





	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>NÃO DESONERADO</b>		
			<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>					
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE				<b>DATA:</b> 16/05/2019	
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%	
<b>CONSTRUÇÃO DA CRECHE</b>					
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,33%	78.975,25		
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	2,16%	51.282,19		
3.0	TERRAPLENAGEM	0,28%	6.729,19		
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,52%	35.962,52		
5.0	FUNDAÇÃO	5,25%	124.585,84		
6.0	ESTRUTURA	7,76%	183.973,95		
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,54%	12.692,26		
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	9,10%	215.843,73		
9.0	ESQUADRIAS	8,60%	203.933,79		
10.0	COBERTURAS	11,77%	279.063,97		
11.0	REVESTIMENTO	9,27%	219.833,98		
12.0	PISOS	4,46%	105.850,01		
13.0	FORRO	2,40%	56.806,72		
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,50%	225.122,72		
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,06%	167.369,11		
16.0	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112 ,5KVA	1,40%	33.147,44		
17.0	SPDA	1,65%	39.168,82		
18.0	LÓGICA	0,87%	20.728,21		
19.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	1,48%	34.973,19		
20.0	PINTURAS	6,48%	153.648,46		
21.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	1,04%	24.575,79		
22.0	ACESSIBILIDADE	0,48%	11.492,46		
23.0	BASE PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 LITROS	0,11%	2.605,69		
24.0	MASTROS	0,47%	11.115,26		
25.0	RAMPA DE ACESSO AO ABRIGO DE RESIDUOS	0,18%	4.211,19		
26.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,84%	67.226,27		
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>100,00%</b>	<b>R\$ 2.370.918,01</b>	

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>					
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE				<b>DATA:</b> 16/05/2019				
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%				
<b>ORÇAMENTO</b>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DA CRECHE</b>						<b>R\$</b>	<b>2.364.188,82</b>	
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>					<b>78.975,25</b>	
1.1	AMM CIV 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	64.612,00	78.975,25	78.975,25	
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>51.282,19</b>	
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,50	505,76	618,19	7.727,38	
2.2	AMM CIV 016	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROSCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	M2	2.400,00	2,26	2,76	6.624,00	
2.3	AMM CIV 001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	2.190,41	2.677,34	2.677,34	
2.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	13,09	611,86	747,88	9.789,75	
2.5	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.408,20	1.721,24	1.721,24	
2.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	486,99	595,25	8.928,75	
2.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	80,27	69,85	85,38	6.853,45	
2.8	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	162,32	35,08	42,88	6.960,28	

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>			
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE				<b>DATA:</b> 16/05/2019			
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%			
<b>ORÇAMENTO</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>3.0</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>6.729,19</b>	
3.1	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	231,46	5,23	6,39	1.479,03
3.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.480,00	0,44	0,54	1.339,20
3.3	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	231,46	5,22	6,38	1.476,71
		<b>BOTA-FORA</b>					
3.4	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	421,15	4,73	5,78	2.434,25

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		NÃO DESONERADO	
		<b>BDI 22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>4.0 MOVIMENTO DE TERRA 35.962,52</b>							
<b>SAPATA</b>							
4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	77,19	115,28	140,91	10.876,84
4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,13	39,09	47,78	2.490,77
4.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	57,84	4,73	5,78	334,32
<b>VIGA BALDRAME</b>							
4.4	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	70,91	232,56	284,26	20.156,88
4.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	35,86	39,09	47,78	1.713,39
4.6	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	67,53	4,73	5,78	390,32
<b>5.0 FUNDAÇÃO 124.585,84</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	57,84	21,92	26,79	1.549,53
5.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	22,17	332,03	405,84	8.997,47
5.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	22,17	107,04	130,83	2.900,50
5.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	245,78	96,03	117,38	28.849,66
5.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	464,20	10,89	13,31	6.178,50
5.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,10	10,44	12,76	358,56
5.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	615,00	8,53	10,43	6.414,45
5.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215,60	12,55	15,34	3.307,30
<b>VIGA BALDRAME</b>							
5.9	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	31,67	332,03	405,84	12.852,95
5.10	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	31,67	107,04	130,83	4.143,39
5.11	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	527,85	44,73	54,67	28.857,56
5.12	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	666,20	10,89	13,31	8.867,12
5.13	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,10	10,44	12,76	2.068,40
5.14	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,20	8,53	10,43	461,01
5.15	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,40	7,58	9,27	179,84
5.16	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	560,60	12,55	15,34	8.599,60

	<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:centraledeprojetosamm@gmail.com">centraledeprojetosamm@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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		NÃO DESONERADO	
		<b>BDI 22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>6.0</b>		<b>ESTRUTURA</b>						<b>183.973,95</b>
		<b>VIGAS</b>						
6.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	29,73	332,03	405,84	12.065,62	
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	29,73	165,75	202,60	6.023,30	
6.3	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	497,60	80,59	98,51	49.018,58	
6.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	667,20	10,94	13,37	8.920,46	
6.5	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	231,70	10,43	12,75	2.954,18	
6.6	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	151,50	8,47	10,35	1.568,03	
6.7	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	172,40	7,46	9,12	1.572,29	
6.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,60	6,84	8,36	297,62	
6.9	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	901,40	12,63	15,44	13.917,62	
		<b>PILAR</b>						
6.10	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	28,07	549,88	672,12	18.866,41	
6.11	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	563,57	52,63	64,33	36.254,46	
6.12	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	1.959,40	8,47	10,35	20.279,79	
6.13	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	746,90	12,63	15,44	11.532,14	
		<b>LAJE</b>						
6.14	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	6,49	88,68	108,39	703,45	
<b>7.0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>12.692,26</b>
7.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	337,65	30,75	37,59	12.692,26	

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>8.0</b>		<b>ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS</b>						<b>215.843,73</b>	
<b>ALVENARIA</b>									
8.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	2.113,94	68,33	83,52	176.556,27	
8.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M2	34,81	117,68	143,84	5.007,07	
8.3	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M2	5,85	128,74	157,36	920,56	
<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>									
8.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	39,50	21,93	26,81	1.059,00	
8.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	39,50	21,63	26,44	1.044,38	
8.6	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	81,50	28,03	34,26	2.792,19	
8.7	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	81,50	25,43	31,08	2.533,02	
8.8	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	63,30	16,94	20,71	1.310,94	
8.9	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	8,30	27,55	33,67	279,46	
<b>DIVISÓRIAS</b>									
8.10	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS		M2	31,51	631,99	772,48	24.340,84	
<b>9.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>203.933,79</b>	
<b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>									
9.1	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016		M2	1,20	759,75	928,64	1.114,37	
9.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016		M2	12,00	476,68	582,65	6.991,80	
9.3	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016		M2	69,60	545,66	666,96	46.420,42	
9.4	94586	JANELA DE ALUMÍNIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016		M2	22,00	812,75	993,42	21.855,24	
<b>PORTA DE ENROLAR</b>									
9.5	74136/002	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL		M2	3,75	346,52	423,55	1.588,31	
<b>PORTAS EM MADEIRA</b>									
9.6	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		UN	2,00	714,50	873,33	1.746,66	
9.7	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		UN	10,00	740,63	905,27	9.052,70	
9.8	91315	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		UN	19,00	775,22	947,55	18.003,45	
9.9	AMM CIV 003	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE		UN	2,00	1.052,68	1.286,69	2.573,38	
<b>PORTAS EM AÇO</b>									
9.10	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS		M2	13,02	323,88	395,88	5.154,36	
<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>									
9.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		M2	45,00	704,51	861,12	38.750,40	
<b>PORTÃO</b>									
9.12	74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO		M2	11,48	391,80	478,90	5.497,77	
<b>GRADE DE FERRO PARA MURO</b>									
9.13	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"		M2	42,12	322,43	394,11	16.599,91	
<b>GUARDA CORPO PARA SOLÁRIOS</b>									
9.14	AMM CIV 018	CERCA DECORATIVA DE MADEIRA ECOLÓGICA		M	82,74	282,65	345,48	28.585,02	

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		NÃO DESONERADO	
		<b>BDI 22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

## ORÇAMENTO

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

## 10.0 COBERTURAS 279.063,97

## ESTRUTURA METÁLICA

10.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1.153,98	32,22	39,38	45.443,73
10.2	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	4,00	460,44	562,80	2.251,20
10.3	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8,00	522,61	638,79	5.110,32
10.4	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	735,90	899,49	1.798,98
10.5	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8,00	918,59	1.122,79	8.982,32
10.6	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	1.026,22	1.254,35	6.271,75
10.7	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8,00	1.166,44	1.425,74	11.405,92
10.8	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	1.320,88	1.614,51	3.229,02

## COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA

10.9	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.153,98	134,02	163,81	189.033,46
------	-------	--	----	----------	--------	--------	------------

## CUMEEIRA

10.10	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	106,20	42,66	52,14	5.537,27
-------	-------	---	---	--------	-------	-------	----------

## 11.0 REVESTIMENTO 219.833,98

## PAREDE

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	1.406,24	2,91	3,56	5.006,21
11.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.406,24	6,56	8,02	11.278,04
11.3	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	1.415,40	4,90	5,99	8.478,25
11.4	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	418,27	24,90	30,44	12.732,14
11.5	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	987,97	25,92	31,68	31.298,89
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	1.406,24	41,56	50,80	71.436,99
11.7	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	1.415,40	27,17	33,21	47.005,43
11.8	AMM CIV 022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM	M2	418,27	52,93	64,70	27.062,07
11.9	AMM CIV 023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE DIMENSÕES 10X10CM	M2	100,38	45,12	55,15	5.535,96

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO		
		NÃO DESONERADO		
		<b>BDI</b>		<b>22,23%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>12.0</b>		<b>PISOS</b>					<b>105.850,01</b>
12.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	318,99	21,52	26,30	8.389,44
12.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.042,29	20,96	25,62	26.703,47
12.3	AMM CIV 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	1.042,29	29,61	36,19	37.720,48
12.4	AMM CIV 005	RÓDAPE PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_06/2014	UN	374,38	5,13	6,27	2.347,36
12.5	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	42,42	545,76	667,08	28.297,53
12.6	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	17,96	108,95	133,17	2.391,73
<b>13.0</b>		<b>FORRO</b>					<b>56.806,72</b>
13.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	789,75	58,85	71,93	56.806,72



	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>NÃO DESONERADO</b>	
		<b>BDI 22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>14.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>225.122,72</b>
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>							
<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>							
14.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	133,40	163,05	163,05
14.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	86,30	105,48	105,48
14.3	AMM HID 007	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 20.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	UN	1,00	28.890,00	35.312,25	35.312,25
14.4	AMM HID 025	RESERVATÓRIO TIPO TANQUE EM POLIETILENO REFORÇADO - V: 5000 L - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA	UN	1,00	2.226,36	2.721,28	2.721,28
14.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	110,00	6,82	8,34	917,40
14.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,59	5,61	22,44
14.7	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	2,00	10,41	12,72	25,44
14.8	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,46	7,90	15,80
14.9	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,48	17,70	17,70
14.10	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	19,19	23,46	23,46
14.11	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	65,36	79,89	79,89
14.12	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	33,44	40,87	122,61
<b>SUCÇÃO E RECALQUE - REGISTROS, VÁLVULAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>							
14.13	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,86	16,94	33,88
14.14	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	34,48	42,14	84,28
14.15	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	16,08	19,65	157,20
14.16	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	32,34	39,53	237,18
14.17	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,05	18,40	18,40
14.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	30,40	37,16	37,16
14.19	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	57,50	70,28	70,28
14.20	83647	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	UN	2,00	1.363,94	1.667,14	3.334,28
14.21	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	4,00	7,63	9,33	37,32
14.22	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	25,19	30,79	123,16
14.23	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	28,14	34,40	68,80
14.24	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	171,92	210,14	420,28
<b>TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARRON</b>							
14.25	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	125,00	16,39	20,03	2.503,75
14.26	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,00	22,28	27,23	735,21
14.27	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,50	9,44	11,54	86,55
14.28	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,00	10,87	13,29	1.089,78
14.29	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,50	17,80	21,76	641,92
14.30	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65,50	29,28	35,79	2.344,25
14.31	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	36,39	44,48	489,28

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		NÃO DESONERADO	
		<b>BDI 22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>							
14.32	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	6,83	8,35	367,40
14.33	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,13	11,16	78,12
14.34	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,06	9,85	9,85
14.35	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	9,75	11,92	309,92
14.36	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	23,67	28,93	57,86
14.37	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	71,29	87,14	871,40
14.38	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	83,95	102,61	410,44
14.39	AMM HID 021	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	10,11	12,36	74,16
14.40	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	43,00	10,41	12,72	546,96
14.41	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,17	13,65	27,30
14.42	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,45	11,55	80,85
14.43	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	13,21	16,15	64,60
14.44	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	15,05	18,40	294,40
14.45	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	30,40	37,16	371,60
14.46	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	54,83	67,02	134,04
14.47	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	14,48	17,70	318,60
14.48	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	9,28	11,34	102,06
14.49	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	14,27	17,44	156,96
14.50	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	53,60	65,52	262,08
<b>LUVAS/BUCHAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>							
14.51	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,95	8,49	33,96
14.52	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,92	9,68	58,08
14.53	AMM HID 003	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10,06	12,30	49,20
14.54	AMM HID 004	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,74	15,57	31,14
14.55	AMM HID 005	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,18	17,33	34,66
14.56	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	13,55	16,56	132,48
14.57	AMM HID 006	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,06	25,74	25,74
14.58	AMM HID 001	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	21,13	25,83	51,66
14.59	AMM HID 002	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,48	25,03	25,03

