



## ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

### COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

### CÁLCULO DO QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTOS - Q.C.I

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT


**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA

**DATA:** 15/06/2021

	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO		
		Recursos do Estado	Contrapartida	Total
1.0	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	R\$ 586.339,04	R\$ 1.994,35	R\$ 588.333,39

<b>R\$ 586.339,04</b>	<b>R\$ 1.994,35</b>	<b>R\$ 588.333,39</b>
-----------------------	---------------------	-----------------------

  
**José Guedes de Souza**  
Prefeito 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 (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>NÃO DESONERADO</b>	
		<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT		<b>DATA:</b> 15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI		<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%
<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,56%	20.938,97
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	1,38%	8.120,77
3.0	FRETE	0,97%	5.713,27
<b>BANHEIROS</b>			
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,31%	1.828,71
5.0	FUNDAÇÃO	1,25%	7.339,12
6.0	ESTRUTURA	2,39%	14.034,46
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,19%	1.097,35
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	2,09%	12.269,60
9.0	ESQUADRIAS	1,70%	9.988,66
10.0	COBERTURAS	0,75%	4.420,33
11.0	REVESTIMENTO	1,88%	11.055,34
12.0	PISOS	0,30%	1.773,02
13.0	FORRO	0,27%	1.595,51
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,57%	38.655,98
15.0	PINTURAS	0,45%	2.639,52
16.0	ACESSIBILIDADE	0,43%	2.553,34
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,02%	89,29
<b>IMPLANTAÇÃO</b>			
18.0	PISOS	22,60%	132.957,47
19.0	MEIO FIO	3,74%	22.009,07
20.0	PINTURAS	0,28%	1.656,54
21.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	3,99%	23.475,00
22.0	ACESSIBILIDADE	4,99%	29.357,46
23.0	PERGOLADO	0,55%	3.260,65
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,81%	4.776,00
25.0	ACADEMIA	1,44%	8.449,92
<b>COMPLEMENTARES</b>			
26.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37,10%	218.278,04
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 588.333,39</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 488.865,67</b>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		<b>NÃO DESONERADO</b>				
			<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>			
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT				<b>DATA:</b> 15/06/2021			
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%			
<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 UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT</b>							
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>				<b>20.938,97</b>	
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	17.398,40	20.938,97	20.938,97
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>8.120,77</b>	
2.1	AMM CIV 008	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	312,59	376,20	2.257,20
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	643,00	773,85	4.643,10
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	26,40	38,41	46,23	1.220,47
<b>3.0</b>		<b>FRETE</b>				<b>5.713,27</b>	
3.1	AMM CIV 009	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DE INSUMOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1,00	4.747,21	5.713,27	5.713,27

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
		NÃO DESONERADO	
		<b>BDI</b> <b>20,35%</b>	

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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251


**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b> 15/06/2021
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%

**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>BANHEIROS</b>							
<b>4.0 MOVIMENTO DE TERRA 1.828,71</b>							
<b>SAPATA</b>							
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	8,94	71,38	85,91	768,04
4.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,09	37,53	45,17	320,26
4.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,46	4,54	5,46	18,89
<b>VIGA BALDRAME</b>							
4.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,84	93,72	112,79	545,90
4.5	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,35	37,53	45,17	151,32
4.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,45	4,54	5,46	24,30
<b>5.0 FUNDAÇÃO 7.339,12</b>							
<b>SAPATA</b>							
5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,46	23,72	28,55	98,78
5.2	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	1,38	372,42	448,21	618,53
5.3	AMM EST 002	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,38	103,69	124,79	172,21
5.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,40	102,71	123,61	1.038,32
5.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,10	17,76	21,37	1.198,86
<b>VIGA BALDRAME</b>							
5.6	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	1,49	372,42	448,21	667,83
5.7	AMM EST 002	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,49	103,69	124,79	185,94
5.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,83	49,94	60,10	1.492,28
5.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,90	17,76	21,37	745,81
5.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,70	16,05	19,32	573,80
5.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,70	19,17	23,07	546,76

Leonardo Martins Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 036.754

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				<b>NÃO DESONERADO</b>		
					<b>BDI 20,35%</b>		
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT						<b>DATA:</b> 15/06/2021	
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%	
<b>ORÇAMENTO</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>6.0 ESTRUTURA</b>							<b>14.034,46</b>
<b>VIGAS</b>							
6.1	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	1,74	372,42	448,21	779,89
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,74	161,22	194,03	337,61
6.3	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,03	66,28	79,77	2.315,72
6.4	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	25,50	17,76	21,37	544,94
6.5	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	37,60	15,99	19,24	723,42
6.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,20	13,52	16,27	540,16
6.7	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	28,20	19,22	23,13	652,27
<b>PILAR</b>							
6.8	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	1,43	615,54	740,80	1.059,34
6.9	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,40	41,57	50,03	1.520,91
6.10	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	135,80	15,99	19,24	2.612,79
6.11	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	39,30	19,22	23,13	909,01
<b>LAJE MACIÇA</b>							
6.12	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	0,95	372,42	448,21	425,80
6.13	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,95	161,22	194,03	184,33
6.14	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,48	20,57	24,76	234,72
6.15	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	65,40	15,16	18,25	1.193,55
<b>7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.097,35</b>
7.1	AMM EST 003	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	13,35	10,56	12,71	169,68
7.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	13,35	32,45	39,05	521,32
<b>VIGAS</b>							
7.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	9,45	35,73	43,00	406,35


	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				<b>NÃO DESONERADO</b>		
					<b>BDI 20,35%</b>		
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT						<b>DATA:</b> 15/06/2021	
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%	
<b>ORÇAMENTO</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>8.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS</b>							<b>12.269,60</b>
<b>ALVENARIA</b>							
8.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	97,49	77,58	93,37	9.102,64
<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							
8.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	33,69	40,55	194,64
8.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	33,15	39,90	191,52
8.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40	24,77	29,81	160,97
<b>DIVISÓRIAS</b>							
8.5	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,98	242,41	291,74	2.619,83
<b>9.0 ESQUADRIAS</b>							<b>9.988,66</b>
<b>CONTRAMARCO</b>							
9.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	8,80	48,03	57,80	508,64
<b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>							
9.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,12	778,12	936,47	1.048,85
<b>PORTAS EM MADEIRA</b>							
9.3	AMM CIV 006	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA 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	878,34	1.057,08	2.114,16
<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>							
9.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,84	767,38	923,54	6.317,01
<b>10.0 COBERTURAS</b>							<b>4.420,33</b>
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							
10.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,99	11,95	14,38	431,26
10.2	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	901,74	1.085,24	2.170,48
<b>COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA</b>							
10.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	29,99	50,39	60,64	1.818,59

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		<b>NÃO DESONERADO</b>				
			<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>			
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT				<b>DATA:</b> 15/06/2021			
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%			
<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>11.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>11.055,34</b>
		<b>PAREDES INTERNAS</b>					
11.1	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	82,63	3,13	3,77	311,52
11.2	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	58,86	26,07	31,38	1.847,03
11.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,77	27,07	32,58	774,43
11.4	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	58,86	48,79	58,72	3.456,26
		<b>PAREDES EXTERNAS</b>					
11.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	77,33	6,69	8,05	622,51
11.6	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	77,33	43,45	52,29	4.043,59
<b>12.0</b>		<b>PISOS</b>					<b>1.773,02</b>
12.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	24,86	0,07	0,08	1,99
12.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	24,86	22,78	27,42	681,66
12.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	24,86	36,41	43,82	1.089,37
<b>13.0</b>		<b>FORRO</b>					<b>1.595,51</b>
13.1	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	24,86	53,33	64,18	1.595,51

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 (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO NÃO DESONERADO <b>BDI 20,35%</b> SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251								
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT						<b>DATA:</b> 15/06/2021		
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%		
<b>O R Ç A M E N T O</b>								
14.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>38.655,98</b>
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>								
<b>ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA</b>								
14.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN	1,00	148,25	178,42	178,42
14.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	1,00	130,34	156,86	156,86
14.3	95676	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	1,00	103,44	124,49	124,49
14.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	3,00	19,69	23,70	71,10
14.5	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016		UN	1,00	30,31	36,48	36,48
14.6	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	72,05	7,74	9,32	671,51
14.7	AMM HID 013	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA		UN	2,00	667,22	803,00	1.606,00
<b>TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>								
14.8	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	17,30	7,74	9,32	161,24
14.9	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	7,90	24,04	28,93	228,55
14.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	17,85	14,92	17,96	320,59
14.11	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	4,85	40,78	49,08	238,04
<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>								
14.12	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	10,00	5,17	6,22	62,20
14.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	9,00	12,53	15,08	135,72
14.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	2,00	99,58	119,84	239,68
14.15	AMM HID 012	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	11,40	13,72	41,16
14.16	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	5,00	12,38	14,90	74,50
14.17	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	2,00	5,97	7,18	14,36
14.18	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	4,00	19,66	23,66	94,64
14.19	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	2,00	75,98	91,44	182,88
14.20	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	3,00	18,56	22,34	67,02
14.21	89618	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSÁ CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	5,00	13,09	15,75	78,75
<b>BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>								
14.22	AMM HID 001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	9,74	11,72	23,44
14.23	AMM HID 002	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	21,78	26,21	52,42
<b>REGISTROS E VALVULAS</b>								
14.24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN	4,00	52,13	62,74	250,96
14.25	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", 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	1,00	79,25	95,38	95,38
14.26	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 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	5,00	103,54	124,61	623,05
14.27	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	2,00	165,88	199,64	399,28
14.28	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN	6,00	169,86	204,43	1.226,58
14.29	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	26,21	31,54	31,54
14.30	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	2,00	37,80	45,49	90,98



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
<b>OBRA:</b>			CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT				<b>DATA:</b> 15/06/2021	
<b>LOCAL:</b>			RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%	
<b>O R Ç A M E N T O</b>								
<b>ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>								
14.31	89383		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	5,70	6,86	75,46
14.32	89553		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,15	6,20	12,40
14.33	89596		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	10,14	12,20	195,20
14.34	89613		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	28,00	33,70	134,80
14.35	94709		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	28,42	34,20	68,40
14.36	94711		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	54,40	65,47	130,94
14.37	94713		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	185,25	222,95	445,90
<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
14.38	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	174,97	210,58	842,32
14.39	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_01/2020	UN	2,00	660,99	795,50	1.591,00
14.40	100849		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	36,75	44,23	265,38
14.41	100858		MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	440,19	529,77	1.059,54
14.42	86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	117,03	140,85	845,10
14.43	86942		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	193,11	232,41	464,82
14.44	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	52,47	63,15	505,20
14.45	AMM HID 003		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	362,22	435,93	871,86
14.46	100861		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	26,66	32,09	128,36
14.47	95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	36,56	44,00	176,00
14.48	95547		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	89,26	107,42	429,68
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>								
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SERIE NORMAL</b>								
14.49	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	10,60	15,64	18,82	199,49
14.50	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	6,55	24,28	29,22	191,39
14.51	89798		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	18,80	10,90	13,12	246,66
14.52	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	15,50	48,26	58,08	900,24

