CAVAS DE 80X80X80 CM - PALMEIRA RABO DE RAPOSA				UN	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAIS</b>						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0064	56,25	0,36	
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205	107,14	21,96	
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,800	1,78	1,42	
25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,800	0,09	0,07	
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	30,000	0,85	25,50	
COTAÇÃO	MUDA PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	1,000	120,00	120,00	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	14,88	17,55	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	17,66	4,06	
					<b>Total R\$</b>	<b>190,92</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CODIGO 73967/2, MARÇO 2017.

COTAÇÃO	MUDA PALMEIRA RABO DE RAPOSA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				CONTATO
08/05/2017	VERDE QUE TE QUERO VERDE PAISAGISMO LTDA.	100,00	01.920.495/0001-30	(65)3322-6503	VALDETE
08/05/2017	BOTANIC JARDIM	150,00	06.276.241/0001-44	(65)3634-8947	EUNICE CRUZ
09/05/2017	GRAÇAS PLANTAS E PAISAGISMO	120,00	05.168.008/0001-85	(65)3627-3515	RENATA CAMPOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>120,00</b>			

AMM PAI 008	LASTRO DE TERRA VEGETAL				M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAIS</b>						
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,15	107,14	123,21	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,88	29,76	
					<b>Total R\$</b>	<b>152,97</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI JUNHO/2016, CÓDIGO 73692

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT(OUTUBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT	<b>DATA:</b>	07/01/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	88,80%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSANITÁRIAS**

AMM HID 008	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
816	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,53	5,53
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,019	48,63	0,92
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,013	56,00	0,72
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	14,70	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	18,68	2,61
<b>TOTAL R\$</b>					<b>11,83</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO (PINI) - COD - 15142.8.25.15

O insumo de Código 122 (Adesivo Plástico para PVC) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 850 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,011kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 11,00 gramas  
 850 gramas ----- 1 unidade  
 11,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,013 unidades

Quanto ao Insumo de código 20083 - Não há necessidade de conversão de valores, pois mesmo que as referências apresentem unidade diferente (TCPO: Litros, Sinapi: 1000cm³) - A quantidade é a mesma, pois 1 (um) litro equivale a 1000 (mil) cm³.

AMM HID 018	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1.000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	283,43	283,43
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	14,88	10,41
<b>TOTAL R\$</b>					<b>293,84</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - C3442 - VERSÃO 024.1

AMM HID 023	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	23,49	23,49
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,88	1,48
<b>TOTAL R\$</b>					<b>24,97</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (02056) - OUTUBRO/2016

AMM HID 025	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00	437,73	437,73
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008	66,50	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20	0,53	1,69
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,88	29,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	18,26	21,91
<b>TOTAL R\$</b>					<b>491,62</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - C0357 - VERSÃO 024.1

AMM HID 026	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC) 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00	104,82	104,82
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00	9,97	9,97
37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	UN	1,00	22,14	22,14
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1,00	8,85	8,85
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00	4,49	4,49
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	14,88	26,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	18,68	32,69
<b>TOTAL R\$</b>					<b>209,00</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (07350) - OUTUBRO/2016

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT(OUTUBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT	<b>DATA:</b>	07/01/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	88,80%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSANITÁRIAS**

AMM HID 028	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,00	163,61	163,61
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,00	0,15
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,88	7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,68	9,34
<b>TOTAL R\$</b>					<b>180,54</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (11232) - OUTUBRO/2016

10 metros ----- 1 unidade  
 0,5 metros ----- x unidades  
 x: 0,05 unidades

AMM HID 029	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	0,60	0,60
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,011	1,18	0,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	20,50	0,41
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,88	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,68	1,30
<b>TOTAL R\$</b>					<b>3,36</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01666) - OUTUBRO/2016

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (ORSE - 01666), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,008kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 8,00 gramas  
 400 gramas ----- 1 unidade

AMM HID 032	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,00	1,00
295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,14	1,14
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,05	20,50	1,02
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	14,88	4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	18,68	5,23
<b>TOTAL R\$</b>					<b>12,55</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01672) - OUTUBRO/2016

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (ORSE - 01672), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,02kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 20,00 gramas  
 400 gramas ----- 1 unidade  
 20,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,05unidades