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 DA CRECHE						<b>DATA:</b> 16/05/2019		
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								
14.60	89985		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	14,00	46,36	56,67	793,38
14.61	89987		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00	48,55	59,34	1.186,80
14.62	94792		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	UN	4,00	75,69	92,52	370,08
14.63	94496		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	63,18	77,22	77,22
14.64	94794		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	97,75	119,48	1.433,76
14.65	94499		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	1,00	154,35	188,66	188,66
14.66	94500		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	181,74	222,14	222,14
14.67	99635		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	18,00	161,64	197,57	3.556,26
<b>ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>								
14.68	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	40,00	5,08	6,21	248,40
14.69	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	8,00	4,03	4,93	39,44
14.70	89572		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,81	7,10	14,20
14.71	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	42,00	7,63	9,33	391,86
14.72	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	2,00	20,14	24,62	49,24
14.73	89616		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	28,83	35,24	70,48
<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
14.74	9535		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	75,38	92,14	1.289,96
14.75	AMM HID 026		DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA - 3 TEMPERATURAS - 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	239,07	292,22	584,44
14.76	86932		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	378,76	462,96	2.314,80
14.77	95470		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	173,93	212,59	1.275,54
14.78	95472		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	591,85	723,42	1.446,84
14.79	72739		VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	426,35	521,13	5.211,30
14.80	AMM HID 008		ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	24,62	30,09	300,90
14.81	AMM HID 027		BANHEIRA INOX PARA BERÇÁRIO - 75X40X20 CM - EXCLUSIVE VÁLVULA CROMADA E SIFÃO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	571,70	698,79	1.397,58
14.82	AMM HID 009		GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,00	503,77	615,76	11.083,68
14.83	86958		MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UN	10,00	18,23	22,28	222,80
14.84	AMM HID 010		LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC) 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	380,05	464,54	929,08
14.85	AMM HID 011		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	198,14	242,19	5.328,18
14.86	86938		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00	267,88	327,43	6.548,60

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO		
		NÃO DESONERADO		
		<b>BDI</b>		<b>22,23%</b>



**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
14.87	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	26,00	11,46	14,01	364,26
14.88	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	43,28	52,90	211,60
14.89	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	320,66	391,94	1.567,76
14.90	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	112,81	137,89	551,56
14.91	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	621,54	759,71	1.519,42
14.92	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	23,00	47,72	58,33	1.341,59
14.93	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00	49,20	60,14	902,10
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>							
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>							
14.94	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	45,00	14,34	17,53	788,85
14.95	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	65,00	20,88	25,52	1.658,80
14.96	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	65,00	7,61	9,30	604,50
14.97	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,00	31,81	38,88	505,44
14.98	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	220,00	41,15	50,30	11.066,00
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>							
14.99	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	55,00	6,49	7,93	436,15
14.100	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	10,62	12,98	155,76
14.101	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	53,00	13,45	16,44	871,32
14.102	AMM HID 012	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	8,40	10,27	133,51
14.103	AMM HID 013	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	13,87	16,95	474,60
14.104	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	69,00	8,12	9,93	685,17
14.105	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	8,00	5,53	6,76	54,08
14.106	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	14,00	8,47	10,35	144,90
14.107	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,71	15,54	124,32
14.108	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	28,00	7,39	9,03	252,84
14.109	89733	CURVA CURTA 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	4,00	12,25	14,97	59,88
14.110	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	23,00	25,32	30,95	711,85
14.111	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	25,00	14,11	17,25	431,25
14.112	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	22,73	27,78	277,80
14.113	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	3,00	28,43	34,75	104,25
14.114	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	8,82	10,78	10,78

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/2019) e/ou composições PiniTCPO NÃO DESONERADO <b>BDI 22,23%</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 DA CRECHE						<b>DATA:</b> 16/05/2019		
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
<b>REDUÇÕES EXCÊNTRICAS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>								
14.115	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	1,00	15,11	18,47	18,47	
14.116	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	24,10	29,46	58,92	
14.117	AMM HID 014	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	26,16	31,98	159,90	
14.118	AMM HID 015	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	32,37	39,57	435,27	
14.119	AMM HID 016	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	37,07	45,31	271,86	
14.120	89797	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	UN	1,00	31,65	38,69	38,69	
14.121	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	76,93	94,03	282,09	
<b>REDUÇÕES EXCÊNTRICAS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>								
14.122	AMM HID 017	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	12,55	15,34	122,72	
<b>ACESSÓRIOS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>								
14.123	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	8,79	10,74	53,70	
14.124	AMM HID 023	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	77,09	94,23	1.978,83	
14.125	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	52,87	64,62	193,86	
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO</b>								
14.126	AMM HID 028	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	UN	16,00	150,49	183,94	2.943,04	
14.127	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	3,00	163,45	199,78	599,34	
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES</b>								
14.128	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.605,23	4.406,67	4.406,67	
14.129	AMM HID 029	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO COMPOSTA POR FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	1,00	3.957,92	4.837,77	4.837,77	
14.130	AMM HID 030	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES - SUMIDOURO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	4,00	3.811,33	4.658,59	18.634,36	
<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>								
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>								
14.131	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	44,00	15,19	18,57	817,08	
14.132	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	35,00	28,06	34,30	1.200,50	
14.133	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	108,00	26,07	31,87	3.441,96	
14.134	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125,00	43,64	53,34	6.667,50	
14.135	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	42,00	50,88	62,19	2.611,98	

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>		
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE								<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT								<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%
<b>ORÇAMENTO</b>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>								
14.136	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	20,00	18,01	22,01	440,20	
14.137	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	34,00	24,97	30,52	1.037,68	
<b>ACESSÓRIOS</b>								
14.138	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	310,00	32,87	40,18	12.455,80	
14.139	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	250,00	65,67	80,27	20.067,50	
14.140	AMM HID 018	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	28,53	34,87	488,18	
14.141	AMM HID 019	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	31,89	38,98	935,52	
14.142	AMM HID 022	COMPLEMENTO DE PILAR PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO - FORNECIDO E INSTALADO COM ARGAMASSA E TELA	M	40,00	41,24	50,41	2.016,40	
14.143	AMM HID 020	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS SUPERIORES A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POR METRO DE TUBULAÇÃO	M	100,00	3,80	4,64	464,00	
14.144	73816/001	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	85,00	30,04	36,72	3.121,20	
14.145	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	85,00	5,89	7,20	612,00	
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO</b>								
14.146	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	221,86	271,18	2.440,62	
14.147	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00	214,68	262,40	787,20	
14.148	AMM HID 024	CANALETA EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO D:30X10CM (LXH)	M	2,00	143,52	175,42	350,84	
14.149	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,00	214,68	262,40	524,80	



	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>NÃO DESONERADO</b>	
		<b>BDI 22,23%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>15.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>167.369,11</b>
15.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5433,00	2,56	3,13	17.005,29
15.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	648,00	4,07	4,97	3.220,56
15.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	882,00	5,55	6,78	5.979,96
15.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,00	3,27	4,00	1.540,00
15.5	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	360,00	4,57	5,59	2.012,40
15.6	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	197,00	9,41	11,50	2.265,50
15.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	21,19	25,90	9.324,00
15.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	362,00	40,36	49,33	17.857,46
15.9	73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	35,44	43,32	173,28
15.10	73782/003	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	54,95	67,17	1.074,72
15.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	18,88	23,08	438,52
15.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	29,85	36,49	474,37
15.13	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	40,83	49,91	149,73
15.14	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	38,92	47,57	95,14
15.15	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	54,39	66,48	66,48
15.16	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	33,57	41,03	287,21
15.17	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,44	28,65	57,30
15.18	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	29,61	36,19	1.411,41
15.19	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	31,15	38,07	609,12
15.20	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71,00	22,64	27,67	1.964,57
15.21	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	37,32	45,62	319,34
15.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	31,90	38,99	701,82
15.23	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	10,83	13,24	344,24
15.24	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,00	47,37	57,90	2.142,30
15.25	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	70,00	85,56	256,68
15.26	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	92,56	113,14	226,28
15.27	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	257,95	315,29	1.261,16
15.28	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	244,00	8,03	9,82	2.396,08
15.29	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	61,00	9,25	11,31	689,91
15.30	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	21,15	25,85	1.809,50
15.31	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	125,00	11,06	13,52	1.690,00
15.32	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	7,28	8,90	160,20
15.33	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,00	6,59	8,05	853,30
15.34	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	625,00	7,78	9,51	5.943,75
15.35	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	324,00	10,02	12,25	3.969,00
15.36	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,00	8,69	10,62	2.421,36

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>			
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE				<b>DATA:</b> 16/05/2019			
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%			
<b>ORÇAMENTO</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
15.37	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00	10,93	13,36	855,04
15.38	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	138,00	7,69	9,40	1.297,20
15.39	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	10,42	12,74	254,80
15.40	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	354,00	6,66	8,14	2.881,56
15.41	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	7,81	9,55	764,00
15.42	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	67,88	82,97	1.659,40
15.43	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	31,61	38,64	386,40
15.44	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	29,28	35,79	143,16
15.45	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	421,13	514,75	514,75
15.46	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	676,60	827,01	1.654,02
15.47	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.004,22	1.227,46	1.227,46
15.48	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	148,00	23,34	28,53	4.222,44
15.49	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	33,07	64,48	78,81	2.606,29
15.50	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	33,07	21,52	26,30	869,75
15.51	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00	42,41	51,84	570,24
15.52	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,14	277,98	339,77	45,87
15.53	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,14	165,75	202,60	27,35



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>COMPOSIÇÕES ELÉTRICA</b>								
15.54	AMM ELE 001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	20,00	79,50	97,17	1.943,40
15.55	AMM ELE 002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	8,00	21,58	26,38	211,04
15.56	AMM ELE 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	26,00	120,05	146,74	3.815,24
15.57	AMM ELE 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	143,00	10,72	13,10	1.873,30
15.58	AMM ELE 005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	2,00	16,84	20,58	41,16
15.59	AMM ELE 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	10,00	235,49	287,84	2.878,40
15.60	AMM ELE 007		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO, H=2,5M, PARA INSTALAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS TIPO GLOBO (EXCETO LUMIÁRIA E LÂMPADA)	UN	5,00	282,53	345,34	1.726,70
15.61	AMM ELE 008		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	680,00	6,08	7,43	5.052,40
15.62	AMM ELE 009		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	353,00	6,27	7,66	2.703,98
15.63	AMM ELE 011		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	5,00	9,39	11,48	57,40
15.64	AMM ELE 012		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	10,00	3,80	4,64	46,40
15.65	AMM ELE 013		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE TETO C/ ROTAÇÃO EM SENTIDO DIRETO C/ 3 PÁS DE METÁLICAS 60Hz 127V	UN	2,00	191,72	234,34	468,68
15.66	AMM ELE 014		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	13,00	38,77	47,39	616,07
15.67	AMM ELE 016		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	10,00	28,04	34,27	342,70
15.68	AMM ELE 017		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEX HEPR 1 KV 50,0 MM2 PT	M	16,00	24,09	29,45	471,20
15.69	AMM ELE 018		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEX HEPR 1 KV 95,0 MM2 PT	M	64,00	44,48	54,37	3.479,68
15.70	AMM ELE 019		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA INSTALAÇÃO DE DRs	UN	3,00	130,03	158,94	476,82
15.71	AMM ELE 020		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, 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	270,00	64,07	78,31	21.143,70
15.72	AMM ELE 021		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	30,00	75,74	92,58	2.777,40
15.73	AMM ELE 022		CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	10,00	171,26	209,33	2.093,30
15.74	AMM ELE 023		CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	48,56	59,35	296,75
15.75	AMM ELE 024		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	379,20	463,50	1.390,50
15.76	AMM ELE 025		CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,00	36,88	45,08	495,88
15.77	AMM ELE 026		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	14,32	17,50	175,00
15.78	AMM ELE 027		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	15,25	18,64	223,68
15.79	AMM ELE 028		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	16,97	20,74	331,84
15.80	AMM ELE 031		CAIXA DE PASSAGEM 80X80X60 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	435,58	532,41	1.064,82

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>NÃO DESONERADO</b>	
		<b>BDI 22,23%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>16.0</b>		<b>POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5KVA</b>					<b>33.147,44</b>
16.1	73857/002	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112,5KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.363,10	10.222,22	10.222,22
16.2	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	905,25	1.106,49	1.106,49
16.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	2,70	64,48	78,81	212,79
16.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	2,70	21,52	26,30	71,01
16.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	42,41	51,84	311,04
<b>COMPOSIÇÕES ELÉTRICA</b>							
16.6	AMM ELE 025	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	36,88	45,08	811,44
16.7	AMM ELE 029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 11/1000DAN	UN	1,00	1.794,07	2.192,89	2.192,89
16.8	AMM ELE 030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ARMÁRIO COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 450A, COM BARRAMENTO SECUNDÁRIO DE 225A, ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORE GERAL CAIXA MOLDADA DE 400A, E INSTALAÇÃO DE 10 DISJUNTORES SECUNDÁRIOS CAIXA MOLDADA DE ATÉ 225A	UN	1,00	4.689,37	5.731,82	5.731,82
16.9	AMM ELE 031	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X60 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	435,58	532,41	532,41
16.10	AMM ELE 032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CUF-3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	UN	1,00	9.781,01	11.955,33	11.955,33
<b>17.0</b>		<b>SPDA</b>					<b>39.168,82</b>
17.1	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00	29,56	36,13	72,26
17.2	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	67,00	29,12	35,59	2.384,53
17.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	55,00	42,41	51,84	2.851,20
17.4	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,00	8,43	10,30	278,10
17.5	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	13,46	16,45	1.102,15
17.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	25,80	64,48	78,81	2.033,30
17.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	25,80	21,52	26,30	678,54
<b>COMPOSIÇÕES SPDA</b>							
17.8	AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	400,45	489,47	489,47
17.9	AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	10,00	23,46	28,68	286,80
17.10	AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	10,00	12,93	15,80	158,00
17.11	AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	68,00	16,57	20,25	1.377,00
17.12	AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	36,00	9,40	11,49	413,64
17.13	AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	11,00	152,68	186,62	2.052,82
17.14	AMM SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	10,00	13,69	16,73	167,30
17.15	AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	10,00	16,22	19,83	198,30
17.16	AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	27,00	6,27	7,66	206,82
17.17	AMM SPDA 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X"(COM MOLDE)	UN	2,00	13,90	16,99	33,98
17.18	AMM SPDA 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	245,00	1,11	1,36	333,20
17.19	AMM SPDA 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	245,00	3,67	4,49	1.100,05
17.20	AMM SPDA 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² COM ESPAÇADOR 90° NA PLATIBANDA	UN	159,00	6,39	7,81	1.241,79
17.21	AMM SPDA 014	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	439,00	26,01	31,79	13.955,81
17.22	AMM SPDA 015	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	172,00	36,88	45,08	7.753,76