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
 <div style="text-align: center;"> <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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT            FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251         </div> <div style="text-align: right;">           Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO  <b>NÃO DESONERADO</b>  <b>BDI 20,35%</b> </div>								
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT						<b>DATA:</b> 15/06/2021		
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>								
14.53	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	13,00	8,86	10,66	138,58
14.54	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	5,00	18,15	21,84	109,20
14.55	AMM HID 008		TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,29	11,18	22,36
14.56	89724		JOELHO 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	10,00	8,91	10,72	107,20
14.57	89731		JOELHO 90 GRAUS, 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	9,00	10,28	12,37	111,33
14.58	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	5,00	6,58	7,92	39,60
14.59	89732		JOELHO 45 GRAUS, 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	4,00	10,83	13,03	52,12
14.60	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	3,00	22,67	27,28	81,84
14.61	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	10,00	9,49	11,42	114,20
14.62	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	34,97	42,09	252,54
14.63	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	8,00	19,27	23,19	185,52
14.64	AMM HID 009		JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	41,82	50,33	201,32
14.65	89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	43,98	52,93	105,86
<b>ACESSÓRIOS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>								
14.66	AMM HID 010		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	51,47	61,94	309,70
<b>ESTRUTURAS DE INSPEÇÃO</b>								
14.67	97902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	530,41	638,35	1.276,70
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>								
14.68	AMM HID 014		EXECUÇÃO DO TANQUE SEPTICO/ FILTRO ANAEROBIO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	1,00	8.014,80	9.645,81	9.645,81
14.69	AMM HID 015		EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	1,00	4.466,15	5.375,01	5.375,01
<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>								
<b>TUBULAÇÃO</b>								
14.70	89578		TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	11,20	38,57	46,42	519,90
<b>ACESSÓRIOS, CALHAS E RUFOS</b>								
14.71	89584		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	37,86	45,56	364,48
14.72	94231		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,30	42,96	51,70	480,81
14.73	AMM HID 016		PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	22,20	42,96	51,70	1.147,74
14.74	94228		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,45	72,13	86,81	559,92
14.75	AMM HID 011		RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,96	44,48	88,96
14.76	91187		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1,20	5,07	6,10	7,32

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
<b>OBRA:</b>			CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT				<b>DATA:</b> 15/06/2021	
<b>LOCAL:</b>			RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%	
<b>O R Ç A M E N T O</b>								
<b>15.0</b>		<b>PINTURAS</b>						<b>2.639,52</b>
		<b>ESQUADRIAS</b>						
15.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	7,56	11,20	13,48	101,91
		<b>PAREDES INTERNAS</b>						
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	23,77	1,67	2,01	47,78
15.3	AMM CIV 007	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	23,77	7,23	8,70	206,80
15.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	23,77	11,96	14,39	342,05
		<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
15.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	77,33	1,67	2,01	155,43
15.6	AMM CIV 007	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	77,33	7,23	8,70	672,77
15.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	77,33	11,96	14,39	1.112,78
<b>16.0</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>2.553,34</b>
16.1	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,00	196,85	236,91	947,64
16.2	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	214,75	258,45	516,90
16.3	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,00	226,17	272,20	1.088,80
<b>17.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>89,29</b>
17.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		M2	24,86	1,51	1,82	45,25
17.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019		M2	58,72	0,62	0,75	44,04
<b>IMPLANTAÇÃO</b>								
<b>18.0</b>		<b>PISOS</b>						<b>132.957,47</b>
18.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019		M2	1.961,94	0,07	0,08	156,96
18.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		M3	81,32	597,75	719,39	58.500,79
18.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		M2	246,42	72,98	87,83	21.643,07
18.4	AMM CIV 003	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA		M2	506,85	5,59	6,73	3.411,10
18.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		M2	506,85	80,73	97,16	49.245,55
<b>19.0</b>		<b>MEIO FIO</b>						<b>22.009,07</b>
		<b>CANTEIRO</b>						
19.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		M	1,50	26,84	32,30	48,45
19.2	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		M	83,01	29,67	35,71	2.964,29
		<b>CALÇADA</b>						
19.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		M	553,44	26,84	32,30	17.876,11
19.4	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		M	31,37	29,67	35,71	1.120,22
<b>20.0</b>		<b>PINTURAS</b>						<b>1.656,54</b>
		<b>DEMARCAÇÃO DEFICIENTE - ESTACIONAMENTO</b>						
20.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	31,93	18,22	21,93	700,22
		<b>MEIO FIO</b>						
20.2	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO		M2	220,86	3,60	4,33	956,32
<b>21.0</b>		<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>						<b>23.475,00</b>
21.1	AMM PAI 001	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA		M3	33,11	121,46	146,18	4.840,02
21.2	AMM PAI 003	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS		UN	1.103,76	12,18	14,66	16.181,12
21.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018		UN	6,00	130,44	156,98	941,88
21.4	AMM PAI 002	PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO, GARDENIA, H= 50 A 70 CM		UN	17,00	73,90	88,94	1.511,98
<b>22.0</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>29.357,46</b>
22.1	AMM CIV 002	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO		M2	188,37	129,50	155,85	29.357,46

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		<b>NÃO DESONERADO</b>				
			<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>			
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT				<b>DATA:</b> 15/06/2021			
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%			
<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>23.0</b>		<b>PERGOLADO</b>					<b>3.260,65</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
23.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	1,05	111,78	134,53	141,26
<b>FUNDAÇÃO</b>							
23.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,90	356,19	428,67	385,80
23.3	AMM EST 002	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,90	103,69	124,79	112,31
<b>ESTRUTURA</b>							
23.4	AMM EST 001	PILARES E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO *15X*15CM	M3	0,76	2.337,37	2.813,02	2.137,90

Leonardo Martins Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 036.754

	<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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO				
			NÃO DESONERADO				
			<b>BDI</b>		<b>20,35%</b>		
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT					<b>DATA:</b> 15/06/2021		
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI					<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%		
<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>PINTURA</b>							
23.5	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	27,05	14,85	17,87	483,38
<b>24.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
<b>4.776,00</b>							
24.1	AMM CIV 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO APARENTE, LARG= 45CM E 10 CM DE ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30 CM	M	11,20	235,68	283,64	3.176,77
24.2	AMM CIV 005	CONJUNTO SELETIVO 50 L (6 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	1,00	1.328,82	1.599,23	1.599,23
<b>25.0 ACADEMIA</b>							
<b>8.449,92</b>							
25.1	AMM ACAD 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.866,84	2.246,74	2.246,74
25.2	AMM ACAD 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	5.154,28	6.203,18	6.203,18

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>NÃO DESONERADO</b>
		<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b> 15/06/2021
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%


**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
------	--------	----------------------	-----	--------	-------------------	------------------	-------------------

**COMPLEMENTARES**

26.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								218.278,04
26.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	97,00	9,99	12,02	1.165,94	
26.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	59,20	61,91	74,51	4.410,99	
26.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	569,00	6,36	7,65	4.352,85	
26.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	23,00	9,73	11,71	269,33	
26.5	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	9,66	11,63	93,04	
26.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	11,12	13,38	107,04	
26.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,98	25,25	50,50	
26.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	6,64	7,99	23,97	
26.9	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	8,13	9,78	205,38	
26.10	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,00	8,89	10,70	1.005,80	
26.11	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	7,79	9,38	84,42	
26.12	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	6,62	7,97	23,91	
26.13	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	UN	125,00	6,14	7,39	923,75	
26.14	AMM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	20,00	2,31	2,78	55,60	
26.15	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	59,20	21,80	26,24	1.553,41	
26.16	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	36,00	153,42	184,64	6.647,04	
26.17	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	243,23	292,73	585,46	
26.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	167,00	3,75	4,51	753,17	
26.19	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4627,00	7,13	8,58	39.699,66	
26.20	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	693,00	6,21	7,47	5.176,71	
26.21	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,00	11,04	13,29	2.086,53	
26.22	AMM ELE 008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	15,03	18,09	325,62	
26.23	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,05	21,72	43,44	
26.24	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	38,96	46,89	93,78	
26.25	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,67	26,08	104,32	
26.26	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00	25,78	31,03	1.023,99	
26.27	AMM ELE 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; BIVOLT	UN	8,00	65,61	78,96	631,68	
26.28	AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	UN	33,00	1.474,70	1.774,80	58.568,40	
26.29	AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	99,00	557,38	670,81	66.410,19	
26.30	AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE TRÊS PETALAS	UN	33,00	357,48	430,23	14.197,59	
26.31	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	79,10	95,20	190,40	
26.32	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	15,52	18,68	37,36	
26.33	AMM ELE 006	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	492,23	592,40	1.777,20	
26.34	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	526,87	634,09	634,09	
26.35	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	918,26	1.105,13	1.105,13	
26.36	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	2,00	18,91	22,76	45,52	
26.37	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,35	11,25	22,50	
26.38	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	46,09	55,47	610,17	
26.39	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,00	84,25	84,25	
26.40	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,95	70,95	141,90	
26.41	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	85,14	102,47	409,88	
26.42	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00	134,69	162,10	162,10	

**Fábio Lopes de Araújo**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 120.057.309-9

	<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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
		NÃO DESONERADO	
		<b>BDI</b> <b>20,35%</b>	


**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b> 15/06/2021
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%


**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\$)
26.43	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	1,00	1.748,68	2.104,54	2.104,54
26.44	AMM ELE 007	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	10,66	12,83	102,64
26.45	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	48,98	58,95	176,85

<b>R\$</b>	<b>588.333,39</b>
------------	-------------------

  
 Fábio Lopes de Araújo  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 120.057.309-9



	<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 (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b>	15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. A	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 001	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	34,23		13.692,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	92,66		3.706,40
					<b>Total</b>	<b>R\$ 17.398,40</b>

MEMORIA DE CALCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
COMPONENTES	UN	CALCULO				
<b>MATERIAL</b>						
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4HR*5DIAS*4SEMANAS*5MESES				
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*1DIAS*4SEMANAS*5MESES				

AMM CIV 002	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		
<b>MATERIAL</b>			
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2,43	
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	5,96	
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	92,40	
<b>MÃO DE OBRA</b>			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,78	
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 129,50</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - MAIO/2017. 16 PEÇAS/M².

PISO PODOTÁTIL 25X25 CM					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
06/05/2021	GEOBLOCOS	6,00	13.537.179/0001-62	(65)3667-4802	ERISVALDO
06/05/2021	ALEIXO	5,50	12.506.396/0001-22	(65) 3631-1380	SILVANA
06/05/2021	AMÉRICA DO SUL ARTEFATOS DE CIMENTO	6,50	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	ELIANAI
		<b>VALOR ACATADO</b>	<b>5,50</b>		


PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	M2
06/05/2021	GEOBLOCOS	96,00	13.537.179/0001-62	(65)3667-4802	ERISVALDO
06/05/2021	ALEIXO	88,00	12.506.396/0001-22	(65) 3631-1380	SILVANA
06/05/2021	AMÉRICA DO SUL ARTEFATOS DE CIMENTO	104,00	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	ELIANAI
		<b>VALOR ACATADO</b>	<b>88,00</b>		

AMM CIV 003	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		
<b>MATERIAIS</b>			
COMP AUX	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	0,90	
<b>MÃO DE OBRA</b>			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,69	
		<b>Total</b>	<b>R\$ 5,59</b>


\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 11472 - (MAIO/2019)

COMP AUX	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		
<b>EQUIPAMENTO</b>			
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,11	
<b>MÃO DE OBRA</b>			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,91	
		<b>Total</b>	<b>R\$ 5,02</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (JANEIRO/2020) - CÓD 74005/001

  
 Mayara Epping  
 Engenheira Civil  
 CREA-MT 046.118



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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 20,35%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b>	15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. A	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

AMM CIV 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO APARENTE, LARG= 45CM E 10 CM DE ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30 CM				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,065	347,73	22,60
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,770	77,70	59,82
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,065	161,22	10,47
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,700	11,30	53,11
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,050	13,21	0,66
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,75	19,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	15,65	15,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,700	19,86	53,62
<b>Total R\$</b>					<b>235,68</b>


\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI JUNHO/2013 - CÓDIGO 74228/001

AMM CIV 005	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	1,00	1.309,44	1.309,44
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,016	324,20	5,18
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,016	161,22	2,57
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,016	61,91	0,99
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,86	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,65	4,69
<b>TOTAL R\$</b>					<b>1.328,82</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09369/ORSE - MAIO/2019

CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO						UN
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
29/04/2021	WEB PLASTICO	919,90	22.360.942/0001-13	(11)99697-5336	webplastico.com.br	
21/04/2021	MULTIVENDAS	1.309,44	32.931.412/0001-31	(65) 3618-2700	VANI	
21/04/2021	NATURAL LIMP	1.085,00	09.472.829/0001-61	(11) 97570-0077	CARLOS	
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
29/04/2021	WEB PLASTICO	750,20	22.360.942/0001-13	(11)99697-5336	webplastico.com.br	
21/04/2021	NATURAL LIMP	240,00	09.472.829/0001-61	(11) 97570-0077	CARLOS	
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
29/04/2021	WEB PLASTICO	116,90	22.360.942/0001-13	(11)99697-5336	webplastico.com.br	
21/04/2021	NATURAL LIMP	92,75	09.472.829/0001-61	(11) 97570-0077	CARLOS	
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
29/04/2021	WEB PLASTICO	1.787,00	22.360.942/0001-13	(11)99697-5336	webplastico.com.br	
21/04/2021	MULTIVENDAS	1.309,44	32.931.412/0001-31	(65) 3618-2700	VANI	
21/04/2021	NATURAL LIMP	1.417,75	09.472.829/0001-61	(11) 97570-0077	CARLOS	
<b>VALOR ACATADO</b>		<b>1.309,44</b>				

\*\*FRETE DA EMPRESA WEB PLÁSTICO FOI CONSIDERADO DIRETO PARA RONDOLÂNDIA, PORÉM, DA NATURAL LIMP É PARA CUIABÁ POIS A EMPRESA NÃO ENTREGA EM RONDOLÂNDIA

  
 Mayara Epping  
 Engenheira Civil  
 CREA-MT 046.118

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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 20,35%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT			<b>DATA:</b> 15/06/2021
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. A			<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL</b>			

AMM CIV 006	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>					
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.000	366,75	366,75
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1.000	223,31	223,31
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.000	79,04	79,04
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200	5,06	51,61
COMP 01	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM	UN	1.000	157,63	157,63
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315- OUTUBRO/2020(PORTA) E ADICIONADO A COMP 01 PARA A BARRA DE</b>					<b>Total R\$ 878,34</b>

COMP 01	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM				UN
SINAPI/SINFRA 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
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	119,90	119,90
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,86	19,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,65	15,65
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO PÁGINA 376- CÓDIGO 15007.8.1.2</b>					<b>Total R\$ 157,63</b>

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/02/2021	BEIRA RIO	119,90	20.939.127/0003-40	(65)2128-9400	LUIS FERNANDO
21/02/2021	COLUNA	142,00	11.598.282/0004-30	(65)99243-6147	CRISTIANE
21/02/2021	GUSMAN	219,79	15.960.776/001-20	(65)3621-3767	MARCOS
<b>VALOR ACATADO</b>		<b>119,90</b>			

AMM CIV 007	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,65	0,03
4056	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,0328	30,01	0,98
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	20,86	4,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	15,65	1,34
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PINTURA (INTERNA E EXTERNA) LOTE 1 ,VERSÃO:006,VIGÊNCIA :06/2014,CÓDIGO 88495, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 06/2019 PAGINA 31, COM ALTERAÇÃO NO INSUMO 4056 CONFORME ITEM 7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</b>					<b>Total R\$ 7,23</b>

AMM CIV 008	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	3,26	3,26
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	7,26	29,04
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	225,00	225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	13,21	1,45
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	289,44	2,89
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,65	19,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,65	31,30
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, COD. 74209/1 (JANEIRO/2020)</b>					<b>TOTAL R\$ 312,59</b>

	<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 (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 20,35%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT <b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. A		<b>DATA:</b> 15/06/2021 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL</b>			

AMM CIV 009	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DE INSUMOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
MEMORIAL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DE INSUMOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1,00	4747,21	4.747,21
					<b>Total R\$ 4.747,21</b>

\* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO APRESENTADO ABAIXO COM REFERÊNCIA NO MANUAL DO DNIT - VOLUME 09

**FÓRMULA:**  $CM_{ob} = \left( \frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$

CM<sub>ob</sub> representa o custo de mobilização;  
 DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);  
 K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;  
 FU representa o fator de utilização do veículo transportador;  
 V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;  
 CH representa o custo horário do veículo transportador.

REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

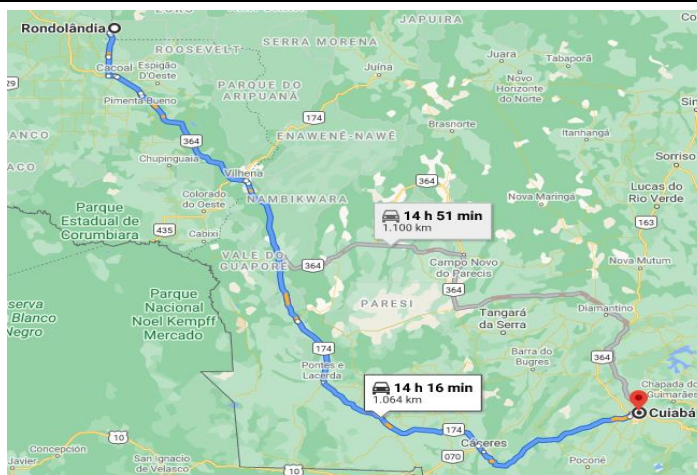
**OBS.01:** Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.

**OBS.02:** Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalos Mecânicos (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.

**OBS.03:** CH representa o custo horário do veículo transportador

SINAPI	COMPONENTES	UN	Custos Unit. (R\$)
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	133,85
		<b>CUSTO UNITÁRIO (CH)</b>	<b>R\$ 133,85</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO					
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			
ORIGEM	CUIABÁ	DISTÂNCIA (DM)	1064,00	QUANTIDADE	1,00
DESTINO	RONDOLÂNDIA	VELOCIDADE (V)	60,00	FU	1,00
VIAGENS (K)	2	CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 133,85	PREÇO TOTAL	R\$ 4.747,21



Mayara Epping  
 Engenheira Civil  
 CREA-MT 046.118

	<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 (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b>	25/05/2017
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA AL	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO</b>			

AMM PAI 001	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA				M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAIS</b>						
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,90	107,14	96,42	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	15,65	25,04	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - (MAIO/2019), CÓDIGO 02394/ORSE - PALAVRA CHAVE "TERRA VEGETAL"					<b>Total R\$</b>	<b>121,46</b>

AMM PAI 002	PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO, GARDENIA, H= 50 A 70 CM				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAIS</b>						
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,00	71,83	71,83	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	15,65	1,59	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	19,17	0,48	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAP, CÔD. 98509, OUTUBRO/2020					<b>Total R\$</b>	<b>73,90</b>

AMM PAI 003	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAIS</b>						
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	9,00	9,00	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	15,65	2,44	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,17	0,74	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAP, CÔD. 98504, MARÇO/2021					<b>Total R\$</b>	<b>12,18</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 (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b>	15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. A	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL</b>			

AMM ACAD 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	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>					
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	1800,00	1.800,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,064	61,91	3,96
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,064	324,20	20,74
AMM EST 002	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,064	103,69	6,63
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,86	19,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,65	15,65
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>1.866,84</b>

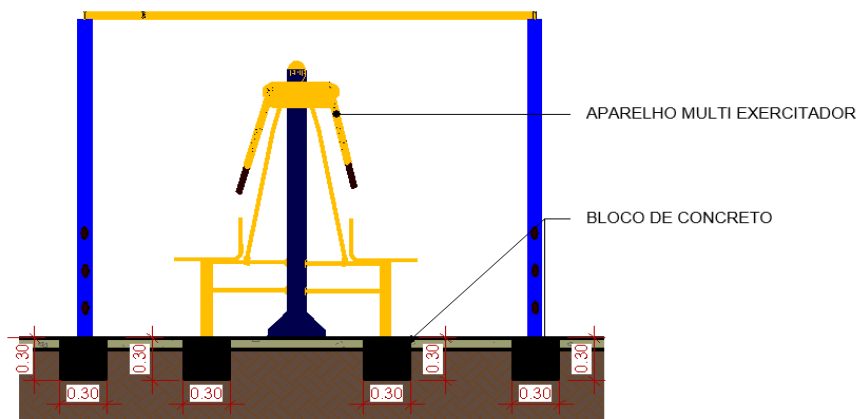
\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09143, TABELA ORSE - FEVEREIRO/2021

\*\*FOI ACRESCENTADO O SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO COM MESMO VOLUME CONSIDERADO NO SERVIÇO DE CONCRETO (0,4M\*0,4M\*0,4M = 0,064M3)


	<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 (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b>	15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. A	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL</b>			

AMM ACAD 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	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>					
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	5099,77	5.099,77
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	0,360	4,54	1,63
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,108	61,91	6,68
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,108	324,20	35,01
AMM EST 002	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,108	103,69	11,19
<b>TOTAL</b>					<b>5.154,28</b>


\*\*\* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO. O DESENHO DA FUNDAÇÃO E SUGESTIVO E ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS MARCAS ZIOBER, GINAST E LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS



MEMORIA DE CÁLCULO	MEMÓRIAL DE CÁLCULO (MULTI EXERCITADOR)			UN
SINAPI OU COT MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	
<b>MATERIAL</b>				
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	(0,30*0,30)*4	
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	(0,30*0,30*0,30)*4	
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	(0,30*0,30*0,30)*4	
	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	(0,30*0,30*0,30)*4	

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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 20,35%</b>				
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>						
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT		<b>DATA:</b> 20/06/2017		
<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E A		<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL</b>						
<b>AMM EST 001</b>	<b>PILARES E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO *15X*15CM</b>				<b>M3</b>	
<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>MATERIAIS</b>						
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44,4440000	48,47	2.154,20	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3300000	15,65	52,11	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6700000	19,65	131,06	
					<b>Total R\$</b>	<b>2.337,37</b>
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓDIGO: 00134/ORSE, SETEMBRO/2019 PARA CADA METRO DE UMA PEÇA DE 15X15CM TEM-SE: 0,15*0,15*1=0,0225M3 DE MADEIRA. LOGO, PARA 1M3 DE MADEIRA, TEM-SE: 1/0,0225=44,444M DE MADEIRA						
<b>AMM EST 002</b>	<b>LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES</b>				<b>M3</b>	
<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>EQUIPAMENTO</b>						
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	1,72	0,51	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	19,86	32,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	15,65	70,42	
					<b>Total R\$</b>	<b>103,69</b>
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74157/004 - JANEIRO/2020						
<b>AMM EST 003</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.</b>				<b>M2</b>	
<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>MATERIAIS</b>						
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	10,76	4,30	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,65	6,26	
					<b>Total R\$</b>	<b>10,56</b>
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74106/001 - JANEIRO/2020						



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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>20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b>	15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV.	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITARIAS**

AMM HID 001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 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>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>
<b>MATERIAL</b>					
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	33,83	0,67
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,52	2,52
820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,99	4,99
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	15,08	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	19,92	0,89
<b>TOTAL R\$</b>					<b>9,74</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COD - 89546 02/2021

AMM HID 002	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 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>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>
<b>MATERIAL</b>					
821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	15,78	15,78
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	92,41	0,83
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	80,25	0,88
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,060	2,19	0,13
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	15,08	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	19,92	2,37
<b>TOTAL R\$</b>					<b>21,78</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI FEV/2021 - COD - 90375

AMM HID 003	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<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>					
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3485	38,30	13,34
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,55	2,20
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	0,6700	422,64	283,16
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0141	98,93	1,39
37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	15,91	31,82
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9963	20,13	20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6556	15,65	10,26
<b>TOTAL R\$</b>					<b>362,22</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI 86889 FEV/2021 - OS QUANTITATIVOS FORAM ALTERADOS PARA COMPOR A BANCADA DE 1,50X0,40M JÁ QUE A REFERÊNCIA SINAPI É DE UMA BANCADA DE 1,50X0,60M. VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO ABAIXO:

MASSA PLÁSTICA: 0,5228 KG ----- 1,5X0,6 = 0,9 M2  
 X KG ----- 1,5X0,4 = 0,6 M2  
 X: 0,3485 KG

BUCHA NYLON: 6 UN ----- 1,5X0,6 = 0,9 M2  
 X UN ----- 1,5X0,4 = 0,6 M2  
 X: 4 UN

GRANITO: 1,005 M2 ----- 1,5X0,6 = 0,9 M2  
 X M2 ----- 1,5X0,4 = 0,6 M2  
 X: 0,67 M2

REJUNTE: 0,0211 KG ----- 1,5X0,6 = 0,9 M2  
 X KG ----- 1,5X0,4 = 0,6 M2  
 X: 0,0141 KG

MARMORISTA: 1,4944 H ----- 1,5X0,6 = 0,9 M2  
 X H ----- 1,5X0,4 = 0,6 M2  
 X: 0,9963 H

SERVENTE: 0,9834 H ----- 1,5X0,6 = 0,9 M2  
 X H ----- 1,5X0,4 = 0,6 M2  
 X: 0,6556 H



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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>20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	DATA:	15/06/2021
LOCAL:	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV.	LEIS SOCIAIS:	113,04%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

AMM HID 008	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,14	6,14
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	33,83	0,67
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,65	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,92	1,39
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 01666</b>					<b>TOTAL R\$ 9,29</b>

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.