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT(OUTUBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT	<b>DATA:</b>	07/01/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	88,80%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSANITÁRIAS**

AMM HID 034	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,66	8,66
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,10	20,50	2,05
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,18	1,18
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,10	2,10
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	14,70	6,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	18,68	8,59
<b>TOTAL R\$</b>					<b>29,34</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.6

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,04kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 40,00 gramas  
 400 gramas ----- 1 unidade  
 40,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,1 unidades

AMM HID 039	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	24,86	24,86
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,70	5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	18,68	7,47
<b>TOTAL R\$</b>					<b>38,21</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3

AMM HID 042	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	11,11	11,11
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,88	7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,68	9,34
<b>TOTAL R\$</b>					<b>27,89</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (09752) - OUTUBRO/2016

AMM HID 044	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS SUPERIORES A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POR METRO DE TUBULAÇÃO	M	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
398	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,333	3,43	1,14
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	14,70	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	18,68	2,05
<b>TOTAL R\$</b>					<b>3,41</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 12/2016 - (COD - 91175)

AMM HID 056	COMPLEMENTO DE PILAR PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO - FORNECIDO E INSTALADO COM ARGAMASSA E TELA	M	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,05	343,86	17,19
10931	TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	0,30	11,67	3,50
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,88	8,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,26	10,95
<b>TOTAL R\$</b>					<b>40,56</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - (COD.09792) - OUTUBRO/2016

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT(OUTUBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT <b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS, CASTANHEIRA-MT	<b>DATA:</b> 07/01/2019 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 90,01%
---	--

**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\$)
<b>MATERIAL</b>					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	68,34	68,34
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,89	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,88	4,46
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 78,46</b>

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

AMM ELE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (23X16CM)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	35,31	35,31
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,88	2,97
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 38,28</b>

PLACA, UMA VEZ QUE ESTA CONFORME A NBR 13434 EM ANEXO - PLACA DE SINALIZAÇÃO " CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO".

AMM ELE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	97,72	97,72
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,89	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,88	8,92
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 117,97</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (OUT/16) \*7996\*

AMM ELE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2"	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2"	M	1,00	2,58	2,58
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,88	6,69
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 9,27</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/16) CÓDIGO \*9045\*

DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2"		UN	M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
14/06/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	2,60	04.181.115/0001-80
04/04/2017	ELETRICA PARANÁ	2,58	08.139.615/0002-96
16/06/2017	SELCO	2,42	07.624.206/0001-31
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>2,58</b>	

AMM ELE 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,09	1,09
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,78	4,43
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 5,52</b>

\*COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) \*C0466\*

AMM ELE 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,25	1,25
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,78	4,43
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 5,68</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) \*C0466\*

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT(OUTUBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	<b>28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT <b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS, CASTANHEIRA-MT	<b>DATA:</b> 07/01/2019 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 90,01%
---	--

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS**

AMM ELE 26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,00	13,91	13,91
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	18,89	13,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	14,78	10,34
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 37,47</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "CIDADES/MT" (FEV/2014) "CP0100"

AMM ELE 39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B3" (ENERGISA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B3" (ENERGISA)	UN	1,00	741,64	741,64
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,95	37,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	18,89	75,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	14,78	118,24
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 973,34</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/15) "09-70-01"

PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B3" (ENERGISA)				UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2017	PANTANAL PADRÃO	590,00	00.944.785/0001-50	(65) 9234-8729	MIQUEIAS
23/06/2017	ELETRICA PARANÁ	741,64	08.139.615/0002-92	(65) 3046-4500	EDUARDO FIGUEIRE
04/07/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	807,84	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>741,64</b>			

AMM ELE 48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				CJ
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,57	0,57
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,29	0,29
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	18,89	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,78	0,14
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1,18</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ANALÍTICA DA SINAPI "ORSE" (AGO/2016) "73542"

AMM ELE 49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO				CJ
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,61	0,61
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,45	0,45
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	18,89	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,78	0,14
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1,38</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ANALÍTICA DA SINAPI "ORSE" (AGO/2016) "84158"

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT(OUTUBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	<b>28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT	<b>DATA:</b>	07/01/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	90,01%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS**