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>NÃO DESONERADO</b>	
		<b>BDI 22,23%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>18.0</b>		<b>LÓGICA</b>					<b>20.728,21</b>
18.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	161,07	196,88	196,88
18.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	10,10	12,35	247,00
18.3	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	10,59	12,94	194,10
18.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00	10,02	12,25	1.102,50
18.5	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	98,00	6,21	7,59	743,82
18.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34,00	7,78	9,51	323,34
18.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	8,69	10,62	318,60
18.8	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	11,00	7,69	9,40	103,40
18.9	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	44,00	4,73	5,78	254,32
18.10	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	6,59	8,05	40,25
18.11	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	10,63	12,99	12,99
18.12	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	6,85	8,37	142,29
18.13	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	2,13	64,48	78,81	167,87
18.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	2,13	21,52	26,30	56,02
18.15	98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	M	5,00	6,68	8,16	40,80
		<b>COMPOSIÇÕES LÓGICA</b>					
18.16	AMM LOG 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1125,00	7,86	9,61	10.811,25
18.17	AMM LOG 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE 10 PARES - BLOCO M10	UN	1,00	19,77	24,16	24,16
18.18	AMM LOG 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE - APL - 50, 4 PARES, USO EXTERNO	M	18,00	6,13	7,49	134,82
18.19	AMM LOG 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAÍDAS RJ45 (FEMEA), CAT 5e	UN	34,00	8,84	10,81	367,54
18.20	AMM LOG 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM UMA SAÍDA RJ45 (FEMEA), CAT 5e	UN	1,00	7,59	9,28	9,28
18.21	AMM LOG 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 FEMEA, CAT 5e	UN	35,00	12,67	15,49	542,15
18.22	AMM LOG 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORD CAT 5e, 1,5m, COM 2 RJ45 NAS EXTREMIDADES	UN	35,00	15,63	19,10	668,50
18.23	AMM LOG 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	474,64	580,15	580,15
18.24	AMM LOG 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH COM 16 PORTAS DE 10/100/1000Mbps E CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING DE 10 Gbps. SUPORTE AOS PROTOCOLOS IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX e IEEE 802.3ab 1000BASE-T.	UN	1,00	247,92	303,03	303,03
18.25	AMM LOG 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PACTH PAINEL DESCARREGADO 24 PORTAS, CAT 5e	UN	1,00	306,01	374,04	374,04
18.26	AMM LOG 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 5e	UN	1,00	531,72	649,92	649,92
18.27	AMM LOG 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFÔNICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS	UN	1,00	829,10	1.013,41	1.013,41
18.28	AMM LOG 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS	UN	3,00	22,62	27,65	82,95
18.29	AMM LOG 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	UN	2,00	98,17	119,99	239,98
18.30	AMM ELE 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	10,00	38,77	47,39	473,90
18.31	AMM ELE 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM	UN	5,00	83,28	101,79	508,95

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		NÃO DESONERADO	
		<b>BDI 22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>19.0 PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO 34.973,19</b>							
<b>PREVENTIVOS DE INCÊNDIO</b>							
19.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	6,00	18,27	22,33	133,98
19.2	AMM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00	12,22	14,94	313,74
19.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	36,00	35,29	43,13	1.552,68
19.4	AMM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	28,00	18,26	22,32	624,96
19.5	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	173,25	211,76	1.482,32
19.6	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	476,53	582,46	1.164,92
<b>DETECÇÃO DE INCÊNDIO</b>							
19.7	AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILLUMAC 2007 ACTUAL 200	UN	1,00	616,05	753,00	753,00
19.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00	2,56	3,13	469,50
19.9	AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILLUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	3,00	74,25	90,76	272,28
19.10	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,00	8,69	10,62	84,96
19.11	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	41,00	7,78	9,51	389,91
19.12	AMM INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	3,00	84,51	103,30	309,90
19.13	AMM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	2,00	183,24	223,97	447,94
<b>HIDRANTE</b>							
19.14	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	107,00	64,29	78,58	8.408,06
19.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00	2,56	3,13	704,25
19.16	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,00	8,69	10,62	84,96
19.17	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,00	6,32	7,72	54,04
19.18	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	3,00	316,44	386,78	1.160,34
19.19	94499	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	UN	6,00	154,35	188,66	1.131,96
19.20	AMM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN	2,00	2.357,12	2.881,11	5.762,22
19.21	AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILLUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UN	2,00	64,41	78,73	157,46
19.22	AMM INC 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	1,00	390,91	477,81	477,81
19.23	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN	2,00	1.103,59	1.348,92	2.697,84
19.24	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	UN	2,00	560,00	684,49	1.368,98
19.25	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	29,00	81,98	100,20	2.905,80
19.26	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	55,16	67,42	1.146,14
19.27	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	51,80	63,32	379,92
19.28	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	109,08	133,33	533,32

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		NÃO DESONERADO	
		<b>BDI 22,23%</b>	



## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>20.0</b>		<b>PINTURAS</b>						<b>153.648,46</b>
		<b>ESQUADRIAS</b>						
20.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	168,00	21,32	26,06	4.378,08	
20.2	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	58,00	15,03	18,37	1.065,46	
		<b>PAREDES E TETOS</b>						
20.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M2	3809,61	1,71	2,09	7.962,08	
20.4	AMM CIV 014	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M2	3809,61	10,07	12,31	46.896,30	
20.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3598,98	10,46	12,79	46.030,95	
20.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M2	789,75	2,03	2,48	1.958,58	
20.7	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M2	789,75	15,15	18,52	14.626,17	
20.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	789,75	11,93	14,58	11.514,56	
20.9	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	210,63	41,18	50,33	10.601,01	
20.10	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAIO. AF_09/2016	M2	650,70	10,83	13,24	8.615,27	
<b>21.0</b>		<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>						<b>24.575,79</b>
21.1	AMM CIV 025	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	21,48	122,50	149,73	3.216,20	
21.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	130,00	55,58	67,94	8.832,20	
21.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	716,26	14,31	17,49	12.527,39	
<b>22.0</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>11.492,46</b>
22.1	AMM CIV 007	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	UN	4,00	258,95	316,51	1.266,04	
22.2	AMM CIV 008	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 70CM	UN	2,00	245,19	299,70	599,40	
22.3	AMM CIV 009	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 60CM	UN	4,00	132,60	162,08	648,32	
22.4	AMM CIV 011	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	16,96	126,93	155,15	2.631,34	
22.5	AMM CIV 012	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA 25 X25 CM, ASSENTADO COM COLA	M2	12,63	191,59	234,18	2.957,69	
22.6	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	8,44	328,58	401,62	3.389,67	

		<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/2019) e/ou composições PiniTCPO			
					NÃO DESONERADO			
					<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>		
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE						DATA: 16/05/2019		
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT						LEIS SOCIAIS: 115,70%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>23.0 BASE PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 LITROS 2.605,69</b>								
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
23.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,12	115,28	140,91	157,82	
23.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2,25	4,73	5,78	13,01	
<b>FUNDAÇÃO</b>								
23.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,25	21,92	26,79	60,28	
23.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	M3	1,10	321,00	392,36	431,60	
23.5	74157/004	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,10	107,04	130,83	143,91	
23.6	68053	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	6,15	5,23	6,39	39,30	
23.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,20	8,53	10,43	189,83	
23.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,60	12,55	15,34	177,94	
23.9	89198	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	16,00	71,18	87,00	1.392,00	
<b>24.0 MASTROS 11.115,26</b>								
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
24.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,68	115,28	140,91	659,46	
24.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,47	39,09	47,78	22,46	
24.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	57,84	4,73	5,78	334,32	
<b>FUNDAÇÃO</b>								
24.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,68	21,92	26,79	125,38	
24.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	M3	1,31	332,03	405,84	531,65	
24.6	74157/004	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,31	107,04	130,83	171,39	
24.7	96535	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,88	96,03	117,38	572,81	
24.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,90	10,44	12,76	572,92	
24.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,60	12,55	15,34	55,22	
<b>MASTRO</b>								
24.10	AMM CIV 021	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO P/ BANDEIRA ALT= 7M (3M X 2" + 4M X 1 1/2")	UN	1,00	5.947,11	7.269,15	7.269,15	
<b>PISO</b>								
24.11	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	1,20	545,76	667,08	800,50	

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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 22,23%</b>					
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>									
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE						<b>DATA:</b> 16/05/2019			
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%			
<b>ORÇAMENTO</b>									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
<b>25.0</b>		<b>RAMPA DE ACESSO AO ABRIGO DE RESÍDUOS</b>						<b>4.211,19</b>	
<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FUNDAÇÃO</b>									
25.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,90	64,48	78,81	149,74		
25.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,52	39,09	47,78	24,85		
25.3	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	4,75	1,26	1,54	7,32		
25.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,75	20,96	25,62	121,70		
25.5	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1,14	660,19	806,95	919,92		
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
25.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	18,05	9,60	11,73	211,73		
<b>ALVENARIA</b>									
25.7	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	11,97	64,08	78,32	937,49		
<b>REVESTIMENTO</b>									
25.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,94	4,90	5,99	143,40		
25.9	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	11,97	27,17	33,21	397,52		
<b>PINTURA</b>									
25.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	11,97	1,71	2,09	25,02		
25.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	11,97	10,83	13,24	158,48		
<b>PISO</b>									
25.12	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	1,67	545,76	667,08	1.114,02		

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		NÃO DESONERADO	
		<b>BDI            22,23%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b> 16/05/2019
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>26.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>67.226,27</b>	
26.1	AMM CIV 017	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1181,05	2,50	3,06	3.614,01	
26.2	AMM CIV 013	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.311,68	1.603,27	1.603,27	
26.3	AMM CIV 019	BRISE METÁLICO	M2	47,19	120,00	146,68	6.921,83	
26.4	AMM CIV 020	PAINEL EM ACM COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	121,83	280,00	342,24	41.695,10	
26.5	AMM CIV 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	M2	26,30	275,00	336,13	8.840,22	
26.6	AMM CIV 015	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	84,60	103,41	2.481,84	
26.7	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	40,00	42,34	51,75	2.070,00	

<b>TOTAL GERAL R\$</b>	<b>2.364.188,82</b>
------------------------	---------------------

**Marcos V. Monteiro Meireles**  
 Eng. Civil  
 CREA-MT 035608



	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAIS</b>						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	62,75		1,18
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	30,00	0,59		17,70
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ")	M	25,00	6,37		159,25
6189	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,00	8,02		64,16
7700	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30,00	13,68		410,40
9836	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	M	5,00	8,32		41,60
12774	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1,00	113,82		113,82
34636	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00	292,98		292,98
20247	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	KG	1,00	12,27		12,27
11784	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	UN	1,00	392,70		392,70
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	16,08		64,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,08		160,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,68		165,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,20		161,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	16,30		132,35
					<b>Total</b>	<b>R\$ 2.190,41</b>

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

AMM CIV 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MÃO DE OBRA</b>						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1000,00	31,42		31.420,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	92,20		33.192,00
					<b>Total</b>	<b>R\$ 64.612,00</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
<b>MATERIAL</b>		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4HR*5DIAS*4SEMANAS*10MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*1DIAS*4SEMANAS*10MESES

AMM CIV 003	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	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAIS</b>						
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	1,000	78,44		78,44
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	413,62		413,62
91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000	158,24		158,24
91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000	25,40		50,80
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	UN	1,000	74,12		74,12
AMM CIV 010	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM	UN	1,000	277,46		277,46
					<b>Total</b>	<b>R\$ 1.052,68</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315- AGOSTO/2017(PORTA) E ADICIONADO A COTAÇÃO AMM CIV 010 PARA A BARRA DE APOIO

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 005	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAIS</b>						
COTAÇÃO	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	0,15	16,90		2,53
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	0,55		0,33
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08	3,50		0,29
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	20,12		1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	16,30		0,50
					<b>Total</b>	<b>R\$ 5,13</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 88649

DATA	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA					
24/01/2019	BEIRA RIO	16,90	88.379.771/0001-82	(65) 3028-3000	ELAINE	
24/01/2019	TODIMO	18,49	15.375.991/0015-60	(65) 3615-5000	PISCILA	
24/01/2019	VERDÃO	15,90	37.432.150/0001-84	(65) 3314-1000	JHEANE	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>16,90</b>				

AMM CIV 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	1,06	16,90		17,91
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,55		3,37
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	3,50		0,66
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	20,12		5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,30		2,44
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 29,61</b>

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

DATA	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA					
24/01/2019	BEIRA RIO	16,90	88.379.771/0001-82	(65) 3028-3000	ELAINE	
24/01/2019	TODIMO	18,49	15.375.991/0015-60	(65) 3615-5000	PISCILA	
24/01/2019	VERDÃO	15,90	37.432.150/0001-84	(65) 3314-1000	JHEANE	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>16,90</b>				

AMM CIV 007	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<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	0,16		0,96
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	221,49		221,49
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,20		20,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,30		16,30
					<b>Total</b>	<b>R\$ 258,95</b>

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

AMM CIV 008	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 70CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<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	0,16		0,96
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	207,73		207,73
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,20		20,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,30		16,30
					<b>Total</b>	<b>R\$ 245,19</b>

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

AMM CIV 009	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 60CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<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	0,16		0,96
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	95,14		95,14
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,20		20,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,30		16,30
					<b>Total</b>	<b>R\$ 132,60</b>

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

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 010	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<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	0,16	0,96
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	240,00	240,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,20	20,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,30	16,30
					<b>Total R\$ 277,46</b>

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

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/04/2019	PRIME INOX	180,00	16.868.802/0001-58	(65) 3682-6920	WILKER
21/11/2018	ALTINOX	250,00	25.232.385/0001-43	(65)3685-2027	AILTON
22/03/2019	INOX ELITE	240,00	20.638.240/0002-22	(65)3631-3001	LEÔNIDAS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>240,00</b>			

AMM CIV 011	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,52	3,50	1,82
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,0000	1,10	4,40
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,05	86,72	91,05
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,20	10,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,30	19,56
					<b>TOTAL R\$ 126,93</b>

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

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/04/2019	GEOLÓCOS	5,42	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	FREDERICO
16/04/2019	LADRIART'S	4,90	24.569.059/000163	(65) 3628-3496	REGIANE
24/04/2019	ALEIXO	5,50	12.506.396/0001-22	(65) 3631-1380	BIANCA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>5,42</b>			

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/04/2019	GEOLÓCOS	86,72	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	FREDERICO
16/04/2019	LADRIART'S	78,40	24.569.059/000163	(65) 3628-3496	REGIANE
24/04/2019	ALEIXO	88,00	12.506.396/0001-22	(65) 3631-1380	BIANCA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>86,72</b>			

AMM CIV 012	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA 25 X25 CM, ASSENTADO COM COLA	M2	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAIS</b>					
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,400	25,18	10,07
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,500	0,52	0,26
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,020	153,74	156,81
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670	20,20	13,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670	16,30	10,92
					<b>Total R\$ 191,59</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO, CÓDIGO 09 620.8.2

AMM CIV 013	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAIS</b>					
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1281,38	1.281,38
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	20,20	30,30
					<b>Total R\$ 1.311,68</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 84122, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AGOSTO/2016.