0,008kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 8,00 gramas  
 400 gramas ----- 1 unidade  
 8,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,02 unidades

AMM HID 009	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	14,54	14,54
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,10	33,83	3,38
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,82	2,82
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	4,99	4,99
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	15,08	6,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	19,92	9,16
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15152.8.11.6</b>					<b>TOTAL R\$ 41,82</b>

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

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 010	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	37,48	37,48
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,08	6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,92	7,96
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15155.8.1.3</b>					<b>TOTAL R\$ 51,47</b>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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>20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b>	15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV.	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

AMM HID 011	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	19,18	19,18
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,65	7,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,92	9,96
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 04283</b>					<b>TOTAL R\$ 36,96</b>

AMM HID 012	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,70	3,70
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	92,41	0,55
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010	80,25	0,76
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	15,65	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	19,92	3,58
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.9.2</b>					<b>TOTAL R\$ 11,40</b>

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,00528 kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 5,28 gramas  
 850 gramas ----- 1 unidade  
 5,28 gramas ----- x unidades  
 x: 0,006 unidades

AMM HID 013	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	10,53	10,53
68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	18,07	36,14
87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	16,59	16,59
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40	10,23	4,09
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30	4,93	1,47
3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,06	2,06
7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	3,89	3,89
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50	3,50	5,25
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	7,86	15,72
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	17,74	17,74
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00	21,40	21,40
34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	378,96	378,96
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	19,92	153,38
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 88503- NOVEMBRO/2020</b>					<b>TOTAL R\$ 667,22</b>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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>20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b>	15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV.	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

AMM HID 014	EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO/ FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	22,47	6,84	153,69
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,31	2,23	22,99
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,71	37,53	289,35
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	20,89	75,42	1.575,52
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,80	122,95	344,26
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	2,02	372,42	752,28
COMP. AUX 03	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,02	103,69	209,45
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	93,36	186,72
COMP. AUX 01	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	10,31	18,80	193,82
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	21,38	5,07	108,39
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	21,38	29,55	631,77
98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	26,51	36,56	969,20
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	6,00	48,26	289,56
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	38,91	77,82
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	22,72	22,72
COMP. AUX 02	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,80	159,85	287,73
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	8,93	85,90	767,08
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	74,70	15,16	1.132,45
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 8.014,80</b>

COMP. AUX 01	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>EQUIPAMENTO</b>					
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	16,51	17,00
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	18,70	0,28
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	19,75	0,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	15,65	0,93
				<b>Total</b>	<b>R\$ 18,80</b>


\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 85662 - JANEIRO/2020

COMP. AUX 02	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>EQUIPAMENTO</b>					
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	67,70	71,08
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,86	49,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	15,65	39,12
				<b>Total</b>	<b>R\$ 159,85</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 73873/2- JANEIRO/2020

COMP. AUX 03	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>EQUIPAMENTO</b>					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	1,72	0,51
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	19,86	32,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	15,65	70,42
				<b>Total</b>	<b>R\$ 103,69</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74157/004 - JANEIRO/2020

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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>20,35%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b>	15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV.	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 015	EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	29,15	6,84	199,38
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,18	37,53	457,11
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	20,53	75,42	1.548,37
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,82	122,95	223,76
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	0,66	372,42	245,79
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	93,36	93,36
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	22,72	22,72
COMP. AUX 02	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	2,45	159,85	391,63
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	7,52	85,90	645,96
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,54	12,88	638,07
<b>TOTAL R\$</b>					<b>4.466,15</b>

AMM HID 016	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980	26,18	5,18
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	12,99	0,07
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	59,89	0,07
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	76,40	3,43
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500	26,81	28,15
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	15,65	3,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	21,12	2,36
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	15,72	0,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	14,78	0,27
<b>TOTAL R\$</b>					<b>42,96</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI JULHO/2019 - COD 94231

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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>20,35%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b>	15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA/	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	78,98	78,98
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00	1,27	1,27
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	15,61	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	20,60	2,78
					<b>TOTAL R\$ 85,14</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (FEV/2021) COD. 93658

AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)				UN
SINAPI 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	14,64	14,64
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
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,65	3,91
					<b>TOTAL R\$ 18,91</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025"

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A				UN
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	112,94	112,94
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,60	12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,65	9,39
					<b>TOTAL R\$ 134,69</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/19) "7996"


AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	1,46	1,46
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,61	4,68
					<b>TOTAL R\$ 6,14</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"

AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (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 "T1" (ENERGISA)	UN	1,00	1500,00	1.500,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,70	41,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,60	82,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	15,61	124,88
					<b>TOTAL R\$ 1.748,68</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-70-01"

PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)		UN			
DATA		VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/04/2021	COTELETRICA	2.970,54	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	DIRCEU
21/04/2021	PANTANAL PADRÃO	1.500,00	00.944.785/0001-50	(65) 3646-2804	MIQUEIAS
15/04/2021	ELETRICA UNIÃO	1.778,18	25.211.602/001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
		<b>VALOR ACATADO</b>	<b>1.500,00</b>		

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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>20,35%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	DATA:	15/06/2021
LOCAL:	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA/	LEIS SOCIAIS:	113,04%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS

AMM ELE 006	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,020	0,79	144,58
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,490	9,73	4,76
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,220	2,19	0,48
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,090	2,30	2,50
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,840	12,37	10,39
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,100	14,13	1,41
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,600	14,01	8,40
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,260	4,11	1,06
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,010	7,26	0,07
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,140	13,21	1,84
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,300	0,60	22,98
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2	0,230	25,79	5,93
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,050	5,24	0,26
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,950	0,75	13,46
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	72,30	2,16
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	72,68	2,18
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,320	12,49	53,95
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,080	18,70	1,49
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,004	18,70	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,200	74,17	14,83
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	15,65	89,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	19,86	64,74
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	20,86	15,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	14,29	2,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	19,65	13,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	19,75	6,12
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	15,68	7,68
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 492,23</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA 128

AMM ELE 007	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,020	6,91	7,04
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	15,61	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,60	2,06
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 10,66</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72250 OUTUBRO/2018

AMM ELE 008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	4,17	4,17
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,61	4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,60	6,18
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 15,03</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72259 DEZEMBRO/2018



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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>20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b>	15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA/	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS**

AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	174,13	41,58
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,000	507,14	507,14
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	3,78	0,05
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	15,61	3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	20,60	4,90
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 557,38</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (FEV/2021) CÓDIGO 101657 .

AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,000	1215,23	1.215,23
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,050	324,20	16,21
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,050	26,67	1,33
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,600	225,67	135,40
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	15,65	46,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	19,86	59,58
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1.474,70</b>


\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO \*7271\*.

AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE TRES PETALAS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE TRES PETALAS	UN	1,00	277,82	277,82
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1980	20,60	45,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1980	15,65	34,39
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 357,48</b>

\*\*Composição baseada no boletim SEINFRA-CE (Versão 24.1) \*C3906\* Obs: O insumo orçado já inclui os dois insumos Citados na composição de referência)

SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE TRES PETALAS						UN
PREÇO UNITARIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA						
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>	
24/02/2021	LOJA ELÉTRICA	196,22	17.155.342/0010-74	(31) 3218-8922	lojaeletrica.com.br	
24/02/2021	INDUSPAR	295,00	02.348.917/0001-07	(16) 3343-7104	induspar.com.br	
24/02/2021	VISÃO DE LUZ	280,00	35.047.909/0001-80	(21) 2023-1020	visaodeluz.com.br	
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA -						
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>	
24/02/2021	LOJA ELÉTRICA	63,43	17.155.342/0010-74	(31) 3218-8922	lojaeletrica.com.br	
24/02/2021	INDUSPAR	113,50	02.348.917/0001-07	(16) 3343-7104	induspar.com.br	
24/02/2021	VISÃO DE LUZ	63,43	35.047.909/0001-80	(21) 2023-1020	visaodeluz.com.br	
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA						
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>	
24/02/2021	LOJA ELÉTRICA	18,17	17.155.342/0010-74	(31) 3218-8922	lojaeletrica.com.br	
24/02/2021	INDUSPAR	28,59	02.348.917/0001-07	(16) 3343-7104	induspar.com.br	
24/02/2021	VISÃO DE LUZ	24,04	35.047.909/0001-80	(21) 2023-1020	visaodeluz.com.br	
PREÇO UNITARIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA						
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>	
24/02/2021	LOJA ELÉTRICA	277,82	17.155.342/0010-74	(31) 3218-8922	lojaeletrica.com.br	
24/02/2021	INDUSPAR	437,09	02.348.917/0001-07	(16) 3343-7104	induspar.com.br	
24/02/2021	VISÃO DE LUZ	367,47	35.047.909/0001-80	(21) 2023-1020	visaodeluz.com.br	
<b>VALOR ACATADO</b>		<b>277,82</b>				

FRETE CALCULADO PARA RONDOLÂNDIA

  
**Fábio Lopes de Araújo**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 120.057.309-9

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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>20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	<b>DATA:</b>	15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA/	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS**

AMM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026	M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>		
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,84
<b>MÃO DE OBRA</b>		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 2,31</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGETOP (NOVEMBRO/2020) - TABELA 143, CÓDIGO 070218

AMM ELE 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>		
<b>MATERIAL</b>		
COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT	51,10
<b>MÃO DE OBRA</b>		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,48
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 65,61</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (NOV/2020) CÓDIGO "97590"

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
30/04/2021	ELETROFIOS	64,95	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	ALLYSON
06/05/2021	LUZ E CIA	75,40	31.075.299/0001-77	(65) 3624-1777	DANIELA
30/04/2021	ELETRICA PARANA	51,10	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	CARLOS
<b>VALOR ACATADO</b>		<b>51,10</b>			

**Fábio Lopes de Araújo**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 120.057.309-9



	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>		
	SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		<b>NÃO DESONERADO</b> <b>BDI</b> <b>20,35%</b>

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>						
1.1	AMM CIV 001	UN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1,00
			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4HR*5DIAS*4SEMANAS*5MESES	
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2HR*1DIAS*4SEMANAS*5MESES	
			OBS.: ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPOSTA POR MESTRE DE OBRAS E ENGENHEIRO COM AS SEGUINTE CARGAS HORÁRIAS			
<b>2.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
2.1	AMM CIV 008	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	-	2,00 M X 3,00 M	6,00
OBS: DIMENSÕES DE 2,00 x 3,00m EM CONFORMIDADE COM O MANUAL DO DPCN. LAYOUT CONFORME MANUAL DE USO DA MARCA DO GOVERNO FEDERAL - OBRAS.						
2.2	93584	M2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			6,00
			CONFORME ESQUEMA DE CANTEIRO DE OBRA	ARQ 01/06	2,00 M X 3,00 M	6,00
2.3	99059	M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			26,40
			COMPRIMENTO FRONTAL	ARQ 03/06	(0,5+6,75+0,5) M	7,75
			COMPRIMENTO POSTERIOR	ARQ 03/06	(0,5+6,75+0,5) M	7,75
			COMPRIMENTO LATERAL	ARQ 03/06	(0,5+6,75+0,5) M	5,95
			COMPRIMENTO LATERAL	ARQ 03/06	(0,5+6,75+0,5) M	4,95
OBS: FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 1 METRO ALÉM DE CADA COMPRIMENTO DO ENTORNO DO BLOCO DE BANHEIROS, SENDO 0,5 M PARA CADA LADO						
<b>3.0 FRETE</b>						
3.1	AMM CIV 009	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DE INSUMOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA			1,00
OBS: PARA TRANSPORTE DOS INSUMOS COTADOS EM CUIABÁ DE EMPRESAS QUE NÃO FAZEM ENTREGA EM RONDOLÂNDIA						