AMM ELE 50 SINAPI ou Cot. De Mercado	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,560	5,07	2,83
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005	66,50	0,33
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,070	56,25	3,93
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,780	0,56	3,23
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,080	25,25	2,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,470	0,53	8,72
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	63,77	0,37
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006	63,77	0,38
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,000	0,35	31,15
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	18,26	44,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10	14,88	61,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 158,14</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83447 ABRIL/2018

AMM ELE 51 SINAPI ou Cot. De Mercado	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,140	5,07	0,70
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	66,50	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020	56,25	1,12
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,650	0,56	0,92
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,040	25,25	1,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600	0,53	2,43
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,001	63,77	0,09
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003	63,77	0,19
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29,000	0,35	10,15
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	18,26	12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	14,88	15,62
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 44,90</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83443 ABRIL/2018

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT (OUTUBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT <b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>DATA:</b> 07/01/2019 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 90,01%
---	--

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA**

<b>AMM SPDA 01</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	263,47	263,47
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	18,89	28,33
					<b>TOTAL R\$</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (AGO/2016) "11273/ORSE". Obs.: No mercado foram consultadas as principais empresas da região, porém só foi encontrado uma empresa que fornece o material com estas especificações.

<b>CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
14/06/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	296,07	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
04/04/2017	TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	230,87	07.237.858/0001-13	(65) 3052-4200	PATRIANE
04/07/2017	ELÉTRICA E HIDRÁULICA	318,47	08.954.892/0001-71	(65)3321-0009	LEODECIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>263,47</b>			

<b>AMM SPDA 02</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,00	12,77	12,77
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,89	2,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,88	2,23
					<b>TOTAL R\$</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (JUL/2016) "9048/ORSE"

<b>CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
14/06/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	14,06	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
16/06/2017	SELCO	12,70	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	REIJANE
13/06/2017	PETEL CUIABÁ	12,77	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	EDINEI
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>12,77</b>			

<b>AMM SPDA 04</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"				UN
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	1,00	7,92	7,92
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,040	96,00	3,84
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,28	0,28
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,89	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,88	1,19
					<b>TOTAL R\$</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C3909"

<b>CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
14/06/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	8,15	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
16/06/2017	SELCO	7,92	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	REIJANE
13/06/2017	PETEL CUIABÁ	6,67	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	EDINEI
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>7,92</b>			

<b>MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
14/06/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	114,70	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
16/06/2017	SELCO	96,00	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	REIJANE
13/06/2017	PETEL CUIABÁ	89,45	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	EDINEI
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>96,00</b>			

<b>PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
14/06/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	0,28	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
16/06/2017	SELCO	0,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	REIJANE
13/06/2017	PETEL CUIABÁ	0,41	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	EDINEI
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,28</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT(OUTUBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT <b>LOCAL:</b> RUA F. QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>DATA:</b> 07/01/2019 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 90,01%
---	--

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA**

AMM SPDA 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32	UN	1,00	3,08	3,08
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UN	0,040	122,24	4,88
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,28	0,28
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,89	1,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,88	1,19
<b>TOTAL R\$</b>					<b>10,94</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) \*C3909"

CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/06/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	5,66	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
16/06/2017	SELCO	3,08	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	REIJANE
13/06/2017	PETEL CUIABÁ	2,96	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	EDINEI
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>3,08</b>			

MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/04/2017	TO LIGADO MATERIAS ELÉTRICOS	122,24	07.237.858/0001-13	(65) 3052-4200	PATRIANE
16/06/2017	SELCO	57,60	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	REIJANE
14/06/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	66,60	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LANDRO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>122,24</b>			

PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/06/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	0,28	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	LEANDRO
16/06/2017	SELCO	0,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	REIJANE
13/06/2017	PETEL CUIABÁ	0,41	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	EDINEI
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,28</b>			

AMM SPDA 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	1,00	12,85	12,85
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,18	0,36
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	20,00	0,09	1,80
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	0,60	1,20
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,89	2,83
<b>TOTAL R\$</b>					<b>19,04</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (JUL/2016) "10693/ORSE". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7568" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/04/2017	TO LIGADO MATERIAS ELÉTRICOS	12,94	07.237.858/0001-13	(65) 3052-4200	PATRIANE
04/04/2017	PETEL CUIABÁ	6,15	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	THIAGO
04/04/2017	ELETRICA PARANA	12,85	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WYLLYAM
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>12,85</b>			

SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR "ML"					
SINAPI	COMPONENTE	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR POR ML	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	30,90	0,09	

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT(OUTUBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	<b>28,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT	<b>DATA:</b>	07/01/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA F. QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	90,01%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA**

AMM SPDA 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
3278	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	1,00	78,34	78,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0628	58,86	3,69
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	18,26	12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	14,88	9,82
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>103,90</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUL/16) "9200" - OBS: A referência apresentada é a que mais se assemelha ao serviço a ser executado. Como a caixa de inspeção da composição em questão tem o dobro do tamanho da caixa onde a mesma foi referenciada, os coeficientes e

$$V = \pi r^2 h$$

$$V = \pi * 0,2^2 * 0,5$$

$$V = 0,0628$$

AMM SPDA 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	4,90	4,90
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,37	0,74
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	2,00	0,60	1,20
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	20,00	0,09	1,80
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	18,89	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,88	1,48
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>12,00</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (JUL/2016) "10903/ORSE". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS

SINAPI	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR "ML"	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR POR ML
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	30,90	0,09

AMM SPDA 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	6,91	6,91
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,37	0,74
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	2,00	0,60	1,20
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	20,00	0,09	1,80
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	18,89	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,88	1,48
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>14,01</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (JUL/2016) "10903/ORSE". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS

SINAPI	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR "ML"	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR POR ML
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	30,90	0,09

AMM SPDA 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
393	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,25	1,25
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,78	4,43
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>5,68</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) ITEM "C0466"

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT(OUTUBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT <b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>DATA:</b> 07/01/2019 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 90,01%
---	--

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA**

AMM SPDA 15 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA, CABO DE 50mm², CARTUCHO Nº 115	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	1,00	7,92	7,92
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA 50 mm²	UN	0,040	212,20	8,48
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,000	0,28	0,28
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,89	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,88	1,19
<b>TOTAL R\$</b>					<b>19,38</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C3909"

CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115		UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
14/06/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	8,15	04.181.115/0001-80
16/06/2017	SELCO	7,92	07.624.206/0001-31
13/06/2017	PETEL CUIABÁ	6,67	22.760.075/0001-03
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>7,92</b>	

MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CHAPA 50 mm²		UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
04/04/2017	TO LIGADO MATERIAS ELÉTRICOS	212,20	07.237.858/0001-13
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>212,20</b>	

PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA		UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
14/06/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	0,28	04.181.115/0001-80
16/06/2017	SELCO	0,18	07.624.206/0001-31
13/06/2017	PETEL CUIABÁ	0,41	22.760.075/0001-03
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,28</b>	

AMM SPDA 18 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	1,00	0,10	0,10
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	18,89	0,94
<b>TOTAL R\$</b>					<b>1,04</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (DEZ/2015) "9830/ORSE"

REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM		UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
04/04/2017	TO LIGADO MATERIAS ELÉTRICOS	0,28	07.237.858/0001-13
06/01/2017	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	0,08	04.181.115/0001-80
04/04/2017	ELETRICA PARANA	0,10	08.139.615/0002-96
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,10</b>	

AMM SPDA 19 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	1,26	1,26
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	10,00	0,09	0,90
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	0,18	0,18
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	18,89	0,18
<b>TOTAL R\$</b>					<b>2,52</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUL/2016) "11132"

SINAPI	SELANTE POLIURETANO EQUIVALENTE POR "ML"	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR POR ML
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	30,90	0,09

PRESILHA DE LATÃO 35MM²		UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
04/04/2017	TO LIGADO MATERIAS ELÉTRICOS	1,49	07.237.858/0001-13
04/04/2017	PETEL CUIABÁ	1,26	22.760.075/0001-03
16/06/2017	SELCO	1,23	07.624.206/0001-31
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1,26</b>	

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT(OUTUBRO/2018) 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	<b>BDI</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT	<b>DATA:</b>	07/01/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	90,01%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO**