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI</b> <b>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 014	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	0,52		0,03
4056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1639	24,08		3,94
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	20,12		4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	16,30		1,40
					<b>Total</b>	<b>R\$ 10,07</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PINTURA (INTERNA E EXTERNA) LOTE 1 VERSÃO:006,VIGÊNCIA :06/2014,CÓDIGO 88495, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 07/2017 PAGINA 31, COM ALTERAÇÃO NO INSUMO 4056 CONFORME ITEM 7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

AMM CIV 015	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAIS</b>						
10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,00	66,35		66,35
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,20		10,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,30		8,15
					<b>Total</b>	<b>R\$ 84,60</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 84122, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AGOSTO/2016.

AMM CIV 016	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>EQUIPAMENTO</b>						
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,012	118,83		1,42
53858	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,0047	67,04		0,31
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,003	48,16		0,14
<b>MÃO DE OBRA</b>						
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	24,03		0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	16,30		0,32
					<b>Total</b>	<b>R\$ 2,26</b>

\*\*\* COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 09937/ORSE - MAIO/2018

AMM CIV 017	LIMPEZA FINAL DE OBRA					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>EQUIPAMENTO</b>						
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	4,51		0,22
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,30		2,28
					<b>Total</b>	<b>R\$ 2,50</b>

\*\*\* COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓDIGO 9537 - NOVEMBRO/2018

AMM CIV 018	CERCA DECORATIVA DE MADEIRA ECOLÓGICA					M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	CERCA DECORATIVA DE MADEIRA ECOLÓGICA	M2	1,00	277,03		277,03
<b>MÃO DE OBRA</b>						
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,010	115,28		1,15
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	0,010	282,89		2,82
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,010	165,75		1,65
					<b>Total</b>	<b>R\$ 282,65</b>

CERCA DECORATIVA DE MADEIRA ECOLÓGICA						M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
16/05/2019	AMERICANAS	277,03	00.776.574/0006-60	3003-1084	americanas.com	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>277,03</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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI 22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 019	BRISE METÁLICO					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	BRISE METÁLICO	M2	1,00	120,00	120,00	
				<b>Total</b>	<b>R\$ 120,00</b>	

BRISE METÁLICO					M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/05/2019	LUMBRISE	120,00	14.460.499/0001-24	(11)4051-3584	JOSÉ
10/05/2019	REFAX	131,00	54.982.152/0001-66	(11)4035-6008	ARMANDA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>120,00</b>			

AMM CIV 020	PAINEL EM ACM COM ESTRUTURA METÁLICA					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	CERCA DECORATIVA DE MADEIRA ECOLÓGICA	M2	1,00	280,00	280,00	
				<b>Total</b>	<b>R\$ 280,00</b>	

PAINEL EM ACM COM ESTRUTURA METÁLICA					M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/04/2019	COMUNICAÇÃO VISUAL	280,00	18.606.363/0001-30	(65)99328-4667	BÁRBARA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>280,00</b>			

AMM CIV 021	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO P/ BANDEIRA ALT= 7M (3M X 2" + 4M X 1 1/2")					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
01608/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO P/ BANDEIRA ALT= 7M (3M X 2" + 4M X 1 1/2")	UN	1,00	5947,11	5.947,11	
				<b>Total</b>	<b>R\$ 5.947,11</b>	

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE 02423 ORSE MARÇO/2019

AMM CIV 022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>EQUIPAMENTO</b>						
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,090	19,69	21,46	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,55	3,37	
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,220	3,50	0,77	
<b>EQUIPAMENTO</b>						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970	20,12	19,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	16,30	7,82	
				<b>Total</b>	<b>R\$ 52,93</b>	

\*\*\* COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI MARÇO/2019 CÓD 87272

	<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/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		<b>BDI</b> <b>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE DIMENSÕES 10X10CM				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>EQUIPAMENTO</b>					
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060	19,69	20,87
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,55	2,67
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,420	3,50	1,47
<b>EQUIPAMENTO</b>					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	20,12	14,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	16,30	6,03
<b>*** COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI MARÇO/2019 CÓD 87267</b>					<b>Total R\$ 45,12</b>

AMM CIV 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
1607	REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	M2	1,00	275,00	275,00
<b>*** COTAÇÃO JÁ FORNECIDA E INSTALADA</b>					<b>TOTAL R\$ 275,00</b>

COTAÇÃO	REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM			M2	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/04/2018	IMPACTO COMUNICAÇÃO VISUAL	275,00	07.497.061/0001-55	(65)3325-1010	CLEBIO
30/04/2018	RAFINHA ENVELOPAMENTO E COMUNICAÇÃO VISUAL	300,19	22.388.473/0001-40	(65)99662-9403	RAFINHA
26/04/2018	REVIVA COMUNICAÇÃO VISUAL	250,00	24.351.035/00001-33	(65)3326-9155	ROBERTO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>275,00</b>			

AMM CIV 025	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	16,30	26,08
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE MARÇO/2018, CÓDIGO 02394/ORSE - PALAVRA CHAVE "TERRA VEGETAL"</b>					<b>Total R\$ 122,50</b>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 001	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 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>					
823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,86	10,86
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410	47,69	1,95
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,028	54,92	1,53
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	16,08	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	20,68	3,82
<b>TOTAL R\$</b>					<b>21,13</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO (PINI) - COD - 15142.8.25.6

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

0,0238kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 23,80 gramas  
 850 gramas ----- 1 unidade  
 23,80 gramas ----- x unidades  
 x: 0,028 unidades

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

AMM HID 002	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 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>					
830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	8,94	8,94
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0560	47,69	2,67
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,038	54,92	2,08
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	16,08	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	20,68	3,82
<b>TOTAL R\$</b>					<b>20,48</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO (PINI) - COD - 15142.8.25.7

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

0,0326kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 32,60 gramas  
 850 gramas ----- 1 unidade  
 32,60 gramas ----- x unidades  
 x: 0,038 unidades

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



AMM HID 003	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 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>					
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,52	3,52
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	47,69	0,78
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0114	54,92	0,62
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,08	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,68	2,89
<b>TOTAL R\$</b>					<b>10,06</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO (PINI) - COD - 15142.8.25.14

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

0,00968kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 9,68 gramas  
 850 gramas ----- 1 unidade  
 9,68 gramas ----- x unidades  
 x: 0,0114 unidades

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

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 004	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 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>					
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,99	5,99
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,019	47,69	0,90
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,013	54,92	0,71
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,08	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,68	2,89
<b>TOTAL R\$</b>					<b>12,74</b>

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

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

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

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

AMM HID 005	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 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>					
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,24	7,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	47,69	1,04
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	54,92	0,76
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,08	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,68	2,89
<b>TOTAL R\$</b>					<b>14,18</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO (PINI) - COD - 15142.8.25.16

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

0,0119kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 11,90 gramas  
 850 gramas ----- 1 unidade  
 11,90 gramas ----- x unidades  
 x: 0,014 unidades

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

AMM HID 006	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 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>					
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,14	11,14
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,037	47,69	1,76
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,025	54,92	1,37
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	16,08	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	20,68	3,82
<b>TOTAL R\$</b>					<b>21,06</b>



\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO (PINI) - COD - 15142.8.25.19

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

0,0216kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 21,60 gramas  
 850 gramas ----- 1 unidade  
 21,60 gramas ----- x unidades  
 x: 0,025 unidades

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



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

AMM HID 007	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 20.000L - FORNECIMENTO E	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 20.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	28890,00	28.890,00
<b>TOTAL R\$</b>					<b>28.890,00</b>

\*\*ESTA COMPOSIÇÃO NÃO APRESENTA HORAS REFERENTE A MÃO DE OBRA, POIS O VALOR APRESENTADO NA COTAÇÃO JÁ INCLUI O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
20/03/2019	ANEL METALURGICA	29.122,99	04.486.244/0001-87	(66) 3419-1177	RONI
22/03/2019	METALÚRGICA E PRÉ MOLDADOS CRISTAL	27.000,00	02.432.312/0001-08	(66) 3419-1033	RENATO
22/03/2019	ROMA RESERVATÓRIOS	22.200,00	06.942.746/0001-09	(11) 2592-1156	RONALDO
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
20/03/2019	ANEL METALURGICA	0,00	04.486.244/0001-87	(66) 3419-1177	RONI
22/03/2019	METALÚRGICA E PRÉ MOLDADOS CRISTAL	0,00	02.432.312/0001-08	(66) 3419-1033	RENATO
22/03/2019	ROMA RESERVATÓRIOS	0,00	06.942.746/0001-09	(11) 2592-1156	RONALDO

obs : CAIXA D'ÁGUA BRASIL O FRETE É COBRADO R\$ 2,00 KM RODADO , PORTANTO EM CONSULTA TEMOS UMA DISTANCIA DE 1186 KM X R\$ 2,00 (POR KM ) = R\$ 2372

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
20/03/2019	ANEL METALURGICA	2.038,60	04.486.244/0001-87	(66) 3419-1177	RONI
22/03/2019	METALÚRGICA E PRÉ MOLDADOS CRISTAL	1.890,00	02.432.312/0001-08	(66) 3419-1033	RENATO
22/03/2019	ROMA RESERVATÓRIOS	1.554,00	06.942.746/0001-09	(11) 2592-1156	RONALDO
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
20/03/2019	ANEL METALURGICA	31.161,59	04.486.244/0001-87	(66) 3419-1177	RONI
22/03/2019	METALÚRGICA E PRÉ MOLDADOS CRISTAL	28.890,00	02.432.312/0001-08	(66) 3419-1033	RENATO
22/03/2019	ROMA RESERVATÓRIOS	23.754,00	06.942.746/0001-09	(11) 2592-1156	RONALDO
		<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>28.890,00</b>		

AMM HID 008	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	22,99	22,99
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,30	1,63
<b>TOTAL R\$</b>					<b>24,62</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (02056) - MARÇO/2018

AMM HID 009	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM (MÃO FRANCESA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	M2	1,00	444,87	444,87
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008	66,50	0,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20	0,48	1,53
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,30	32,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	20,20	24,24
<b>TOTAL R\$</b>					<b>503,77</b>

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

AMM HID 010	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC) 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00	105,78	105,78
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	126,05	126,05
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00	31,51	31,51
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	11,55	23,10
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	28,90	28,90
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	16,30	28,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	20,68	36,19
<b>TOTAL R\$</b>					<b>380,05</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (07350) - MARÇO/2018

Na referência utilizada nesta composição é apresentada a utilização de um conjunto de fixação para lavatório, porém na SINAPI este serviço não é disponibilizado desta forma portanto na composição é apresentada a utilização de 2 (dois) parafusos niquelados 3 1/2" no lugar do conjunto de fixação.

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

AMM HID 011	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,00	179,47	179,47
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,69	0,18
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,30	8,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,68	10,34
<b>TOTAL R\$</b>					<b>198,14</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (11232) - MARÇO/2018

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (Lx C)) na referência utilizada a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

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

AMM HID 012	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,90	3,90
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,52	1,52
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	20,11	0,40
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,30	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,68	1,44
<b>TOTAL R\$</b>					<b>8,40</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01666) - MARÇO/2018

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



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

AMM HID 013	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,06	1,06
295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,46	1,46
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,05	20,11	1,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	16,30	4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	20,68	5,79
<b>TOTAL R\$</b>					<b>13,87</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01672) - MARÇO/2018

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

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

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

AMM HID 014	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	7,41	7,41	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,075	20,11	1,50	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,52	1,52	
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,14	2,14	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	16,08	5,94	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	20,68	7,65	
					<b>TOTAL R\$</b>	<b>26,16</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.5

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



0,03kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 30,00 gramas  
 400 gramas ----- 1 unidade  
 30,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,075unidades

AMM HID 015	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,25	9,25	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,10	20,11	2,01	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,52	1,52	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,69	2,69	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	16,08	7,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	20,68	9,51	
					<b>TOTAL R\$</b>	<b>32,37</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.6

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

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

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

AMM HID 016	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,33	13,33	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,10	20,11	2,01	
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,14	2,14	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,69	2,69	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	16,08	7,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	20,68	9,51	
					<b>TOTAL R\$</b>	<b>37,07</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.7

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

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

AMM HID 017	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00	3,57	3,57	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,029	54,92	1,59	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,037	20,11	0,74	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,30	2,93	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,68	3,72	
					<b>TOTAL R\$</b>	<b>12,55</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01582) - MARÇO/2018

O insumo de Código 122 (Adesivo Plástico para PVC) tem sua quantidade diferente da referência adotada (ORSE - 01582), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 850 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,025kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 25,00 gramas  
 850 gramas ----- 1 unidade  
 25,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,029 unidades



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

AMM HID 018	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 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>						
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	10,04	10,04	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,30	8,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,68	10,34	
					<b>TOTAL R\$</b>	<b>28,53</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (09752) - MARÇO/2018

AMM HID 019	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	13,40	13,40	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,30	8,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,68	10,34	
					<b>TOTAL R\$</b>	<b>31,89</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (04283) - MARÇO/2018

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 020	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS SUPERIORES A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POR METRO DE TUBULAÇÃO			M	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333	3,89	1,29
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	16,08	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	20,68	2,27
<b>TOTAL R\$</b>					<b>3,80</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 04/2018 - (COD - 91175)