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>  SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>NÃO DESONERADO</b>		
	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.
<b>BANHEIROS</b>						
<b>4.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
<b>SAPATA</b>						
4.1	96523	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017			8,94
			S1=S3=S4=S6=S7=S8	EST 01/05	(0,6+0,4) X (0,65+0,4) X 1 X 6 UNIDADES	6,3
			S2=S5	EST 01/05	(0,7+0,4) X (0,8+0,4) X 1 X 2 UNIDADES	2,64
4.2	96995	M3	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			7,09
			VOLUME ESCAVADO DAS SAPATAS	EST 01/05	(0,6+0,4) X (0,65+0,4) X 1 X 6 UNIDADES	6,3
				EST 01/05	(0,7+0,4) X (0,8+0,4) X 1 X 2 UNIDADES	2,64
			VOLUME CONCRETADO DAS SAPATAS	EST 01/05	1,38M3	-1,38
			VOLUME LASTRO DE CONCRETO DAS SAPATAS	EST 01/05	3,46 X 0,05	-0,17
			VOLUME CONCRETADO TOCO DOS PILARES	EST 01/05	0,30M3	-0,3
4.3	101616	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			3,46
			S1=S3=S4=S6=S7=S8	EST 01/05	0,6 X 0,65 X 1 X 6 UNIDADES	2,34
			S2=S5	EST 01/05	0,7 X 0,8 X 1 X 2 UNIDADES	1,12
<b>VIGA BALDRAME</b>						
4.4	96527	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017			4,84
			VB1	EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 6	0,99
			VB2	EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 6,3	1,03
			VB3	EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 3,95	0,65
			VB4	EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 2,9	0,47
			VB5	EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 1,575	0,25
			VB6	EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 4,475	0,73
			VB7	EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 1,575	0,25
			VB8	EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 2,9	0,47
			OBS: PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA.			
4.5	96995	M3	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			3,35
				EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 6	0,99
				EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 6,3	1,03
			VOLUME ESCAVADO DAS VIGAS	EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 3,95	0,65
				EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 2,9	0,47
				EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 1,575	0,25
				EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 4,475	0,73
				EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 1,575	0,25
				EST 03/05	(0,15+0,4) X 0,3 X 2,9	0,47
			VOLUME CONCRETADO DAS VIGAS	EST 03/05	1,49M3	-1,49
4.6	101616	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			4,45
			VB1	EST 03/05	0,15 X 6	0,90
			VB2	EST 03/05	0,15 X 6,3	0,95
			VB3	EST 03/05	0,15 X 3,95	0,59
			VB4	EST 03/05	0,15 X 2,9	0,44
			VB5	EST 03/05	0,15 X 1,575	0,24
			VB6	EST 03/05	0,15 X 4,475	0,67
			VB7	EST 03/05	0,15 X 1,575	0,24
			VB8	EST 03/05	0,15 X 2,9	0,44

Leonardo Martins Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 036.754

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>	NÃO DESONERADO	
	SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.
<b>5.0 FUNDAÇÃO</b>						
<b>SAPATA</b>						
5.1	96619	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017			3,46
			S1=S3=S4=S6=S7=S8	EST 01/05	0,6 X 0,65 X 1 X 6 UNIDADES	2,34
			S2=S5	EST 01/05	0,7 X 0,8 X 1 X 2 UNIDADES	1,12
5.2	94965	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	EST 01/05	1,38M3	1,38
5.3	AMM EST 002	M3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	EST 01/05	1,38M3	1,38
5.4	96535	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	EST 01/05	8,40M2	8,40
5.5	96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	EST 01/05	56,1KG	56,10
<b>VIGA BALDRAME</b>						
5.6	94965	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	EST 03/05	1,49M3	1,49
5.7	AMM EST 002	M3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	EST 03/05	1,49M3	1,49
5.8	96536	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	EST 03/05	24,83M2	24,83
5.9	96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	EST 03/05	34,9KG	34,90
5.10	96546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	EST 03/05	29,7KG	29,70
5.11	96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	EST 03/05	23,7KG	23,70

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT  FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>NÃO DESONERADO</b>		
		<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.	
<b>6.0 ESTRUTURA</b>							
<b>VIGAS</b>							
6.1	94965	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	EST 04/05	1,74M3	1,74	1,74
6.2	92873	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	EST 04/05	1,74M3	1,74	1,74
6.3	92467	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	EST 04/05	29,03M2	29,03	29,03
6.4	92777	KG	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	EST 04/05	25,5KG	25,50	25,50
6.5	92778	KG	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	EST 04/05	37,6KG	37,60	37,60
6.6	92779	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	EST 04/05	33,2KG	33,20	33,20
6.7	92775	KG	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	EST 04/05	28,2KG	28,20	28,20
<b>PILAR</b>							
6.8	92718	M3	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	EST 01/05 E 02/05	0,3 + 1,13	1,43	1,43
6.9	92431	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	EST 01/05 E 02/05	6,40 + 24	30,40	30,40
6.10	92778	KG	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	EST 01/05 E 02/05	39,4 + 96,4	135,80	135,80
6.11	92775	KG	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	EST 01/05 E 02/05	8,3 + 31	39,30	39,30
<b>LAJE MACIÇA</b>							
6.12	94965	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	EST 04/05	0,95M3	0,95	0,95
6.13	92873	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	EST 04/05	0,95M3	0,95	0,95
6.14	92526	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	EST 04/05	9,48M2	9,48	9,48
6.15	92787	KG	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	EST 04/05	65,4KG	65,40	65,40

Leonardo Martins Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 036.754

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>  SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>NÃO DESONERADO</b>		
	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.	
<b>7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
7.1	AMM EST 003	M2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.				13,35
			VB1	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 6	2,70	
			VB2	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 6,3	2,84	
			VB3	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 3,95	1,78	
			VB4	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 2,9	1,31	
			VB5	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 1,575	0,71	
			VB6	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 4,475	2,01	
			VB7	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 1,575	0,71	
			VB8	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 2,9	1,31	
7.2	98562	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO				13,35
			VB1	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 6	2,70	
			VB2	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 6,3	2,84	
			VB3	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 3,95	1,78	
			VB4	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 2,9	1,31	
			VB5	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 1,575	0,71	
			VB6	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 4,475	2,01	
			VB7	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 1,575	0,71	
			VB8	EST 03/05	(0,15+0,15+0,15) X 2,9	1,31	
<b>VIGAS</b>							
7.3	98557	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	EST 04/05	9,45M2	9,45	9,45

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>  SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>NÃO DESONERADO</b>		
	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.	
<b>8.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS</b>							
<b>ALVENARIA</b>							
8.1	89168	M2	(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			97,49	
			<b>PAREDES HORIZONTAIS</b>				
			H01	ARQ 05/06	6,75 M X (3,90-0,40) M	23,62	
			H02	ARQ 05/06	6,75 M X (3,90-0,40) M	23,62	
			H03	ARQ 05/06	(2,15+0,15+0,62+0,77+0,62+0,15)M*(3,86)M	17,21	
			<b>PAREDES VERTICAIS</b>				
			V01	ARQ 05/06	3,0M X (3,90M-0,40M)	10,50	
			V02	ARQ 05/06	1,50M X 2,92M	4,38	
			V03	ARQ 05/06	3,00 M X (2,70M - 0,40M)	6,90	
			V04	ARQ 05/06	1,50 M X (1,56+0,65+0,40) M	3,91	
			V05	ARQ 05/06	3,00M X 3,90M	11,70	
			V06	ARQ 05/06	1,50 M X (1,56+0,65+0,40) M	3,91	
			<b>ESQUADRIAS</b>				
			J02	ARQ 05/06	0,28 M2 X 4 UN	-1,12	
			P4	ARQ 05/06	1,89 M2 X 2 UN	-3,78	
			P5	ARQ 05/06	1,68 M2 X 2 UN	-3,36	
			OBS: COMPRIMENTOS EM PLANTA BAIXA E ALTURAS EM CORTES E ELEVAÇÕES; [TOTAL ALVENARIA]= [PAREDES HORIZONTAIS] + [PAREDES VERTICAIS] - [ESQUADRIAS]				
<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							
8.2	93182	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			4,80	
			J02	ARQ 05/06	(0,7+0,5)*4 UNIDADES	4,80	
			OBS: 0,25+ [LARGURA DA JANELA] + 0,25				
8.3	93194	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO.			4,80	
			J02	ARQ 05/06	(0,7+0,5)*4 UNIDADES	4,80	
			OBS: 0,25+ [LARGURA DA JANELA] + 0,25				
8.4	93184	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.			5,40	
			P04	ARQ 05/06	(0,9+0,5)*2 UNIDADES	2,80	
			P05	ARQ 05/06	(0,8+0,5)*2 UNIDADES	2,60	
			OBS: 0,25+ [LARGURA DA PORTA] + 0,25. A P3 NÃO FOI CONSIDERADA POIS É INSTALADA EM DIVISÓRIA E NÃO POSSUI VERGA				
<b>DIVISÓRIAS</b>							
8.5	102257	M2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021			8,98	
			<b>DIVISÓRIAS HORIZONTAIS</b>				
			H01 - WC MASC	ARQ 05/06	1,28 M X 1,6 M	2,04	
			H02 - WC FEM	ARQ 05/06	1,25 M X 1,6 M X 2 UNIDADES	4,00	
			H03 - WC MASC	ARQ 05/06	0,5 M X 0,9 M	0,45	
			<b>DIVISÓRIAS VERTICAIS</b>				
			V01 - WC FEM	ARQ 05/06	(0,17+0,61+0,22+0,19+0,61+0,14+0,16+0,61+0,24)M X 1,60M	4,72	
			V02 - WC MASC	ARQ 05/06	(0,18+0,61+0,22)M X 1,60M	1,61	
			<b>ESQUADRIAS</b>				
			P3	ARQ 05/06	0,6 M X 1,6 M X 4 UNIDADES	-3,84	
			OBS: [DIVISÓRIAS HORIZONTAIS] + [DIVISÓRIAS VERTICAIS] - [ESQUADRIAS]				
<b>9.0 ESQUADRIAS</b>							
<b>CONTRAMARCO</b>							
9.1	94587	M	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ARQ 05/06	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	8,80	
			J02	ARQ 05/06	0,7 M X 2 UN X 4 JANELAS + 0,4 M X 2 UN X 4 JANELAS	8,80	
<b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>							
9.2	94569	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ARQ 05/06	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	1,12	
			J02	ARQ 05/06	0,28 M2 X 4 UN	1,12	
<b>PORTAS EM MADEIRA</b>							
9.3	AMM CIV 006	UN	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	ARQ 05/06	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	2,00	
			P04	ARQ 05/06	2 UN	2,00	
9.4	91341	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ARQ 05/06	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	6,84	
			P03	ARQ 05/06	0,87 M2 X 4 UN	3,48	
			P04	ARQ 05/06	1,68 M2 X 2 UN	3,36	