AMM INC 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	28,82	28,82
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,89	9,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,78	7,39
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 45,65</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 00559/ORSE-JAN/2016

AMM INC 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	17,94	17,94
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,88	2,97
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 20,91</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 09475/ORSE - JAN/2016

AMM INC 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	20,75	20,75
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,88	2,97
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 23,72</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 09475/ORSE - JAN/2016

AMM INC 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00	0,34	0,34
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,88	4,46
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 4,80</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAP MAIO/2016 - (COD - 72554 )

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT  
**DATA:** 07/01/2019

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS 4HR*5DIAS*4SEMANAS*5MESES ENG. CIVIL 2HR*1DIAS*4SEMANAS*5MESES	1,00	UN
<b>2.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,5*5,00	12,50	M2
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	AREA DO TERRENO	1.400,00	M2
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	***	1,00	UN
2.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	***	1,00	UN
2.5	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	4*3	12,00	M2
2.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	AREA CONSTRUIDA	75,52	M2

Renato Alves Dias  
CREA - MT 033797

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT  
**DATA:** 07/01/2019

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	39,64	M3
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	19,35	M3
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	39,64	M2
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,14	M3
3.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,45	M2

<b>4.0 FUNDAÇÃO</b>				
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	39,64	M2
4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,85	M3
4.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,85	M3
4.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	118,95	M2
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	194,90	KG
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	456,90	KG
4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,41	M3
4.8	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,41	M3
4.9	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	74,67	M2
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	130,00	KG
4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	56,00	KG

**Rilis E. de Oliveira Junior**  
Engenheiro Civil  
CREA - MT 042231



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT  
**DATA:** 07/01/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

5.0 ESTRUTURA				
5.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,55	M3
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,55	M3
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	74,67	M2
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	168,40	KG
5.6	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	74,00	KG
5.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,22	M3
5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	128,49	M2

Rilis E. de Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - MT 042231



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT  
**DATA:** 07/01/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	452,80	KG
5.10	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	164,40	KG
5.11	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE - LT (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	48,13	M2

### 6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	66,91	M2
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF 06/2018	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	48,13	M2

Rilis E. de Oliveira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - MT 042231

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT  
**DATA:** 07/01/2019

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

<b>7.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS</b>				
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	$((9+5+9+5+5)*3,15)+((5+2,9+2,9+2,9)*3,05)+((3+7,95+3+2+2+1,3+3,35+1,3)*5,15)+((1,7+1,7+1,7)*3,05)-(0,36*5+1,2*2+1,68*5+1,89*2+1,05*4+1,47*3+1,4*3)$	255,18	M2
7.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$((0,6+0,5)*5)+((1,4+0,5)*3)$	11,20	M
7.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$((0,6+0,5)*5)+((1,4+0,5)*3)$	11,20	M
7.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$((2+0,5)*2)$	5,00	M
7.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$((2+0,5)*2)$	5,00	M
7.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$((0,8+0,5)*5)+((0,9+0,5)*2)+((0,7+0,5)*3)$	12,90	M
7.7	DIVISÓRIA EM GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	$((0,29+0,23+1,5+0,29+0,29+1,5+0,23+0,29)*1,8)$	8,31	M2

<b>8.0 ESQUADRIAS</b>				
8.1	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	$(1,4*3)$	4,20	M2
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	$((0,36*5+1,2*2))$	4,20	M2
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME PROJETO	3,00	UN
8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME PROJETO	5,00	UN
8.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	CONFORME PROJETO	2,00	UN

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT  
**DATA:** 07/01/2019

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

8.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	(1,47*3)	4,41	M2
-----	--	----------	------	----

**9.0 COBERTURAS**

9.1	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO	1,00	UN
9.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	CONFORME PROJETO	402,05	M2

**10.0 REVESTIMENTO**

10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$((2,9+2,9+1,85+1,85+2,9+2,9+1,85+1,85+2,9+2,9+1,85+1,85+2,9+3+2,9+3+2,9+3+2,9+3+2,9+3+2,9+3+2+3+2+1,7+1,6+1,7+1,6+1,7+1,6+1,7+1,6+1,7+1,6+3+2+3+2)*3)$	291,30	M2
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$((255,18*2)-291,30)$	219,06	M2
10.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$((3+2+3+2+1,7+1,6+1,7+1,6+1,7+1,6+1,7+1,6+1,7+1,6+3+2+3+2)*2,55)$	84,66	M2
10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$291,30-84,66$	206,64	M2
10.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	$((255,18*2)-291,30)$	219,06	M2
10.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	$((3+2+3+2+1,7+1,6+1,7+1,6+1,7+1,6+1,7+1,6+1,7+1,6+3+2+3+2)*2,55)$	84,66	M2