AMM HID 021	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 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 SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,61	2,61
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071	54,92	0,38
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	47,69	0,47
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,30	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,68	3,72
<b>TOTAL R\$</b>					<b>10,11</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - (COD.01144) - MARÇO/2018



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

0,006kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 6,00 gramas  
 850 gramas ----- 1 unidade  
 6,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,0071 unidades

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

AMM HID 022	COMPLEMENTO DE PILAR PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO - FORNECIDO E INSTALADO COM ARGAMASSA E TELA			M	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,05	328,48	16,42
10931	TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	0,30	9,76	2,92
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,30	9,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,20	12,12
<b>TOTAL R\$</b>					<b>41,24</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE - (COD.09792) - MARÇO/2018

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 023	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL) - 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>					
COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)	UN	1,00	27,90	27,90
COTAÇÃO	GRELHA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)	UN	1,00	34,49	34,49
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,08	6,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,68	8,27
<b>TOTAL R\$</b>					<b>77,09</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	TELEFONE	UN
25/03/2019	COLUNA	32,20	11.598.282/0001-97	(65) 3691-6009	IZANDRO
24/01/2019	TODIMO	22,49	15.375.991/0015-60	(65) 3615-5000	PISCILA
24/01/2019	BEIRA RIO	27,90	88.379.771/0001-82	(65) 3028-3000	ELAINE
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>27,90</b>			

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	TELEFONE	UN
25/03/2019	COLUNA	33,07	11.598.282/0001-97	(65) 3691-6009	IZANDRO
24/01/2019	TODIMO	34,49	15.375.991/0015-60	(65) 3615-5000	PISCILA
24/01/2019	BEIRA RIO	42,90	88.379.771/0001-82	(65) 3028-3000	ELAINE
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>34,49</b>			

AMM HID 024	CANAleta EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO D:30X10CM (LXH)	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>					
1364	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 10 MM	M2	0,66	22,07	14,56
11146	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	0,06	369,47	22,16
5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,26	11,81	3,07
20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,64	4,02	10,61
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	16,89	24,49
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	21,50	31,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	20,20	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	16,30	29,99
<b>TOTAL R\$</b>					<b>143,52</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 02632.8.11.7

AMM HID 025	RESERVATÓRIO TIPO TANQUE EM POLIETILENO REFORÇADO - V: 5000 L - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA	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>					
34638	RESERVATÓRIO TIPO TANQUE EM POLIETILENO REFORÇADO - V: 5000 L	UN	1,00	2214,95	2.214,95
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,30	11,41
<b>TOTAL R\$</b>					<b>2.226,36</b>

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

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	TELEFONE	UN
09/05/2019	BEIRA RIO	2.229,90	20.073.197/0001-04	(65)99935-1825	LUCAS
08/05/2019	CONSTRUFORTE	2.200,00	07.957.0008/0001-50	(65)3624-4090	PAULO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>2.214,95</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 026	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA - 3 TEMPERATURAS - 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA - 3 TEMPERATURAS - 220 V	UN	1,00	220,54	220,54
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	3,69	0,15
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,68	10,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,08	8,04
<b>TOTAL R\$</b>					<b>239,07</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (08211) - MARÇO/2018

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

$$\begin{aligned}
 10 \text{ metros} & \text{-----} 1 \text{ unidade} \\
 0,42 \text{ metros} & \text{-----} x \text{ unidades} \\
 & x: 0,042 \text{ unidades}
 \end{aligned}$$

COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA - 3 TEMPERATURAS - 220 V			UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/04/2019	CARREFOUR	275,69	45.543.915/0592-32	3004-2222	carrefour.com.br
11/04/2019	LUMI ENERGY	220,54	14.977.876/0001-05	(47) 99292-0298	lumienenergy
16/05/2019	AMERICANAS	220,19	00.776.574/0006-60	3003-1084	americanas.com
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>220,54</b>			

AMM HID 027	BANHEIRA INOX PARA BERÇÁRIO - 75X40X20 CM - EXCLUSIVE VÁLVULA CROMADA E SIFÃO METÁLICO - FORNECIMENTO E				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	BANHEIRA INOX PARA BERÇÁRIO - 75X40X20 CM	UN	1,00	550,00	550,00
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,297	31,80	9,45
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	20,45	9,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,30	2,44
<b>TOTAL R\$</b>					<b>571,70</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 04/2018 - (COD - 86900)

COTAÇÃO	BANHEIRA INOX PARA BERÇÁRIO - 75X40X20 CM			UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/03/2019	BRAVO INOX	340,00	06.174.600/0001-52	(51) 34929073	DAIANE
25/03/2019	MAQ-INOX	550,00	05.273304/0001-46	(65)3682-4971	GILMAR
29/04/2019	CNN INOX	880,00	16.868.802/0001-58	(65) 36826920	DOUGLAS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>550,00</b>			

AMM HID 028	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,48	0,38
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	23,96	23,96
7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886	0,38	28,83
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228	359,99	8,20
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	299,33	4,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,216	64,48	13,92
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018	277,98	5,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	20,20	38,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	16,30	26,89
<b>TOTAL R\$</b>					<b>150,49</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI ABRIL/2018 CÓD 74104/001

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) e/ou composições PiniTCPO		IAD	
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>22,23%</b>		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE				DATA: 16/05/2019	
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				LEIS SOCIAIS: 115,70%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS					
AMM HID 029	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO COMPOSTA POR FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
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_01/2015	M3	9,45	7,66	72,38
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4,85	2,38	11,54
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,10	39,09	121,17
87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,20	98,15	1.001,13
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,60	66,59	106,54
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	1,20	321,00	385,20
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	23,96	23,96
85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	4,85	11,51	55,82
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	9,00	4,90	44,10
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), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	9,00	27,17	244,53
83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	M2	11,25	57,09	642,26
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	4,00	41,15	164,60
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	17,53	17,53
73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,80	167,18	300,92
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	4,30	82,63	355,30
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	54,00	7,61	410,94
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>3.957,92</b>

\*\*VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	



**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**



AMM HID 030	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES - SUMIDOURO - DIMENSÕES 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_01/2015	M3	20,93	7,66	160,32
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,06	39,09	236,88
87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	19,98	98,15	1.961,03
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,73	66,59	115,20
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	0,53	321,00	170,13
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	23,96	23,96
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	17,53	17,53
73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,90	167,18	317,64
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	6,12	82,63	505,69
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	39,81	7,61	302,95
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>3.811,33</b>



\*\*VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO

 <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/2019) e/ou composições PiniTCPO			
		<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE <b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>DATA:</b> 16/05/2019 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS					
<b>AMM ELE 001</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)</b>				<b>UN</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>MATERIAL</b>					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	68,34	68,34
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,92	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,30	4,89
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *8894*				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 79,50</b>
<b>AMM ELE 002</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)</b>				<b>UN</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>MATERIAL</b>					
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	17,35	17,35
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,08	0,16
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,30	4,07
**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*				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 21,58</b>
<b>AMM ELE 003</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A</b>				<b>UN</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>MATERIAL</b>					
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	97,72	97,72
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,92	12,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,30	9,78
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) *7996*				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 120,05</b>
<b>AMM ELE 004</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)</b>				<b>M</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>MATERIAL</b>					
39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,015	3,34	3,39
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,30	7,33
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO *9045*				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 10,72</b>
<b>AMM ELE 005</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)</b>				<b>M</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>MATERIAL</b>					
39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,015	9,37	9,51
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,30	7,33
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO *7150*				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 16,84</b>
<b>AMM ELE 006</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W</b>				<b>UN</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>MATERIAL</b>					
39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00	220,14	220,14
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,92	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,30	4,89
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO *10642*. Na falta de referências da mão de obra do mesmo insumo da composição em questão, utilizou-se o mais próximo disponível.				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 235,49</b>



		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <small>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</small>		<small>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) e/ou composições PiniTCPO</small>			
		<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE					<b>DATA:</b> 16/05/2019		
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT					<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS							
<b>AMM ELE 007</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO, H=2,5M, PARA INSTALAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS TIPO GLOBO (EXCETO LUMIÁRIA E LÂMPADA)</b>					<b>UN</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>MATERIAL</b>							
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = "2,5" M	UN	1,00	166,58	166,58		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,027	66,50	1,79		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,00	0,48	1,44		
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,027	66,29	1,78		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,92	41,84		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,20	20,20		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	16,30	48,90		
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ANALÍTICO DA SINAPI (JUN/15) "83474"					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 282,53</b>	
<b>AMM ELE 008</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"</b>					<b>UN</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>MATERIAL</b>							
400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,23	1,23		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,17	4,85		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 6,08</b>	
<b>AMM ELE 009</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO</b>					<b>UN</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>MATERIAL</b>							
393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,42	1,42		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,17	4,85		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 6,27</b>	
<b>AMM ELE 010</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO</b>					<b>UN</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>MATERIAL</b>							
394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	2,44	2,44		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,17	4,85		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0467"					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 7,29</b>	
<b>AMM ELE 011</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")</b>					<b>UN</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>MATERIAL</b>							
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00	4,21	4,21		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,92	2,92		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,17	2,26		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA CIDADES-MT (FEV/14) "CP0192"					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 9,39</b>	
<b>AMM ELE 012</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")</b>					<b>UN</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>MATERIAL</b>							
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00	1,58	1,58		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	20,92	1,25		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,17	0,97		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM CIDADES/MT (FEV/14) "CP0206"					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 3,80</b>	

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <small>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</small>		<small>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) e/ou composições PiniTCPO</small>				
		<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>					
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA CRECHE				<b>DATA:</b>		16/05/2019
<b>LOCAL:</b>		RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b>		115,70%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS								
<b>AMM ELE 013</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE TETO C/ ROTAÇÃO EM SENTIDO DIRETO C/ 3 PÁS DE METÁLICAS 60Hz 127V</b>						<b>UN</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>MATERIAL</b>								
<b>COTAÇÃO</b>	VENTILADOR DE TETO C/ ROTAÇÃO EM SENTIDO DIRETO C/ 3 PÁS DE METÁLICAS 60Hz 127V		UN	1,00	162,06	162,06		
<b>MÃO DE OBRA</b>								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	20,92	16,73		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	16,17	12,93		
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C2663"</b>						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 191,72</b>	
		<b>VENTILADOR DE TETO C/ ROTAÇÃO EM SENTIDO DIRETO C/ 3 PÁS DE METÁLICAS 60Hz 127V</b>				<b>UN</b>		
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>		<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>		
05/04/2019	PIZZATO		162,06	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL		
05/04/2019	ELETRICA PARANA		151,30	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	FELIPE		
05/04/2019	ELETROFIOS		189,95	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	RUBENS		
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>			<b>162,06</b>					
<b>AMM ELE 014</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM</b>						<b>UN</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>MATERIAL</b>								
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM		UN	1,00	12,82	12,82		
<b>MÃO DE OBRA</b>								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	20,92	14,64		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	16,17	11,31		
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM CIDADES/MT (FEV/14) "CP0100"</b>						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38,77</b>	
<b>AMM ELE 015</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM</b>						<b>UN</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>MATERIAL</b>								
20255	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM		UN	1,00	35,07	35,07		
<b>MÃO DE OBRA</b>								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,30	20,92	27,19		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,30	16,17	21,02		
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "CIDADES/MT" (FEV/2014) "CP0102"</b>						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 83,28</b>	
<b>AMM ELE 016</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA</b>						<b>UN</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>MATERIAL</b>								
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		UN	1,000	28,38	28,38		
<b>MÃO DE OBRA</b>								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	20,92	16,73		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	16,17	11,31		
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ANALÍTICO DA SINAPI (AGO/15) "74041/3". OBS.: FOI RETIRADO 0,1 H DO AUXILIAR DE ELETRICISTA REFERENTE À INSTALAÇÃO DA LÂMPADA COM BASE NA REFERÊNCIA DA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI (AGO/2015) ITEM "72248".</b>						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 28,04</b>	
<b>AMM ELE 017</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEX HEPR 1 KV 50,0 MM2 PT</b>						<b>M</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>MATERIAL</b>								
<b>COTAÇÃO</b>	CABO FLEX HEPR 1 KV 50,0 MM2 PT		M	1,015	20,56	20,86		
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)		M	0,009	1,36	0,01		
<b>MÃO DE OBRA</b>								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,087	20,92	1,82		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,087	16,17	1,40		
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/2017) "92988"</b>						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 24,09</b>	
		<b>CABO FLEX HEPR 1 KV 50,0 MM2 PT</b>				<b>M</b>		
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>		<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>		
05/04/2019	ELETRICA PARANA		23,13	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	FELIPE		
05/04/2019	PIZZATO		20,56	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL		
05/04/2019	PETEL		20,09	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU		
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>			<b>20,56</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/2019) e/ou composições PiniTCPO			
		<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE				<b>DATA:</b> 16/05/2019	
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS					
AMM ELE 018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEX HEPR 1 KV 95,0 MM2 PT				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CABO FLEX HEPR 1 KV 95,0 MM2 PT	M	1,015	39,16	39,74
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,009	1,36	0,01
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	20,92	2,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	16,17	2,06
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/2017) "92992"				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 44,48</b>
21	CABO FLEX HEPR 1 KV 95,0 MM2 PT				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/04/2019	PIZZATO	39,16	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
05/04/2019	ELETRICA PARANA	43,64	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	FELIPE
05/04/2019	PETEL	39,01	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>39,16</b>			
AMM ELE 019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA INSTALAÇÃO DE DRs				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39765	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00	37,31	37,31
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	20,92	52,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,17	40,42
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SINAPI (OUT/17) "74131/004"				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 130,03</b>
AMM ELE 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , 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	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , 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	1,00	49,19	49,19
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,92	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,30	6,52
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "546"				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 64,07</b>
LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , 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			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/04/2019	ELETRICA PARANA	49,19	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WILLYAN
12/04/2019	BRANEL	48,13	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
11/04/2019	ELETRIOFIS	49,90	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	LUCIANE
		<b>49,19</b>			