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>  SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>NÃO DESONERADO</b>		
	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.	QUANT.
<b>10.0 COBERTURAS</b>							
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							
10.1	92543	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ARQ 05/06	4,65 M X 6,45 M	29,99	29,99
10.2	100359	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	ARQ 05/06	2UN		2,00
<b>COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA</b>							
10.3	94210	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	ARQ 05/06	4,65 M X 6,45 M	29,99	29,99
<b>11.0 REVESTIMENTO</b>							
<b>PAREDES INTERNAS</b>							
11.1	87879	M2	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				82,63
			[PERÍMETRO]*[ALTURA]				
			WC MASCULINO	ARQ 05/06	12,30 M X 2,21 M	27,18	
			WC FEMININO	ARQ 05/06	14,83 M X 2,21 M	32,77	
			PNE MASCULINO	ARQ 05/06	7 M X 2,21 M	15,47	
			PNE FEMININO	ARQ 05/06	7 M X 2,21 M	15,47	
			ESQUADRIAS				
			J2	ARQ 05/06	0,28 M2 X 4 UN	-1,12	
			P4	ARQ 05/06	1,89 M2 X 2 UN	-3,78	
			P5	ARQ 05/06	1,68 M2 X 2 UN	-3,36	
			OBS: [PERÍMETRO]*[ALTURA]-[DESCONTOS]				
11.2	87531	M2	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				58,86
			[PERÍMETRO]*[ALTURA]				
			WC MASCULINO	ARQ 05/06	12,30 M X 1,56 M	19,18	
			WC FEMININO	ARQ 05/06	14,83 M X 1,56 M	23,13	
			PNE MASCULINO	ARQ 05/06	7 M X 1,56 M	10,92	
			PNE FEMININO	ARQ 05/06	7 M X 1,56 M	10,92	
			ESQUADRIAS				
			P4	ARQ 05/06	0,9 M X 1,56 M X 2 UN	-2,80	
			P5	ARQ 05/06	0,8 M X 1,56 M X 2 UN	-2,49	
			OBS: [PERÍMETRO]*[ALTURA]-[DESCONTOS]				
11.3	87529	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				23,77
			CHAPISCO	-	82,63 M2	82,63	
			EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	-	-58,86 M2	-58,86	
			OBS: [ÁREA DE CHAPISCO]-[ÁREA DE EMBOÇO]				
11.4	89170	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014				58,86
			MESMA ÁREA CALCULADA DE EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA		58,86 M2	58,86	

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>  SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>NAO DESONERADO</b>		
	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.
<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
11.5	87905	M2	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			77,33
			[COMPRIMENTO]*[ALTURA]			
			<b>PAREDES HORIZONTAIS</b>			
			H01	ARQ 05/06	6,75 M X 3,90 M	26,32
			H02	ARQ 05/06	(2,15M+0,15M+0,62M+0,77M+0,62M+0,15M) X 3,86 M	17,21
			H03	ARQ 05/06	(1,00 M + 0,15M) X 2,92 M	3,35
			H04	ARQ 05/06	(1,00 M + 0,15M) X 2,92 M	3,35
			<b>PAREDES VERTICAIS</b>			
			V01	ARQ 05/06	(3,00M+0,15M+0,15 M) X 3,90 M	12,87
			V02	ARQ 05/06	(3,00M+0,15M+0,15 M) X 3,90 M	12,87
			V03	ARQ 05/06	(1,50 M + 0,15M) X 2,92 M	4,81
			V04	ARQ 05/06	(1,50 M + 0,15M) X 2,92 M	4,81
			<b>ESQUADRIAS</b>			
			J2	ARQ 05/06	0,28 M2 X 4 UN	-1,12
			P4	ARQ 05/06	1,89 M2 X 2 UN	-3,78
			P5	ARQ 05/06	1,68 M2 X 2 UN	-3,36
			OBS: COMPRIMENTOS EM PLANTA BAIXA E ALTURAS EM CORTES E ELEVAÇÕES; CHAPISCO]= [PAREDES HORIZONTAIS] + [PAREDES VERTICAIS] - [ESQUADRIAS]			[TOTAL
11.6	87775	M2	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			77,33
			[COMPRIMENTO]*[ALTURA]			
			<b>PAREDES HORIZONTAIS</b>			
			H01	ARQ 05/06	6,75 M X 3,90 M	26,32
			H02	ARQ 05/06	(2,15M+0,15M+0,62M+0,77M+0,62M+0,15M) X 3,86 M	17,21
			H03	ARQ 05/06	(1,00 M + 0,15M) X 2,92 M	3,35
			H04	ARQ 05/06	(1,00 M + 0,15M) X 2,92 M	3,35
			<b>PAREDES VERTICAIS</b>			
			V01	ARQ 05/06	(3,00M+0,15M+0,15 M) X 3,90 M	12,87
			V02	ARQ 05/06	(3,00M+0,15M+0,15 M) X 3,90 M	12,87
			V03	ARQ 05/06	(1,50 M + 0,15M) X 2,92 M	4,81
			V04	ARQ 05/06	(1,50 M + 0,15M) X 2,92 M	4,81
			<b>ESQUADRIAS</b>			
			J2	ARQ 05/06	0,28 M2 X 4 UN	-1,12
			P4	ARQ 05/06	1,89 M2 X 2 UN	-3,78
			P5	ARQ 05/06	1,68 M2 X 2 UN	-3,36
			OBS: COMPRIMENTOS EM PLANTA BAIXA E ALTURAS EM CORTES E ELEVAÇÕES; EMBOÇO]= [PAREDES HORIZONTAIS] + [PAREDES VERTICAIS] - [ESQUADRIAS]			[TOTAL
<b>12.0 PISOS</b>						
12.1	100575	M2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019			24,86
			WC MASCULINO	ARQ 05/06	9,45 M2	9,45
			WC FEMININO	ARQ 05/06	9,41 M2	9,41
			PNE MASCULINO	ARQ 05/06	3 M2	3,00
			PNE FEMININO	ARQ 05/06	3 M2	3,00
12.2	95241	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			24,86
			WC MASCULINO	ARQ 05/06	9,45 M2	9,45
			WC FEMININO	ARQ 05/06	9,41 M2	9,41
			PNE MASCULINO	ARQ 05/06	3 M2	3,00
			PNE FEMININO	ARQ 05/06	3 M2	3,00
12.3	89171	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014			24,86
			WC MASCULINO	ARQ 05/06	9,45 M2	9,45
			WC FEMININO	ARQ 05/06	9,41 M2	9,41
			PNE MASCULINO	ARQ 05/06	3 M2	3,00
			PNE FEMININO	ARQ 05/06	3 M2	3,00
<b>13.0 FORRO</b>						
12.4	96116	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P			24,86
			WC MASCULINO	ARQ 05/06	9,45 M2	9,45
			WC FEMININO	ARQ 05/06	9,41 M2	9,41
			PNE MASCULINO	ARQ 05/06	3 M2	3,00
			PNE FEMININO	ARQ 05/06	3 M2	3,00



	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>NAO DESONERADO</b>		
		<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.
<b>14.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>						
<b>ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA</b>						
14.1	95635	UN	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	HID 01/02	1UN	1,00
			OBS: DETALHE NA PRANCHA HID 02/02			
14.2	95675	UN	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	HID 01/02	1UN	1,00
			OBS: DETALHE NA PRANCHA HID 02/02			
14.3	95676	UN	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	HID 01/02	1UN	1,00
			OBS: DETALHE NA PRANCHA HID 02/02			
14.4	86913	UN	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HID 01/02	3UN	3,00
14.5	94796	UN	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	HID 01/02	1UN	1,00
14.6	89402	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	72,05M	72,05
14.7	AMM HID 013	UN	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA	HID 01/02	2UN	2,00
<b>TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>						
14.8	89402	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	17,3M	17,30
14.9	89357	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	7,9M	7,90
14.10	89449	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	17,85M	17,85
14.11	89451	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	4,85M	4,85
<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>						
14.12	89408	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	10UN	10,00
14.13	89501	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	9UN	9,00
14.14	89513	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	2UN	2,00
14.15	AMM HID 012	UN	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 01/02	3UN	3,00
14.16	90373	UN	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	HID 01/02	5UN	5,00
14.17	89617	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	2UN	2,00
14.18	89625	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	4UN	4,00
14.19	89629	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	2UN	2,00
14.20	89627	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	3UN	3,00
14.21	89618	UN	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	5UN	5,00
<b>BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>						
14.22	AMM HID 001	UN	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 01/02	2UN	2,00
14.23	AMM HID 002	UN	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 01/02	2UN	2,00

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT  FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>NAO DESONERADO</b>		
		<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.
<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						
14.24	89987	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	HID 01/02	4UN	4,00
14.25	94792	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	HID 01/02	1UN	1,00
14.26	94794	UN	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	HID 01/02	5UN	5,00
14.27	94499	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	HID 01/02	2UN	2,00
14.28	99635	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	HID 01/02	6UN	6,00
14.29	94490	UN	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	HID 01/02	1UN	1,00
14.30	94492	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	HID 01/02	2UN	2,00
<b>ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>						
14.31	89383	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	11UN	11,00
14.32	89553	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	2UN	2,00
14.33	89596	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	16UN	16,00
14.34	89613	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HID 01/02	4UN	4,00
14.35	94709	UN	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	HID 01/02	2UN	2,00
14.36	94711	UN	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	HID 01/02	2UN	2,00
14.37	94713	UN	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	HID 01/02	2UN	2,00
<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
14.38	95470	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	HID 01/02	4UN	4,00
14.39	95472	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HID 01/02	2UN	2,00
14.40	100849	UN	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HID 01/02	6UN	6,00
14.41	100858	UN	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HID 01/02	2UN	2,00
14.42	86901	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HID 01/02	6UN	6,00
14.43	86942	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HID 01/02	2UN	2,00
14.44	86906	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HID 01/02	8UN	8,00
14.45	AMM HID 003	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 01/02	2 UNIDADES	2,00
14.46	100861	UN	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HID 01/02	4UN	4,00
14.47	95544	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	HID 01/02	4UN	4,00
14.48	95547	UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	HID 01/02	4UN	4,00

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>  SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>NAO DESONERADO</b>		
	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>						
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>						
14.49	89711	M	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	10,6M	10,60
14.50	89712	M	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	6,55M	6,55
14.51	89798	M	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	HID 02/02	18,8M	18,80
14.52	89714	M	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	15,5M	15,50
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>						
14.53	89753	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	13UN	13,00
14.54	89778	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	5UN	5,00
14.55	AMM HID 008	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 02/02	2UN	2,00
14.56	89724	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	10UN	10,00
14.57	89731	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	9UN	9,00
14.58	89726	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	5UN	5,00
14.59	89732	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	4UN	4,00
14.60	89746	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	3UN	3,00
14.61	89728	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	10UN	10,00
14.62	89748	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	6UN	6,00
14.63	89784	UN	TE, PVC, SÉRIE 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	HID 02/02	8UN	8,00
14.64	AMM HID 009	UN	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 02/02	4UN	4,00
14.65	89797	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HID 02/02	2UN	2,00
<b>ACESSÓRIOS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>						
14.66	AMM HID 010	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 02/02	5UN	5,00
<b>ESTRUTURAS DE INSPEÇÃO</b>						
14.67	97902	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6	HID 02/02	2UN	2,00
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>						
14.68	AMM HID 014	UN	EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO/ FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO	HID 02/02	1UN	1,00
14.69	AMM HID 015	UN	EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO	HID 02/02	1UN	1,00
			OBS: DIMENSÕES SUMIDOURO DN (INTERNO) 2,50 X 2,50 PROF. UTIL			
<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>						
<b>TUBULAÇÃO</b>						
14.70	89578	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	HID 02/02	11,2M	11,20
<b>ACESSÓRIOS, CALHAS E RUFOS</b>						
14.71	89584	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	HID 02/02	8UN	8,00
14.72	94231	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	HID 02/02	9,3M	9,30
14.73	AMM HID 016	M	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	HID 02/02	22,2M	22,20
14.74	94228	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	HID 02/02	6,45M	6,45
14.75	AMM HID 011	UN	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	HID 02/02	2UN	2,00
14.76	91187	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	HID 02/02	1,2M	1,20