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT  
**DATA:** 07/01/2019

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

10.7	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	5,37+5,37+5,37+8,7+8,7+8,7	42,21	M2
10.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	5,37+5,37+5,37+8,7+8,7+8,7	42,21	M2

<b>11.0 PISOS</b>				
11.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	5,37+5,37+5,37+8,7+8,7+8,7+377,58+6+2,72+2,72+6	437,23	M2
11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	5,37+5,37+5,37+8,7+8,7+8,7+6+6+2,72+2,72	59,65	M2
11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	5,37+5,37+5,37+8,7+8,7+8,7+6+6	54,21	M2
11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	2,72+2,72	5,44	M2
11.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	CONFORME PROJETO	377,58	M2
11.6	POLIMENTO MECANIZADO DE PISO	CONFORME PROJETO	377,58	M2
11.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO	240,99	M2

<b>12.0 FORRO</b>				
12.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	6+6+2,72+2,72	17,44	M2

<b>13.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO				

<b>14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
CONFORME PROJETO ELÉTRICO				

<b>15.0 SPDA</b>				
CONFORME PROJETO SPDA				

<b>16.0 PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>				
CONFORME PROJETO INCÊNDIO				

<b>17.0 PINTURAS</b>				
17.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	$((1,68*5+1,89*2+1,47*3)*2)$	33,18	M2
17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	206,64+219,06	425,70	M2

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT  
**DATA:** 07/01/2019

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

17.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	206,64+219,06	425,70	M2
17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	206,64+219,06	425,70	M2
17.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	42,21+17,44	59,65	M2
17.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	42,21+17,44	59,65	M2
17.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	42,21+17,44	59,65	M2

<b>18.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>				
18.1	PLANTIO DE PALMEIRA EM CAVAS DE 80X80X80 CM - PALMEIRA IMPERIAL	CONFORME PROJETO	6,00	UN
18.2	PLANTIO DE PALMEIRA EM CAVAS DE 80X80X80 CM - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	CONFORME PROJETO	3,00	UN
18.3	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - BUCHINHO	CONFORME PROJETO	204,00	UN
18.4	LIXEIRA SELETIVA - 5 CESTOS DE 50 LITROS	CONFORME PROJETO	2,00	UN
18.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	CONFORME PROJETO	604,77	M2
18.6	LASTRO DE TERRA VEGETAL	604,77*0,04	18,14	M3

<b>19.0 ACESSIBILIDADE</b>				
19.1	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	CONFORME PROJETO	4,00	UN
19.2	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, 25X25 CM, ESP=3,5, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	5,54+29,11	34,65	M2
19.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	CONFORME PROJETO	2,00	UN
19.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	CONFORME PROJETO	4,00	UN

<b>20.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	AREA CONSTRUIDA	75,52	M2
20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	****	1,00	UN