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>			
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE <b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>DATA:</b> 16/05/2019 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS</b>							
<b>AMM ELE 021</b>		<b>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)&gt;70;BIVOLT</b>				<b>UN</b>	
<b>MATERIAL</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>MATERIAL</b>							
<b>COTAÇÃO</b>		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	1,00	60,86	60,86
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	20,92	8,36
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	16,30	6,52
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "546"</b>						<b>TOTAL R\$ 75,74</b>	
<b>AMM ELE 022</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>				<b>UN</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>MATERIAL</b>							
39		AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		KG	0,560	5,08	2,84
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,005	66,50	0,33
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,070	62,75	4,39
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	5,780	0,62	3,58
1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,080	24,01	1,92
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	16,470	0,48	7,90
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,006	66,29	0,38
4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,006	66,29	0,39
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	89,000	0,38	33,82
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,42	20,20	48,88
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,10	16,30	66,83
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83447 ABRIL/2018</b>						<b>TOTAL R\$ 171,26</b>	
<b>AMM ELE 023</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>				<b>UN</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>MATERIAL</b>							
39		AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		KG	0,140	5,08	0,71
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,001	66,50	0,08
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,020	62,75	1,25
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	1,650	0,62	1,02
1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,040	24,01	0,96
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	4,600	0,48	2,20
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,001	66,29	0,09
4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,003	66,29	0,19
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	29,000	0,38	11,02
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,69	20,20	13,93
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,05	16,30	17,11
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83443 ABRIL/2018</b>						<b>TOTAL R\$ 48,56</b>	

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE <b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>DATA:</b> 16/05/2019 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS							
AMM ELE 024	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\$)		
MATERIAL							
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	183,020	0,38	69,54		
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,490	7,76	3,80		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,220	1,72	0,37		
2742	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	1,090	2,27	2,47		
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,840	8,02	6,73		
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	KG	0,100	4,98	0,49		
4500	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 10 CM (3 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,600	17,52	10,51		
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,260	4,45	1,15		
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,010	5,38	0,05		
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,140	11,09	1,55		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,300	0,48	18,38		
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2	0,230	20,72	4,76		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,050	5,95	0,29		
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,950	0,62	11,12		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	66,29	1,98		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	66,29	1,98		
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,320	6,03	26,04		
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,080	11,90	0,95		
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,004	12,80	0,05		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,200	62,75	12,55		
MÃO DE OBRA							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	16,30	92,91		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	20,20	65,85		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	20,12	15,29		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	14,89	2,38		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	20,08	13,85		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	20,08	6,22		
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	16,22	7,94		
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP NOVEMBRO/2017 SERVIÇO : 071761 TABELA 128					<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>379,20</b>
AMM ELE 025	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					M	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020	24,90	25,39		
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,17	5,01		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,92	6,48		
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72254 OUTUBRO/2018					<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>36,88</b>
AMM ELE 026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	3,20	3,20		
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,17	4,85		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,92	6,27		
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72260 DEZEMBRO/2018					<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>14,32</b>
AMM ELE 027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	4,13	4,13		
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,17	4,85		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,92	6,27		
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72262 DEZEMBRO/2018					<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>15,25</b>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	5,85	5,85
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,17	4,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,92	6,27
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72264 DEZEMBRO/2018					<b>TOTAL R\$ 16,97</b>
AMM ELE 029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 11/1000DAN	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,20	277,98	55,59
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,50	130,71	196,06
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,20	165,75	33,15
COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 11/1000DAN	UN	1,00	1411,47	1.411,47
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	16,30	97,80
** COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SINAPI" (AGO/16) "83394"					<b>TOTAL R\$ 1.794,07</b>

11	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 11/1000DAN	UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
26/04/2019	ELETRICA UNIÃO	1.390,00	25.211.602/0001-19
17/04/2019	ELETRO ATIVA	1.550,00	06.110.817/0002-80
17/04/2019	PIZZATO	1.411,47	04.181.115/0001-80
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1.411,47</b>	

AMM ELE 030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ARMÁRIO COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 450A, COM BARRAMENTO SECUNDÁRIO DE 225A, ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORE GERAL CAIXA MOLDADA DE 400A, E INSTALAÇÃO DE 10 DISJUNTORES SECUNDÁRIOS CAIXA MOLDADA DE ATÉ 225A	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	
<b>MATERIAL</b>		
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ARMÁRIO COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 450A, COM BARRAMENTO SECUNDÁRIO DE 225A, ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORE GERAL CAIXA MOLDADA DE 400A, E INSTALAÇÃO DE 10 DISJUNTORES SECUNDÁRIOS CAIXA MOLDADA DE ATÉ 225A	UN
		1,00
		4466,83
		4.466,83
<b>MÃO DE OBRA</b>		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
		6,000
		20,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
		6,000
		16,17
		97,02
** COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SINAPI" (MAI/17) "74131/8"		<b>TOTAL R\$ 4.689,37</b>

AMM ELE 030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ARMÁRIO COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 450A, COM BARRAMENTO SECUNDÁRIO DE 225A, ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORE GERAL CAIXA MOLDADA DE 400A, E INSTALAÇÃO DE 10 DISJUNTORES SECUNDÁRIOS CAIXA MOLDADA DE ATÉ 225A	UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
14/05/2019	SELCO	4.466,83	01.303.940/0001-12
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>4.466,83</b>	



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>					
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE <b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>DATA:</b> 16/05/2019 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS</b>					
AMM ELE 031	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X60 FUNDO BRITA COM TAMPA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,240	5,08	11,37
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02016	66,50	1,34
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,170	62,75	10,66
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,400	0,62	7,68
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,160	24,01	3,84
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,500	0,48	20,88
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02336	66,29	1,54
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,020	66,29	1,32
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	230,000	0,38	87,40
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,70	20,20	115,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,70	16,30	174,41
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 435,58</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83450 ABRIL/2018

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>		
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE				<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS</b>						
<b>AMM ELE 032</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CUF-3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO</b>				<b>UN</b>	
<b>SINAPI/SINFRA 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>						
	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00	71,82	71,82
	COMP-16	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	2,00	7,13	14,26
	430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	3,51	3,51
	COMP-12	PARAFUSO M16 100MM CABECA QUADRADA	UN	2,00	3,79	7,58
	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00	0,46	0,92
	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	0,53	1,06
	COMP-03	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM	UN	4,00	10,98	43,92
	COMP-01	PERFIL "U"	UN	1,00	85,75	85,75
	COMP-02	FIXADOR DE PERFIL "U"	UN	1,00	17,91	17,91
	COMP-15	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	3,00	39,00	117,00
	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	10,58	31,74
	5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,00	294,94	884,82
	COMP-04	ELO FUSIVEL DE ALTA TENSÃO 8K	UN	3,00	2,00	6,00
	COMP-05	PARA RAIO DE PORCELANA 12KV	UN	3,00	130,00	390,00
	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	5,15	30,90
	429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,00	6,94	6,94
	433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	6,90	6,90
	COMP-06	PROTECTOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15KV	UN	6,00	10,19	61,14
	7576	SUORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLA T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,00	123,45	246,90
	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2.76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,68	12,51	8,50
	COMP-14	CABO DE ALUMINIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15kV, 16MM²	M	12,00	11,00	132,00
	COMP-13	CABO DE ALUMINIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15kV, 50MM²	M	15,00	6,18	92,70
	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00	3,00	3,00
	COMP-07	MANINLHA SAPATILHA	UN	3,00	10,73	32,19
	COMP-08	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250	UN	3,00	17,40	52,20
	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2,00	8,37	16,74
	COMP-09	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO 15 KV 35-50mm²	UN	3,00	34,64	103,92
	COMP-18	CONECTOR CUNHA- TRONCO - CABO CA - 35- 50 MM2	UN	3,00	3,00	9,00
	COMP-11	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM	M	23,00	2,60	59,80
	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	3,00	5,18	15,54
	COMP-10	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II	UN	1,00	3,00	3,00
	2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	2,00	131,58	263,16
	COMP-19	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM	M	16,00	192,51	3.080,16
	2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	4,00	23,16	92,64
	2628	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	2,00	186,23	372,46
	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	3,00	2,36	7,08
	COMP-17	CABO DE COBRE FLEXIVEL, COM ISOLAÇÃO EM EPR OU XLPE, 0,6/1KV, 120MM²	M	32,00	41,49	1.327,68
	39685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	113,06	113,06
	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	233,66	233,66
	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	4,00	1,36	5,44
	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	159,85	159,85
<b>MÃO DE OBRA</b>						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	20,92	564,84
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	16,17	436,59
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	20,99	566,73
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 9.781,01</b>

\*\* COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA (OUT/15) "170470"

**Felipe da Silva Xavier**  
**Eng. Eletricista**  
**CREA-MT 041313**

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

COMP-01	PERFIL "U"	UN	UN		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/04/2019	BRANEL	85,75	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
17/04/2019	ELETRO ATIVA	89,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
11/04/2019	PETEL	71,02	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		85,75			
COMP-02	FIXADOR DE PERFIL "U"	UN	UN		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/04/2019	BRANEL	17,91	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
17/04/2019	ELETRO ATIVA	19,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
11/04/2019	PETEL	15,76	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		17,91			
COMP-03	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM	UN	UN		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/04/2019	ELETRICA UNIÃO	11,07	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	WENDER
17/04/2019	ELETRO ATIVA	7,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
17/04/2019	PIZZATO	10,98	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
VALOR ACATADO MEDIANA		10,98			
COMP-04	ELO FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 8K	UN	UN		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/04/2019	ELETRO ATIVA	2,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
12/04/2019	BRANEL	2,01	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
11/04/2019	PETEL	1,23	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		2,00			
COMP-05	PARA RAIOS DE PORCELANA 12KV	UN	UN		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/04/2019	PIZZATO	62,90	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
17/04/2019	ELETRO ATIVA	130,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
12/04/2019	BRANEL	152,83	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
VALOR ACATADO MEDIANA		130,00			
COMP-06	PROTECTOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15KV	UN	UN		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/04/2019	PETEL	11,27	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
17/04/2019	ELETRO ATIVA	10,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
12/04/2019	BRANEL	10,19	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
VALOR ACATADO MEDIANA		10,19			
COMP-07	MANINHA SAPATILHA	UN	UN		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/04/2019	PETEL	11,05	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
17/04/2019	ELETRO ATIVA	7,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
12/04/2019	BRANEL	10,73	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
VALOR ACATADO MEDIANA		10,73			
COMP-08	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250	UN	UN		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/04/2019	BRANEL	17,56	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
11/04/2019	PETEL	17,40	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
17/04/2019	ELETRO ATIVA	15,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
VALOR ACATADO MEDIANA		17,40			
COMP-09	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO 15 KV 35-50mm²	UN	UN		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/04/2019	ELETRO ATIVA	49,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
17/04/2019	PIZZATO	20,42	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
12/04/2019	BRANEL	34,64	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
VALOR ACATADO MEDIANA		34,64			
COMP-10	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II	UN	UN		
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/04/2019	PETEL	3,54	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
17/04/2019	ELETRO ATIVA	3,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
12/04/2019	BRANEL	1,99	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
VALOR ACATADO MEDIANA		3,00			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

COMP-11	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM			UN	M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/04/2019	3M	2,97	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1234	CLEBSON
17/04/2019	BRANEL	2,60	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SERGIO
12/04/2019	TO LIGADO	2,22	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	MANOEL
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>2,60</b>			

COMP-12	PARAFUSO M16 100MM CABEÇA QUADRADA			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/04/2019	ELETRO ATIVA	4,50	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
12/04/2019	BRANEL	3,39	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
11/04/2019	PETEL	3,79	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>3,79</b>			

COMP-13	CABO DE ALUMÍNIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15kV, 50MM²			UN	M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/04/2019	ELETRICA PARANA	6,18	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PATRICK
11/04/2019	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	5,73	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE
12/04/2019	ELETRICA UNIÃO	6,52	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>6,18</b>			

COMP-14	CABO DE ALUMÍNIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15kV, 16MM²			UN	M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/04/2019	ELETRO ATIVA	11,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
11/04/2019	PETEL	9,84	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
12/04/2019	BRANEL	11,46	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>11,00</b>			

COMP-15	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/04/2019	ELETRO ATIVA	39,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
12/04/2019	BRANEL	39,30	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
11/04/2019	PETEL	36,04	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>39,00</b>			

COMP-16	MÃO FRANCESA PLANA 619MM			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/04/2019	ELETRICA UNIÃO	6,08	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	WENDER
17/04/2019	PIZZATO	7,13	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
12/04/2019	BRANEL	11,25	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>7,13</b>			


COMP-17	CABO DE COBRE FLEXIVEL, COM ISOLAÇÃO EM EPR OU XLPE, 0,6/1KV, 120MM²			UN	M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/04/2019	PETEL	48,82	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
12/04/2019	BRANEL	41,49	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
03/01/2019	PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	36,55	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSÉ
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>41,49</b>			

COMP-18	CONECTOR CUNHA- TRONCO - CABO CA - 35- 50 MM2			UN	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/04/2019	PETEL	3,54	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
17/04/2019	ELETRO ATIVA	3,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
12/04/2019	BRANEL	1,99	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>3,00</b>			

COMP-19	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM			UN	M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/04/2019	PETEL	150,30	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	DIRCEU
17/04/2019	ELETRO ATIVA	210,00	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
12/04/2019	BRANEL	192,51	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>192,51</b>			

ARENÁPOLIS					
	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE <b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT			<b>DATA:</b> 16/05/2019 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA					
<b>AMM SPDA 001</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM</b>				<b>UN</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>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	369,07	369,07
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	20,92	31,38
					<b>TOTAL R\$ 400,45</b>
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (SET/2017) "11273/ORSE".					
<b>CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
05/04/2019	ELETRICA PARANA	385,00	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	FELIPE
09/04/2019	BRANEL	369,07	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
05/04/2019	PIZZATO	284,32	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>369,07</b>			
<b>AMM SPDA 002</b>					
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS</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>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,00	17,89	17,89
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,92	3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,30	2,44
					<b>TOTAL R\$ 23,46</b>
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (SET/2017) "9048/ORSE"					
<b>CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
05/04/2019	ELETRICA PARANA	26,12	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	FELIPE
05/04/2019	PIZZATO	12,92	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
10/04/2019	TO LIGADO	17,89	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>17,89</b>			
<b>AMM SPDA 003</b>					
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"</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>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UN	1,00	6,78	6,78
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	0,040	73,87	2,95
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,23	0,23
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,92	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,30	1,30
					<b>TOTAL R\$ 12,93</b>
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C3909"					
<b>CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
05/04/2019	PIZZATO	6,78	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
05/04/2019	ELETRICA PARANA	8,43	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	FELIPE
05/04/2019	PETEL	6,24	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>6,78</b>			
<b>MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
05/04/2019	ELETRICA PARANA	73,87	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	FELIPE
12/04/2019	BRANEL	55,63	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
29/04/2019	3M	172,37	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1234	CLEBSON
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>73,87</b>			
<b>1</b>					
<b>PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
05/04/2019	ELETRICA PARANA	0,32	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FELIPE
05/04/2019	PIZZATO	0,23	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
09/04/2019	BRANEL	0,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,23</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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		