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>		
	SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.
<b>15.0 PINTURAS</b>						
<b>ESQUADRIAS</b>						
15.1	102220	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			7,56
			P4	ARQ 05/06	1,89 M2 X 2 LADOS X 2 UN	7,56
<b>PAREDES INTERNAS</b>						
15.2	88485	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			23,77
			CHAPISCO	-	82,63 M2	82,63
			EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	-	-58,86 M2	-58,86
			OBS: [ÁREA DE CHAPISCO]-[ÁREA DE EMBOÇO]			
15.3	AMM CIV 007	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			23,77
			CHAPISCO	-	82,63 M2	82,63
			EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	-	-58,86 M2	-58,86
			OBS: [ÁREA DE CHAPISCO]-[ÁREA DE EMBOÇO]			
15.4	88489	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			23,77
			CHAPISCO	-	82,63 M2	82,63
			EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	-	-58,86 M2	-58,86
			OBS: [ÁREA DE CHAPISCO]-[ÁREA DE EMBOÇO]			
<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
15.5	88485	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			77,33
			[ÁREA TOTAL CALCULADA DE EMBOÇO EM FACHADAS]	ITEM 11.6	77,33 M2	77,33
15.6	AMM CIV 007	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			77,33
			[ÁREA TOTAL CALCULADA DE FUNDO SELADOR]	ITEM 15.6	77,33 M2	77,33
15.7	88489	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			77,33
			[ÁREA TOTAL CALCULADA DE FUNDO SELADOR]	ITEM 15.6	77,33 M2	77,33
<b>16.0 ACESSIBILIDADE</b>						
16.1	100870	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ARQ 05/06	2 UN POR LAVATÓRIO P/ PCD	4,00
16.2	100871	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ARQ 05/06	1 UN POR VASO SANITÁRIO P/ PCD	2,00
16.3	100872	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ARQ 05/06	2 UN POR VASO SANITÁRIO P/ PCD	4,00
<b>17.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
17.1	99803	M2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019			24,86
			WC MASCULINO	ARQ 05/06	9,45 M2	9,45
			WC FEMININO	ARQ 05/06	9,41 M2	9,41
			PNE MASCULINO	ARQ 05/06	3 M2	3,00
			PNE FEMININO	ARQ 05/06	3 M2	3,00
17.2	99806	M2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019			58,72
			[PERÍMETRO]*[ALTURA]			
			WC MASCULINO	ARQ 05/06	12,30 M X 1,56 M	19,19
			WC FEMININO	ARQ 05/06	14,83 M X 1,56 M	23,13
			PNE MASCULINO	ARQ 05/06	7 M X 1,56 M	10,92
			PNE FEMININO	ARQ 05/06	7 M X 1,56 M	10,92
			ESQUADRIAS			
			P4	ARQ 05/06	0,9 M X 1,60 M X 2 UN	-2,88
			P5	ARQ 05/06	0,8 M X 1,6 M X 2 UN	-2,56
			OBS: [PERÍMETRO]*[ALTURA]-[DESCONTOS]			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>  SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>NÃO DESONERADO</b>		
	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.	
<b>IMPLANTAÇÃO</b>							
<b>18.0 PISOS</b>							
18.1	100575	M2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	ARQ 03/06	CONFORME QUADRO DE ÁREAS	1961,94	
			PISO CIMENTADO (PRAÇA)	ARQ 02/06	553,75 M2	553,75	
			CALÇADA CIMENTADA	ARQ 02/06	1161,77 M2	1161,77	
			PISO INTERTRAVADO COR MARRON	ARQ 02/06	74,04 M2	74,04	
			PISO INTERTRAVADO COR CAMURÇA	ARQ 02/06	82,38 M2	82,38	
			PISO INTERTRAVADO COR TERRACOTA	ARQ 02/06	90,00 M2	90,00	
			OBS: ÁREAS CONFORME QUADRO DE PAGINAÇÃO DE PISO				
18.2	94990	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016			106,89	
			CALÇADA CIMENTADA	ARQ 02/06	1161,77 M2 * 0,07 M DE ESPESSURA	81,32	
			PISO CIMENTADO (PRAÇA)	ARQ 02/06	553,75 M2 * 0,07 M DE ESPESSURA	38,76	
			PISO TÁTIL	ARQ 04/06	(24+164,37) M2 * 0,07 M DE ESPESSURA	-13,19	
			OBS: ÁREAS DE CALÇADA E PISO CIMENTADO CONFORME QUADRO DE PAGINAÇÃO DE PISO; ÁREA DE PISO TÁTIL CONFORME QUADRO DE PISO TÁTIL				
18.3	93679	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			246,42	
			PISO INTERTRAVADO COR MARRON	ARQ 03/06	74,04 M2	74,04	
			PISO INTERTRAVADO COR CAMURÇA	ARQ 03/06	82,38 M2	82,38	
			PISO INTERTRAVADO COR TERRACOTA	ARQ 03/06	90,00 M2	90,00	
<b>ESTACIONAMENTO</b>							
18.4	AMM CIV 003	M2	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA			506,85	
			ESTACIONAMENTO	ARQ 03/06	506,85 M2	506,85	
			OBS: ÁREA DE PISO CIMENTADO (ESTACIONAMENTOS) - CONFORME QUADRO DE PAGINAÇÃO DE PISO				
18.5	94992	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			506,85	
			ESTACIONAMENTO	ARQ 03/06	506,85 M2	506,85	
			OBS: ÁREA DE PISO CIMENTADO (ESTACIONAMENTOS) - CONFORME QUADRO DE PAGINAÇÃO DE PISO				
<b>19.0 MEIO FIO</b>							
<b>CANTEIROS</b>							
19.1	94263	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016			1,50	
			MEIO FIO RETO - CANTEIRO IPÊS (CANTEIRO GRAMA ESMERALDA A=28,11M2)	ARQ 03/06	1,50 M	1,50	
19.2	94264	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016			83,01	
			MEIO FIO CURVO - CANTEIRO IPÊS	ARQ 03/06	7,52 M	7,52	
			MEIO FIO CURVO - CANTEIRO IPÊS	ARQ 03/06	16,68 M	16,68	
			MEIO FIO CURVO - CANTEIRO IPÊS	ARQ 03/06	1,76 M	1,76	
			MEIO FIO CURVO - CANTEIRO IPÊS	ARQ 03/06	19,54 M	19,54	
			MEIO FIO CURVO - CANTEIRO GARDENIAS	ARQ 03/06	19,95 M	19,95	
			MEIO FIO CURVO - CANTEIRO GARDENIAS	ARQ 03/06	1,35 M	1,35	
			MEIO FIO CURVO - CANTEIRO GARDENIAS	ARQ 03/06	14,86 M	14,86	
			MEIO FIO CURVO - CANTEIRO GARDENIAS	ARQ 03/06	1,35 M	1,35	
<b>CALÇADA</b>							
19.3	94263	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016			553,44	
			MEIO FIO RETO	ARQ 06/06	124,34 M	124,34	
			MEIO FIO RETO	ARQ 06/06	7,04 M	7,04	
			MEIO FIO RETO	ARQ 06/06	51,96 M	51,96	
			MEIO FIO RETO	ARQ 06/06	7,11 M	7,11	
			MEIO FIO RETO	ARQ 06/06	12,39 M	12,39	
			MEIO FIO RETO	ARQ 06/06	18,31 M	18,31	
			MEIO FIO RETO	ARQ 06/06	7,08 M	7,08	
			MEIO FIO RETO	ARQ 06/06	51,71 M	51,71	
			MEIO FIO RETO	ARQ 06/06	7,04 M	7,04	
			MEIO FIO RETO	ARQ 06/06	8,51 M	8,51	
			MEIO FIO RETO	ARQ 06/06	176,34 M	176,34	
			MEIO FIO RETO	ARQ 06/06	81,61 M	81,61	
19.4	94264	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016			31,37	
			MEIO FIO CURVO	ARQ 06/06	7,86M	7,86	
			MEIO FIO CURVO	ARQ 06/06	7,03M	7,03	
			MEIO FIO CURVO	ARQ 06/06	8,7M	8,70	
			MEIO FIO CURVO	ARQ 06/06	7,78M	7,78	

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>		
	SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.
<b>20.0 PINTURAS</b>						
<b>DEMARCAÇÃO DEFICIENTE - ESTACIONAMENTO</b>						
20.1	84665	M2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO			31,93
			FAIXA DE DEMARCAÇÃO - ESTACIONAMENTO	ARQ 06/06	(6,93M*0,14M*28)	27,17
			DEMARCAÇÃO VAGA DEFICIENTE	ARQ 04/06	3,33 M2 + (1,2 M * 1,2 M)	4,77
<b>MEIO FIO</b>						
20.2	83693	M2	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO		[COMPRIMENTO]*[ALTURA]	220,86
			MEIO-FIO DA CALÇADA (LATERAL)	ARQ 02/06	(553,44+31,37) M * 0,20M	116,96
			MEIO-FIO DA CALÇADA (TOPO)	ARQ 02/06	(553,44+31,37) M * 0,13M	76,02
			MEIO-FIO DOS CANTEIROS (LATERAIS)	ARQ 03/06	(1,5+83,01) M * 0,10 M * 2 LADOS	16,90
			MEIO-FIO DOS CANTEIROS (TOPO)	ARQ 03/06	(1,5+83,01) M * 0,13M	10,99
			OBS: ALTURA DO MEIO-FIO DA CALÇADA VISÍVEL NO DETALHE DA CALÇADA (FOLHA 02); ALTURA DO MEIO-FIO DOS CANTEIROS VISÍVEL NA PLANTA BAIXA (FOLHA 03); COMPRIMENTOS CALCULADOS NO ITEM 19.0 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>21.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>						
21.1	AMM PAI 001	M3	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA			33,11
			GRAMA ESMERALDA	ARQ 03/06	1.103,76 M2 * 0,03 M	33,11
21.2	AMM PAI 003	UN	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS			1103,76
			ÁREA TOTAL DE GRAMA ESMERALDA	ARQ 03/06	1103,76 M2	1103,76
21.3	98511	UN	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018			6,00
			JACARANDA	ARQ 02/06	3 UN	3,00
			IPE AMARELO	ARQ 02/06	3 UN	3,00
21.4	AMM PAI 002	UN	PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO, GARDENIA, H= 50 A 70 CM			17,00
			GARDÊNIA	ARQ 02/06	17 UN	17,00
<b>22.0 ACESSIBILIDADE</b>						
22.1	AMM CIV 002	M2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO			188,37
			PISO TÁTIL DIRECIONAL	ARQ 04/06	2630 UND x 0,25M x 0,25M	164,37
			PISO TÁTIL ALERTA	ARQ 04/06	384 UND X 0,25 X 0,25M	24,00



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>	NÃO DESONERADO	
	SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.	
<b>23.0 PERGOLADO</b>							
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
23.1	96522	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	EST 05/05	0,4 X 0,4 X 1,1 X 6 UNIDADES	1,05	1,05
<b>FUNDAÇÃO</b>							
23.2	94964	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				0,90
			VOLUME ESCAVADO	EST 05/05	0,4 X 0,4 X 1,1 X 6 UNIDADES	1,05	
			VOLUME DO PILAR DENTRO DO BLOCO	EST 05/05	0,15 X 0,15 X 1,1 X 6 UNIDADES	-0,15	
23.3	AMM EST 002	M3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				0,90
			VOLUME ESCAVADO	EST 05/05	0,4 X 0,4 X 1,1 X 6 UNIDADES	1,05	
			VOLUME DO PILAR DENTRO DO BLOCO	EST 05/05	0,15 X 0,15 X 1,1 X 6 UNIDADES	-0,15	
23.4	AMM EST 001	M3	PILARES E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO *15X*15CM				0,76
			VOLUME TOTAL DE MADEIRA PARA PERGOLADO	EST 05/05	0,767 M3	0,76	
OBS: CONFORME TABELA RESUMO DO PROJETO ESTRUTURAL DO PERGOLADO							