Renato Alves Dias  
CREA - MT 033797

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT DATA: 07/01/2019  
LOCAL: RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	TOTAL	%
ADMINISTRAÇÃO OBRA	2.457,33	13,60	2.692,22	14,90	3.387,86	18,75	3.427,61	18,97	3.785,37	20,95	2.320,01	12,84	18.068,59	3,62
SERVIÇOS INICIAIS	17.799,90	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.799,90	3,56
MOVIMENTO DE TERRA	7.345,44	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.345,44	1,47
FUNDAÇÃO	22.641,91	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.641,91	4,53
ESTRUTURA	17.651,19	37,60	29.295,26	62,40	-	-	-	-	-	-	-	-	46.946,45	9,40
IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	2.492,67	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.492,67	0,50
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	6.140,43	25,00	6.140,43	25,00	6.140,43	25,00	6.140,43	25,00	-	-	24.561,71	4,92
ESQUADRIAS	-	-	-	-	4.868,60	25,00	4.868,60	25,00	4.868,60	25,00	4.868,60	25,00	19.474,40	3,90
COBERTURAS	-	-	33.776,77	25,00	33.776,77	25,00	33.776,77	25,00	33.776,77	25,00	-	-	135.107,08	27,05
REVESTIMENTO	-	-	-	-	7.484,49	25,00	7.484,49	25,00	7.484,49	25,00	7.484,49	25,00	29.937,96	5,99
PISOS	-	-	-	-	12.161,74	25,00	12.161,74	25,00	12.161,74	25,00	12.161,74	25,00	48.646,96	9,74
FORRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716,26	100,00	716,26	0,14
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	-	7.788,79	24,68	7.788,79	24,68	7.988,79	25,32	7.988,79	25,32	31.555,17	6,32
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	5.384,12	25,00	5.384,12	25,00	5.384,12	25,00	5.384,12	25,00	21.536,48	4,31
SPDA	-	-	-	-	9.171,65	50,00	9.171,65	50,00	-	-	-	-	18.343,29	3,67
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	1.044,28	50,00	1.044,28	50,00	-	-	2.088,56	0,42
PINTURAS	-	-	-	-	3.464,35	25,00	3.464,35	25,00	3.464,35	25,00	3.464,35	25,00	13.857,38	2,77
URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-	-	-	-	-	-	-	-	15.109,40	50,00	15.109,40	50,00	30.218,80	6,05
ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	3.436,92	50,00	3.436,92	50,00	6.873,84	1,38
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.179,87	100,00	1.179,87	0,24
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>67.895,77</b>	<b>13,60</b>	<b>74.397,35</b>	<b>14,90</b>	<b>93.628,79</b>	<b>18,75</b>	<b>94.712,82</b>	<b>18,97</b>	<b>104.645,25</b>	<b>20,95</b>	<b>64.114,54</b>	<b>12,84</b>	<b>499.392,72</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>	<b>67.895,77</b>	<b>13,60</b>	<b>142.293,12</b>	<b>28,49</b>	<b>235.921,91</b>	<b>47,24</b>	<b>330.634,73</b>	<b>66,21</b>	<b>435.279,98</b>	<b>87,16</b>	<b>499.394,53</b>	<b>100,00</b>	<b>499.392,72</b>	<b>100,00</b>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI - MT(OUTUBRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI</b>	<b>28,35%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT		<b>DATA:</b> 07/01/2019		
<b>LOCAL:</b> RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS. CASTANHEIRA-MT		<b>LEIS SOCIAIS:</b> 88,80%		
<b>BDI</b>				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL</b>		
		( % )		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>7,30</b>		
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		
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>7,40</b>		
2.1	L - Lucro Operacional	7,40		
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>10,15</b>		
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		
**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.				
<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>				<b>28,35%</b>
<b>VALOR DA OBRA</b>				R\$ <b>499.392,72</b>
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.				
<b>CÁLCULO DO BDI</b>				
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				
<b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b>				
5,00% ISS - Repassado pelo município				
40% % SOBRE MAO DE OBRA				



## ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: [www.amm.org.br](http://www.amm.org.br) - e-mail: [centraldeprojetosamm@gmail.com](mailto: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 (JULHO/2017)  
COM DESONERAÇÃO  
e/ou composições PiniTCPO



**BDI**

**28,35%**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERESTADUAL NO MUNICÍPIO DE CASTANHEIRA - MT **DATA:** 07/01/2019  
**LOCAL:** RUA F, QUADRA 03 SETOR DE SERVIÇOS, CASTANHEIRA-MT **LEIS SOCIAIS:** 88,80%

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>48,64%</b>	<b>19,71%</b>	<b>48,64%</b>	<b>19,71%</b>
<b>GRUPO C</b>					
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%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,52%</b>	<b>10,96%</b>	<b>14,52%</b>	<b>10,96%</b>
<b>GRUPO D</b>					
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%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,84%</b>	<b>3,81%</b>	<b>18,61%</b>	<b>7,78%</b>
		<b>88,80%</b>	<b>51,28%</b>	<b>118,57%</b>	<b>75,25%</b>