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	1,00	8,45	8,45
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,040	123,12	4,92
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,000	0,23	0,23
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,92	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,30	1,30
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 16,57</b>

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

CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/04/2019	PIZZATO	8,07	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
05/04/2019	ELETRICA PARANÁ	9,64	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FELIPE
09/04/2019	BRANEL	8,45	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>8,45</b>			

MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/04/2019	TO LIGADO	235,38	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
05/04/2019	PIZZATO	123,12	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
05/04/2019	ELETRICA PARANÁ	120,19	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FELIPE
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>123,12</b>			

PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/04/2019	ELETRICA PARANÁ	0,32	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FELIPE
05/04/2019	PIZZATO	0,23	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
09/04/2019	BRANEL	0,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,23</b>			

AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32	UN	1,00	3,31	3,31
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UN	0,040	72,42	2,89
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,000	0,23	0,23
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,92	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,30	1,30
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 9,40</b>

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

CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/04/2019	PIZZATO	3,31	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
05/04/2019	ELETRICA PARANÁ	3,95	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FELIPE
09/04/2019	BRANEL	3,15	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>3,31</b>			

MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/04/2019	ELETRICA PARANÁ	72,42	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WILLYAN
09/04/2019	BRANEL	55,63	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
10/04/2019	ELETR ATIVA	75,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	VANDERLEY
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>72,42</b>			

PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/04/2019	ELETRICA PARANÁ	0,32	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FELIPE
05/04/2019	PIZZATO	0,23	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
09/04/2019	BRANEL	0,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,23</b>			

ARENÁPOLI					
	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE					DATA: 16/05/2019
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT					LEIS SOCIAIS: 115,70%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA					
AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	1,00	78,34	78,34
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800	0,48	0,38
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,68	41,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,30	32,60
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 152,68</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI (SET/17) "74051/2".

AMM SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	6,15	6,15
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,16	0,32
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	0,53	1,06
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	30,27	2,44
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,92	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,30	1,63
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 13,69</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (SET/2017) "10903/ORSE". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm

**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR**

15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm<sup>3</sup>

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm

**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE**

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm<sup>3</sup>



**DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE**

32,55 cm<sup>3</sup> - 7,5 cm<sup>3</sup> = 25,05 cm<sup>3</sup>

CONVERSÃO DE CM<sup>3</sup> PARA ML

25,05 CM<sup>3</sup>=25,05 ML

CADA BSNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BSNAGA.

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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		

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA**

AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	8,68	8,68
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,16	0,32
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	0,53	1,06
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	30,27	2,44
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,92	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,30	1,63
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 16,22</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (SET/2016) "10903/ORSE". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR  
 15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm  
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR**  
 15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm<sup>3</sup>  
 MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)  
 15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm  
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE**  
 15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm<sup>3</sup>  
**DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE**  
 32,55 cm<sup>3</sup> - 7,5 cm<sup>3</sup> = 25,05 cm<sup>3</sup>  
 CONVERSÃO DE CM<sup>3</sup> PARA ML  
 25,05 CM<sup>3</sup>=25,05 ML  
 CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,42	1,42
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,17	4,85
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 6,27</b>

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

AMM SPDA 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm <sup>2</sup> TIPO "X"(COM MOLDE)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UN	1,00	6,78	6,78
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-CABO TIPO "X", 35mm <sup>2</sup>	UN	0,040	98,18	3,92
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,23	0,23
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,92	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,30	1,30
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 13,90</b>



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

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/04/2019	PIZZATO	6,78	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
05/04/2019	ELETRICA PARANA	8,43	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	FELIPE
05/04/2019	PETEL	6,24	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>6,78</b>			

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/04/2019	BRANEL	98,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
17/04/2019	PIZZATO	123,22	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
10/04/2019	ELETRICA PARANA	76,33	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WILLYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>98,18</b>			

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/04/2019	ELETRICA PARANA	0,32	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FELIPE
05/04/2019	PIZZATO	0,23	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
09/04/2019	BRANEL	0,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,23</b>			



ARENÁPOLI		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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			

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA

AMM SPDA 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	1,00	0,07	0,07
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,92	1,04
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1,11</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (SET/2017) \*9830/ORSE\*

REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/04/2019	ELETRICA PARANÁ	0,16	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PAULO
17/04/2019	ELETRO ATIVA	0,05	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
17/04/2019	PIZZATO	0,07	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,07</b>			

AMM SPDA 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM <sup>2</sup>				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM <sup>2</sup>	UN	1,00	1,33	1,33
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683	30,27	2,06
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	0,08	0,08
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	20,92	0,20
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 3,67</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2017) \*11132\*

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobertura de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.

MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO

7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm<sup>3</sup>

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)

8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE


8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm<sup>3</sup>

DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE

54 cm<sup>3</sup> - 32,81 cm<sup>3</sup> = 21,19 cm<sup>3</sup>CONVERSÃO DE CM<sup>3</sup> PARA ML21,19 CM<sup>3</sup> = 21,19 ML

CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.

PRESILHA DE LATÃO 35MM <sup>2</sup>					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/04/2019	ELETRICA PARANÁ	1,57	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FELIPE
09/04/2019	BRANEL	1,33	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
11/04/2019	PETEL	1,12	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	CARLOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1,33</b>			

ARENÁPOLIS		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) e/ou composições PiniTCPO		IAD		
		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>22,23%</b>		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CRECHE				DATA:		16/05/2019
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				LEIS SOCIAIS:		115,70%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA								
AMM SPDA 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² COM ESPAÇADOR 90° NA PLATIBANDA					UN		
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)			
MATERIAL								
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	1,33	1,33			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683	30,27	2,06			
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	1,00	0,16	0,16			
COTAÇÃO	ESPAÇADOR 90° PARA SPDA	UN	1,00	2,50	2,50			
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	2,00	0,07	0,14			
MÃO DE OBRA								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	20,92	0,20			
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2017) "11132"				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>6,39</b>		

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.

MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO  
 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm  
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR**  
 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm³  
 MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)  
 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm  
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE**  
 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm³  
 DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE  
 54 cm³ - 32,81 cm³ = 21,19 cm³  
 CONVERSÃO DE CM³ PARA ML  
 21,19 CM³ = 21,19 ML  
 CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.



PRESILHA DE LATÃO 35MM²					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
05/04/2019	ELETRICA PARANÁ	1,57	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FELIPE
09/04/2019	BRANEL	1,33	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	CARLOS
11/04/2019	PETEL	1,12	22.760.075/0001-03	(65)3634-5253	CARLOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1,33</b>			

REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
10/04/2019	ELETRICA PARANÁ	0,16	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PAULO
17/04/2019	ELETRO ATIVA	0,05	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	DENNY
17/04/2019	PIZZATO	0,07	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,07</b>			

ESPAÇADOR 90° PARA SPDA					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
18/02/2019	AÇOBETT	2,50	02.465.581/0001-62	(65) 3661-1135	NICOLAU
12/02/2019	JD SERRALHERIA	2,00	07.894.742/0001-57	(65) 3927-6272	JOÃO
15/02/2019	SERRALHERIA DOIS IRMÃOS	3,70	07.446.561/0001-68	(65) 3634-3412	ESMÉTICO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>2,50</b>			

AMM SPDA 014	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,020	17,88	18,23	
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,17	3,39	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,92	4,39	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72253 OUTUBRO/2018				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>26,01</b>

AMM SPDA 015	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020	24,90	25,39	
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,17	5,01	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,92	6,48	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72254 OUTUBRO/2018				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>36,88</b>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,05	1,32	1,38
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,10	12,80	1,28
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,92	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,30	2,28
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 7,86</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (SET/17) \*697\*.

AMM LOG 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE 10 PARES - BLOCO M10				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE 10 PARES - BLOCO M10	UN	1,00	12,33	12,33
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,92	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,30	3,26
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 19,77</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) \*11420\*.

BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE 10 PARES - BLOCO M10					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/04/2019	PLUG MAIS DISTRIBUIDORA	9,46	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	EMERSON
05/04/2019	REDE DISTRIBUIDORA	12,33	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	ANTONIO
05/04/2019	ELETRICISTAS	26,95	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	EWERTON
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>12,33</b>			

AMM LOG 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCE - APL - 50, 4 PARES, USO EXTERNO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CABO TELEFONICO CCE - APL - 50, 4 PARES, USO EXTERNO	M	1,00	2,99	2,99
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	20,92	1,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	16,17	1,37
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 6,13</b>



\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/17) \*73690\*.

CABO TELEFONICO CCE - APL - 50, 4 PARES, USO EXTERNO					M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/04/2019	PLUG MAIS DISTRIBUIDORA	2,99	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	LIGIA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>2,99</b>			

AMM LOG 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 5e				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 5e	UN	1,00	3,27	3,27
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	20,92	3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,30	2,44
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 8,84</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) \*714\*.

ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 5e					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/04/2019	PLUG MAIS	2,54	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	CAMILA
05/04/2019	REDE DISTRIBUIDORA	3,27	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	ANTONIO
10/04/2019	ELETRICISTA PARANA	3,63	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WILLYAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>3,27</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LOGICA

AMM LOG 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM UMA SAÍDA RJ45 (FEMEA), CAT 5e				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM UMA SAÍDA RJ45 (FEMEA), CAT 5e	UN	1,00	3,87	3,87
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,92	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,30	1,63
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 7,59</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "715".

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
10/04/2019	ELETRICA PARANA	3,87	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WILLYAN
11/04/2019	ELETROFIOS	6,99	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	LUCIANE
11/04/2019	PLUG MAIS DISTRIBUIDORA	2,43	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	ANSELMO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>3,87</b>			

AMM LOG 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 FEMEA, CAT 5e				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CONECTOR RJ45 FEMEA, CAT 5e	UN	1,00	8,95	8,95
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,92	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,30	1,63
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 12,67</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "720".

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/04/2019	REDE DISTRIBUIDORA	10,44	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	ANTONIO
10/04/2019	ELETRICA PARANA	6,01	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	WILLYAN
11/04/2019	ELETROFIOS	8,95	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	LUCIANE
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>8,95</b>			

AMM LOG 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORD CAT 5e, 1,5m, COM 2 RJ45 NAS EXTREMIDADES				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PATH CORD CAT 5e, 1,5m, COM 2 RJ45 NAS EXTREMIDADES	UN	1,00	8,19	8,19
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,92	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,30	3,26
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 15,63</b>



\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "11230".

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/12/2018	ELETRICA PARANA	7,86	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	DANIEL
05/04/2019	REDE DISTRIBUIDORA	12,12	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	ANTONIO
04/04/2019	PLUG MAIS	8,19	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	CAMILA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>8,19</b>			

AMM LOG 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	MINI RACK DE PAREDE COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO, COM 12U PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	400,20	400,20
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,92	41,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	16,30	32,60
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 474,64</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/16) "8460".

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/12/2018	REDE DISTRIBUIDORA	803,90	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	ANTONIO
05/04/2019	CENTRAL CABOS	394,53	07.284.035/0001-49	(11) 3334-3710	centralcabos.com.br
04/04/2019	PLENITUDE CABOS	400,20	00.961.747/0001-06	(11)2919-4027	plenitudedecabos.com.br
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>400,20</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	<b>BDI</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA

AMM LOG 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH COM 16 PORTAS DE 10/100/1000Mbps E CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING DE 10 Gbps. SUPORTE AOS PROTOCOLOS IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX e IEEE 802.3ab 1000BASE-T.	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN			
MATERIAL					
COTAÇÃO	SWITCH COM 16 PORTAS DE 10/100/1000Mbps E CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING DE 10 Gbps. SUPORTE AOS PROTOCOLOS IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX e IEEE 802.3ab 1000BASE-T.	UN	1,00	227,00	227,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,92	20,92
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 247,92</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (SET/17) "10726". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/12/2018	PLUG MAIS DISTRIBUIDORA	227,00	07.388.781/0001-82	(65)3648-5700	LIGIA
05/04/2019	MACRO DISTRIBUIDORA	159,90	01.426.365/0001-45	(65)3648-3000	RENATO
04/04/2019	REDE DISTRIBUIDORA	608,09	11.138.453/0001-03	(65)3634-6949	ANTONIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>227,00</b>			

AMM LOG 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PACHT PAINEL DESCARREGADO 24 PORTAS, CAT 5e	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN			
MATERIAL					
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,000	212,96	212,96
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	20,92	52,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	16,30	40,75
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 306,01</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "761".

AMM LOG 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 5e	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN			
MATERIAL					
COTAÇÃO	VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 5e	UN	1,00	496,79	496,79
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,670	20,92	34,93
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 531,72</b>



\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM IPPUJ - PREFEITURA DE JOINVILLE (DEZ/15) "C10.76.50.05.040". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como "técnico para cabeamento estruturado" (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/12/2018	DREAM SHOP	496,79	07.625.587/0001-73	(41) 3308-5530	dreamshop.com.br
05/04/2019	NET COMPUTADORES	443,50	02.465.944/0001-60	19 3483-4733	netcomputadores.com.br
04/04/2019	SCARCOM	517,93	10.896.683/0001-60	11 3279-5555	scarcom.com.br
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>496,79</b>			

AMM LOG 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN			
MATERIAL					
COTAÇÃO	CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS	UN	1,00	772,00	772,00
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,000	1,27	1,27
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	20,92	31,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	16,30	24,45
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 829,10</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "7841".