**Leonardo Martins Carvalho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 036.754



	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>  SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>NÃO DESONERADO</b>		
	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.
<b>PINTURA</b>						
23.5	102213	M2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 ÁREA DE SUPERFÍCIE A PINTAR			27,05
				EST 05/05	27,054 M2	27,05
			OBS: CONFORME TABELA "MADEIRA: QUANTITATIVOS DAS SUPERFÍCIES A PINTAR" DO PROJETO ESTRUTURAL DO PERGOLADO			
<b>24.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
24.1	AMM CIV 004	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO APARENTE, LARG= 45CM E 10 CM DE ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30 CM	ARQ 02/06	1,40M X 8UND	11,20
24.2	AMM CIV 005	UN	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	ARQ 02/06	1UN	1,00
<b>25.0 ACADEMIA</b>						
25.1	AMM ACAD 001	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	ARQ 06/06	1UN	1,00
			OBS: CONFORME QUADRO ATI - APARELHOS			
25.2	AMM ACAD 002	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	ARQ 06/06	1UN	1,00
			OBS: CONFORME QUADRO ATI - APARELHOS			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>  SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>NAO DESONERADO</b>		
	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.
<b>COMPLEMENTARES</b>						
<b>26.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
26.1	90443	M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	ELE 01/05	97M	97,00
26.2	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	ELE 01/05	0,2M * 0,5M * (569+23)M	59,20
26.3	97667	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	ELE 01/05	569M	569,00
26.4	97668	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	ELE 01/05	23M	23,00
26.5	91936	UN	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	8UN	8,00
26.6	91940	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	8UN	8,00
26.7	91939	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	2UN	2,00
26.8	91854	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	3M	3,00
26.9	91863	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	21M	21,00
26.10	91871	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	94M	94,00
26.11	91890	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	9UN	9,00
26.12	91884	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	3UN	3,00
26.13	AMM ELE 004	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	ELE 01/05	125UN	125,00
26.14	AMM ELE 012	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	ELE 01/05	20M	20,00
26.15	93382	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	ELE 01/05	0,2M * 0,5M * (569+23)M	59,20
26.16	97886	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	ELE 01/05	36UN	36,00
26.17	97887	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	ELE 01/05	2UN	2,00
26.18	91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	167M	167,00
26.19	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	4627M	4627,00
26.20	91928	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	693M	693,00
26.21	92980	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	157M	157,00
26.22	AMM ELE 008	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELE 01/05	18UN	18,00
26.23	91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	2UN	2,00
26.24	91967	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	2UN	2,00
26.25	91996	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELE 01/05	4UN	4,00
26.26	101632	UN	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ELE 01/05	33UN	33,00
26.27	AMM ELE 013	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT	ELE 01/05	8UN	8,00

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>  SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	<b>NÃO DESONERADO</b>		
	<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REF.	UND	DESCRIÇÃO	PRANCHA	DIMENSÕES	QUANT.
26.28	AMM ELE 010	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	ELE 01/05	33UN	33,00
26.29	AMM ELE 009	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	ELE 01/05	99UN	99,00
26.30	AMM ELE 011	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE TRES PETALAS	ELE 01/05	33UN	33,00
26.31	97607	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ELE 01/05	2UN	2,00
26.32	97610	UN	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ELE 01/05	2UN	2,00
26.33	AMM ELE 006	M2	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	ELE 01/05	3M2	3,00
26.34	101883	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELE 01/05	1UN	1,00
26.35	101881	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELE 01/05	1UN	1,00
26.36	AMM ELE 002	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	ELE 01/05	2UN	2,00
26.37	93653	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELE 01/05	2UN	2,00
26.38	93660	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELE 01/05	11UN	11,00
26.39	93672	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELE 01/05	1UN	1,00
26.40	93668	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELE 01/05	2UN	2,00
26.41	AMM ELE 001	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	ELE 01/05	4UN	4,00
26.42	AMM ELE 003	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	ELE 01/05	1UN	1,00
26.43	AMM ELE 005	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	ELE 01/05	1UN	1,00
26.44	AMM ELE 007	M	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELE 01/05	8M	8,00
26.45	96985	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	ELE 01/05	3UN	3,00



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**  
 SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
 LOCAL: RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
 DATA: 15/06/2021

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3.188,38	15,23	4.362,22	20,83	4.988,92	23,83	4.366,61	20,85	4.032,85	19,26	20.938,97	3,56
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	8.120,77	100,00	-		-		-		-		8.120,77	1,38
3.0	FRETE	5.713,27	100,00	-		-		-		-		5.713,27	0,97
<b>BANHEIROS</b>													
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.828,71	100,00	-		-		-		-		1.828,71	0,31
5.0	FUNDAÇÃO	7.339,12	100,00	-		-		-		-		7.339,12	1,25
6.0	ESTRUTURA	-		14.034,46	100,00	-		-		-		14.034,46	2,39
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.097,35	100,00	-		-		-		-		1.097,35	0,19
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		3.680,88	30,00	8.588,72	70,00	-		-		12.269,60	2,09
9.0	ESQUADRIAS	-		-		9.988,66	100,00	-		-		9.988,66	1,70
10.0	COBERTURAS	-		-		4.420,33	100,00	-		-		4.420,33	0,75
11.0	REVESTIMENTO	-		-		11.055,34	100,00	-		-		11.055,34	1,88
12.0	PISOS	-		-		1.773,02	100,00	-		-		1.773,02	0,30
13.0	FORRO	-		-		-		1.595,51	100,00	-		1.595,51	0,27
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.731,20	20,00	19.327,99	50,00	11.596,79	30,00	-		-		38.655,98	6,57
15.0	PINTURAS	-		-		-		2.639,52	100,00	-		2.639,52	0,45
16.0	ACESSIBILIDADE	-		-		-		-		2.553,34	100,00	2.553,34	0,43
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		89,29	100,00	89,29	0,02




**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**  
 SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
**LOCAL:** RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
**DATA:** 15/06/2021

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	TOTAL	%
<b>IMPLANTAÇÃO</b>													
18.0	PISOS	-		26.591,49	20,00	26.591,49	20,00	39.887,24	30,00	39.887,24	30,00	132.957,47	22,60
19.0	MEIO FIO	-		-		6.602,72	30,00	15.406,35	70,00	-		22.009,07	3,74
20.0	PINTURAS	-		-		-		-		1.656,54	100,00	1.656,54	0,28
21.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-		-		-		-		23.475,00	100,00	23.475,00	3,99
22.0	ACESSIBILIDADE	-		-		-		-		29.357,46	100,00	29.357,46	4,99
23.0	PERGOLADO	-		-		-		-		3.260,65	100,00	3.260,65	0,55
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		4.776,00	100,00	4.776,00	0,81
25.0	ACADEMIA	-		-		-		4.224,96	50,00	4.224,96	50,00	8.449,92	1,44
<b>COMPLEMENTARES</b>													
26.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.569,51	25,00	54.569,51	25,00	54.569,51	25,00	54.569,51	25,00	-		218.278,04	37,10
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>89.588,30</b>	<b>15,23</b>	<b>122.566,55</b>	<b>20,83</b>	<b>140.175,51</b>	<b>23,83</b>	<b>122.689,70</b>	<b>20,85</b>	<b>113.313,33</b>	<b>19,26</b>	<b>588.333,39</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>89.588,30</b>	<b>15,23</b>	<b>212.154,85</b>	<b>36,06</b>	<b>352.330,36</b>	<b>59,89</b>	<b>475.020,06</b>	<b>80,74</b>	<b>588.333,39</b>	<b>100,00</b>	<b>588.333,39</b>	<b>100,00</b>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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		BDI	20,35%
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT			<b>DATA:</b> 15/06/2021	
<b>LOCAL:</b> RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI			<b>LEIS SOCIAIS:</b> 113,04%	
<b>BDI</b>				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL</b>		
		( % )		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>6,00</b>		
1.1	AC - Administração Central	3,00		
1.4	SG - Seguro e Garantia	0,80		
1.3	C - Riscos	0,97		
1.2	DF - Custos Financeiras	1,23		
<b>2.0 LUCRO</b>		<b>7,06</b>		
2.1	L - Lucro Operacional	7,06		
<b>3.0 TRIBUTOS</b>		<b>5,65</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	0,00		
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.				
<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>			<b>20,35%</b>	
<b>VALOR DA OBRA</b>			R\$	<b>588.333,39</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				

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2021) 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>20,35%</b>			
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT				<b>DATA:</b>	15/06/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. A				<b>LEIS SOCIAIS:</b>	113,04%
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>						
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	17,78%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE	
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE	
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,67%	0,87%	0,67%	
B4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,22%	7,83%	10,20%	7,83%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>45,50%</b>	<b>17,56%</b>	<b>45,44%</b>	<b>17,56%</b>	
<b>GRUPO C</b>						
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,92%	4,55%	5,92%	4,55%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,32%	2,55%	3,32%	2,55%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,67%	2,82%	3,67%	2,82%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%	
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>13,55%</b>	<b>10,41%</b>	<b>13,55%</b>	<b>10,41%</b>	
<b>GRUPO D</b>						
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,63%	2,95%	16,72%	6,46%	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%	
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,13%</b>	<b>3,33%</b>	<b>17,25%</b>	<b>6,86%</b>	
		<b>83,98%</b>	<b>48,10%</b>	<b>113,04%</b>	<b>71,63%</b>	






**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**  
 SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com  
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT  
 LOCAL: RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN E RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA E AV. ANDRÉ MAGGI  
 DATA: 15/06/2021

**MAPA FORNECEDORES**

ITEM P.O	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO COTADO	UNID	VALOR ADOTADO	COTAÇÕES								
					FORNECEDOR	CONTATO	DATA	VALOR SEM FRETE	EMPRESA ENTREGA?	VALOR COM FRETE	M.O	EQUIP	EXIGE FUND.?
22.1	AMM CIV 002	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	UN	5,50	GEOBLOCOS	(65)3667-4802	06/05/2021	6,00	NÃO	-	NÃO	NÃO	NÃO
					ALEIXO	(65) 3631-1380	06/05/2021	5,50	NÃO	-	NÃO	NÃO	NÃO
					AMÉRICA DO SUL ARTEFATOS DE CIMENTO	(65) 3055-1510	06/05/2021	6,50	NÃO	-	NÃO	NÃO	NÃO
24.2	AMM CIV 005	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	1.417,75	WEB PLÁSTICO	(11)99697-5336	29/04/2021	919,90	SIM	1.787,00	NÃO	NÃO	SIM
					MULTIVENDAS	(65) 3618-2700	21/04/2021	1.309,44	NÃO	-	NÃO	NÃO	SIM
					NATURAL LIMP	(11) 97570-0077	21/04/2021	1.085,00	NÃO	1.417,75	NÃO	NÃO	SIM
9.3	AMM CIV 006	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	119,90	BEIRA RIO	(65)2128-9400	15/02/2021	119,90	NÃO	-	NÃO	NÃO	NÃO
					COLUNA	(65)99243-6147	21/02/2021	142,00	NÃO	-	NÃO	NÃO	NÃO
					GUSMAN	(65)3621-3767	21/02/2021	219,79	NÃO	-	NÃO	NÃO	NÃO
26.43	AMM ELE 005	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	1.500,00	COTELETRICA	(65)3025-4300	15/04/2021	2.970,54	NÃO	-	NÃO	NÃO	SIM
					PANTANAL PADRÃO	(65) 3646-2804	21/04/2021	1.500,00	NÃO	-	NÃO	NÃO	SIM
					ELETRICA UNIÃO	(65) 3632-9300	15/04/2021	1.778,18	NÃO	-	NÃO	NÃO	SIM
26.30	AMM ELE 011	SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE TRES PETALAS	UN	277,82	LOJA ELÉTRICA	(31) 3218-8922	24/02/2021	196,22	SIM	277,82	NÃO	NÃO	NÃO
					INDUSPAR	(16) 3343-7104	24/02/2021	295,00	SIM	437,09	NÃO	NÃO	NÃO
					VISÃO DE LUZ	(21) 2023-1020	24/02/2021	280,00	SIM	367,47	NÃO	NÃO	NÃO
26.27	AMM ELE 013	LUMINARIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K -	UN	51,10	ELETROFIOS	(65) 3618-2500	30/04/2021	64,95	NÃO	-	NÃO	NÃO	NÃO
					LUZ E CIA	(65) 3624-1777	06/05/2021	75,40	NÃO	-	NÃO	NÃO	NÃO
					ELETRICA PARANA	(65) 3046-4500	30/04/2021	51,10	NÃO	-	NÃO	NÃO	NÃO

**\*\* PARA OS INSUMOS COTADOS EM EMPRESAS DA CAPITAL QUE NÃO FAZEM O FRETE ATÉ RONDOLÂNDIA, FOI CONSIDERADO O SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO PARA O TRANSPORTE DESTES INSUMOS (ITEM 3.1 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)**

  
 Fábio Lopes de Araújo  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 120.057.309-9

  
 Mayara Epping  
 Engenheira Civil  
 CREA-MT 046.118