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/12/2018	REDE DISTRIBUIDORA	803,90	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	ANTONIO
05/04/2019	PLUG MAIS	772,00	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	CAMILA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>772,00</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>		
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE				<b>DATA:</b>	16/05/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b>	115,70%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA</b>						
<b>AMM LOG 013</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS</b>				<b>UN</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>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS	UN	1,00	18,44	18,44	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,92	4,18	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "8362".				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>22,62</b>
<b>GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS</b>						
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>UN</b> <b>CONTATO</b>	
11/04/2019	LOJA ELETRICA LTDA	18,44	17.155.342/0010-74	(31) 3218-8000	lojaeletrica.com.br	
05/04/2019	REDE DISTRIBUIDORA	17,59	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	ANTONIO	
04/04/2019	PLUG MAIS	19,64	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	CAMILA	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>18,44</b>				
<b>AMM LOG 014</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U</b>				<b>UN</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>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	UN	1,00	69,17	69,17	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,92	20,92	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,17	8,08	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP-PA (OUT/16) "171056".				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>98,17</b>
<b>RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U</b>						
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>UN</b> <b>CONTATO</b>	
05/04/2019	REDE DISTRIBUIDORA	65,98	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	ANTONIO	
04/04/2019	PLUG MAIS	120,30	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	CAMILA	
18/09/2018	MACRO DISTRIBUIDORA	69,17	01.426.365/0001-45	(65)3648-3000	RENATO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>69,17</b>				

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCENDIO

AMM INC 001 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200	UN	1,00	578,96	578,96
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,92	20,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,17	16,17
<b>TOTAL R\$</b>					<b>616,05</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 08058/ORSE-JAN/2016

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/04/2019	EXTINTOR DANIEL	688,00	16.734.039/0001-72	(65) 3694-4858	extintoresdaniel.com
13/04/2019	SUPERTEC PEÇAS E SERVIÇOS	380,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	ELIAS
03/12/2018	HIDRAULICA E ELÉTRICA	578,96	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	CARLA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>578,96</b>			

AMM INC 002 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UN	1,00	45,87	45,87
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,92	10,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,17	8,08
<b>TOTAL R\$</b>					<b>64,41</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-JAN/2016

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/11/2018	PETEL	45,87	00.234.260/0001-21	(65) 2123-1200	DIRCEU
13/04/2019	SUPERTEC PEÇAS E SERVIÇOS	33,60	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	ELIAS
03/12/2018	HIDRAULICA E ELÉTRICA	57,75	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	CARLA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>45,87</b>			

AMM INC 003 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	1,00	55,71	55,71
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,92	10,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,17	8,08
<b>TOTAL R\$</b>					<b>74,25</b>



\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-JAN/2016

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/11/2018	PETEL	53,16	00.234.260/0001-21	(65) 2123-1200	DIRCEU
26/04/2019	EXTINTOR DANIEL	69,00	16.734.039/0001-72	(65) 3694-4858	extintoresdaniel.com
03/12/2018	HIDRAULICA E ELÉTRICA	55,71	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	CARLA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>55,71</b>			

AMM INC 004 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	1,00	47,42	47,42
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,92	20,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,17	16,17
<b>TOTAL R\$</b>					<b>84,51</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 10446/ORSE- JAN/2016

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/04/2019	EXTINTOR DANIEL	56,80	16.734.039/0001-72	(65) 3694-4858	extintoresdaniel.com
13/04/2019	SUPERTEC PEÇAS E SERVIÇOS	20,80	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	ELIAS
03/12/2018	HIDRAULICA E ELÉTRICA	47,42	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	CARLA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>47,42</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	DATA:	16/05/2019
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCENDIO

AMM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	15,00	15,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,30	3,26
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 18,26</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - JAN/2018

AMM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	1,00	57,72	57,72
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	20,92	125,52
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 183,24</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 08693/ORSE-JAN/2016

DATA	INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/11/2018	PETEL	85,83	00.234.260/0001-21	(65) 2123-1200	DIRCEU
22/11/2018	BRANEL	57,72	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	WELLIGTON
13/04/2019	SUPERTEC PEÇAS E SERVIÇOS	45,27	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	ELIAS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>57,72</b>			

AMM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	8,96	8,96
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,30	3,26
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 12,22</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - JAN/2018

AMM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN	1,00	2252,70	2.252,70
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	19,54	48,85
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	22,23	55,57
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.357,12</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 11100/ORSE-JAN/2016

DATA	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/04/2019	GASPAR DE SOUSA MATOS ME	2.252,70	10.866.985/0001-96	(65) 3682-3111	GASPAR
13/04/2019	SUPERTEC PEÇAS E SERVIÇOS	1.888,14	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	ELIAS
18/04/2019	CYCLO HIDRAULICA E ELÉTRICA	3.450,00	04.165.520/0002-96	(65) 3661-1201	WILSON
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>2.252,70</b>			

AMM INC 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	42,04	42,04
14057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	1,00	274,43	274,43
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,92	41,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,30	32,60
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 390,91</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 10094/ORSE-SETEMBRO/16



<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE 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: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE							
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT							
DATA: 16/05/2019							
MEMORIAL DE CÁLCULO							
PISO							
ITEM	AMBIENTE	PISO MATERIAL	ÁREA TOTAL LÍQUIDA (m²)	PERÍMETRO (m)	DESCONTO	DESCONTO (m)	ÁREA TOTAL RODAPÉ (m)
1	ABRIGO DE RESÍDUOS	ANTIDERRAPANTE	5,06	9,37	S/RODAPÉ	0,00	0,00
2	BANHEIRO INFANTIL - 1	ANTIDERRAPANTE	20,56	29,20	S/RODAPÉ	0,00	0,00
3	BANHEIRO INFANTIL - 2	ANTIDERRAPANTE	20,56	29,20	S/RODAPÉ	0,00	0,00
4	BANHº ALUNOS MASC.	ANTIDERRAPANTE	17,20	18,70	S/RODAPÉ	0,00	0,00
5	BANHº. ALUNOS FEM.	ANTIDERRAPANTE	17,20	18,70	S/RODAPÉ	0,00	0,00
6	BANHº. FUNC. FEM.	ANTIDERRAPANTE	3,85	8,30	S/RODAPÉ	0,00	0,00
7	BANHº. FUNC. MASC.	ANTIDERRAPANTE	3,85	8,30	S/RODAPÉ	0,00	0,00
8	BERÇÁRIO 1 - (6 MESES A 1 ANO) - 12 CRIANÇAS	ANTIDERRAPANTE	38,38	25,70	P3- 1 UN P4- 1 UN VÃO - 0,80	2,60	23,10
9	BERÇÁRIO 2 - (6 MESES A 1 ANO) - 12 CRIANÇAS	ANTIDERRAPANTE	38,35	25,70	P3- 1 UN P4- 1 UN VÃO - 0,80	2,60	23,10
10	BERÇÁRIO 3 - (1 ANO A 2 ANOS) - 16 ALUNOS	ANTIDERRAPANTE	37,60	25,70	P3- 1 UN P4- 1 UN P7- 1 UN VÃO - 0,80	2,60	23,10
11	BERÇÁRIO 4 - (1 ANOS A 2 ANOS) - 16 ALUNOS	ANTIDERRAPANTE	37,60	25,70	P3- 1 UN P4- 1 UN P7- 1 UN VÃO - 0,80	2,60	23,10
12	BERÇÁRIO 5 - (1 ANOS A 2 ANOS) - 16 ALUNOS	ANTIDERRAPANTE	37,60	25,70	P3- 1 UN P4- 1 UN P7- 1 UN VÃO - 0,80	2,60	23,10
13	BERÇÁRIO 6 - (1 ANOS A 2 ANOS) - 16 ALUNOS	ANTIDERRAPANTE	37,60	25,70	P3- 1 UN P4- 1 UN P7- 1 UN VÃO - 0,80	2,60	23,10
14	BRINQUEDOTECA	ANTIDERRAPANTE	40,00	26,00	P3- 1 UN P4- 1 UN	1,80	24,20
15	CIRCULAÇÃO 1	ANTIDERRAPANTE	59,11	53,28	P1- 1UN P3- 2 UN P5- 1 UN P7- 3 UN	8,00	45,28
16	CIRCULAÇÃO 2	ANTIDERRAPANTE	63,83	87,80	S/RODAPÉ	0,00	0,00
17	CIRCULAÇÃO 3	ANTIDERRAPANTE	16,12	24,50	S/RODAPÉ	0,00	0,00
18	COORDENAÇÃO	ANTIDERRAPANTE	12,00	14,00	P3 - 01	0,90	13,10
19	COZINHA	ANTIDERRAPANTE	23,54	19,50	S/RODAPÉ	0,00	0,00
20	DEPÓSITO	ANTIDERRAPANTE	3,99	8,40	P7 - 01	0,80	7,60
21	DEPÓSITO	ANTIDERRAPANTE	12,00	14,00	P3 - 01	0,90	13,10
22	DESPENSA	ANTIDERRAPANTE	4,13	8,50	P3 - 01	0,90	7,60
23	DIRETORIA	ANTIDERRAPANTE	16,00	16,00	P7 - 01	0,80	15,20
24	FRALDÁRIO 1	ANTIDERRAPANTE	5,23	9,97	S/RODAPÉ	0,00	0,00

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE 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: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	
---	---	---

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE  
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
 DATA: 16/05/2019

### MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	TYP	ÁREA	PERÍMETRO	RODAPÉ	ÁREA	PERÍMETRO
25	FRALDÁRIO 2	ANTIDERRAPANTE	5,25	10,00	S/RODAPÉ	0,00	0,00
26	LACTÁRIO	ANTIDERRAPANTE	15,40	15,80	S/RODAPÉ	0,00	0,00
27	LAVANDERIA	ANTIDERRAPANTE	14,52	15,40	S/RODAPÉ	0,00	0,00
28	PARQUE DE AREIA	PISO DE AREIA	51,34	28,87	S/RODAPÉ	0,00	0,00
29	REFEITÓRIO COBERTO	ANTIDERRAPANTE	247,48	79,80	S/RODAPÉ	0,00	0,00
30	SALA 01 - 02 A 04 ANOS - 20 ALUNOS	ANTIDERRAPANTE	40,00	26,00	P3 - 01 P4 - 01	1,80	24,20
31	SALA 02 - 04 A 06 ANOS - 24 ALUNOS	ANTIDERRAPANTE	40,00	26,00	P3 - 01 P4 - 01	1,80	24,20
32	SALA DE RECURSOS	ANTIDERRAPANTE	25,60	22,40	P3 - 01	0,90	21,50
33	SALA DOS PROFESSORES	ANTIDERRAPANTE	16,00	16,00	P3 - 01	0,90	15,10
34	SALA MULTIUSO	ANTIDERRAPANTE	42,00	26,50	P3 - 01 P4 - 01	1,80	24,70
35	SANITÁRIO FEM.	ANTIDERRAPANTE	10,21	12,92	S/RODAPÉ	0,00	0,00
36	SANITÁRIO MASC.	ANTIDERRAPANTE	7,67	11,58	S/RODAPÉ	0,00	0,00
37	SANT. ACESSÍVEL FEM.	ANTIDERRAPANTE	3,40	7,40	S/RODAPÉ	0,00	0,00
38	SANT. ACESSÍVEL MASC.	ANTIDERRAPANTE	3,40	7,40	S/RODAPÉ	0,00	0,00
39	SOLÁRIO 01	CONCRETO LISO	22,78	20,92	S/RODAPÉ	0,00	0,00
40	SOLÁRIO 02	CONCRETO LISO	22,61	20,77	S/RODAPÉ	0,00	0,00
41	SOLÁRIO 03	CONCRETO LISO	18,59	17,32	S/RODAPÉ	0,00	0,00
42	SOLÁRIO 04	CONCRETO LISO	18,73	17,32	S/RODAPÉ	0,00	0,00
43	SOLÁRIO 05	CONCRETO LISO	18,73	17,32	S/RODAPÉ	0,00	0,00
44	SOLÁRIO 06	CONCRETO LISO	19,05	17,47	S/RODAPÉ	0,00	0,00
45	SOLÁRIO 07	CONCRETO LISO	16,29	16,91	S/RODAPÉ	0,00	0,00
46	SOLÁRIO 08	CONCRETO LISO	15,07	16,09	S/RODAPÉ	0,00	0,00
47	SOLÁRIO 09	CONCRETO LISO	15,04	16,09	S/RODAPÉ	0,00	0,00
48	SOLÁRIO 10	CONCRETO LISO	15,47	16,37	S/RODAPÉ	0,00	0,00
49	ÁREA DE CONVIVÊNCIA	GRAMA	126,26	45,40	S/RODAPÉ	0,00	0,00

ITEM	PISO	ÁREA TOTAL	RODAPÉ
1	ANTIDERRAPANTE	1042,29	374,38
2	CONCRETO LISO	182,36	0
3	PISO DE AREIA	51,34	0
3	GRAMA	126,26	0



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO**

SITE: amm.org.br - E-mail: engenharia@amm.org.br  
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CONSTRUÇÃO DA CRECHE**  
 LOCAL: **RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT**  
 PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**  
 DATA: **mai/19**

**PLANILHA QUANTITATIVA DE TRANSPORTE**

**Transporte de Material de Bota-Fora (m<sup>3</sup>.km)**

Distancia Pavimentada - DMT	<input type="text"/>	Km	Distancia Não Pavimentada - DMT	<input type="text"/>	Km
Escavação para aterro	421,150	m <sup>3</sup>	Escavação para aterro	421,150	m <sup>3</sup>
Fator de Empolamento para Transporte	1,25		Fator de Empolamento para Transporte	1,25	

Transporte Trecho Pavimentado = Escavação para Corte/Aterro x Distância: **0,000** m<sup>3</sup>.km

Transporte Trecho não Pavimentado = Escavação para Corte/Aterro x Distância: **0,000** m<sup>3</sup>.km

**Eduardo C. Shimba Jr.**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - MT 1215690975**



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO**

SITE: amm.org.br - centraldeprojetosamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

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



OBRA: **CONSTRUÇÃO DA CRECHE**  
 LOCAL: **RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT**  
 PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**  
 DATA: **R\$ 43.601,00**

**PLANILHA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM**

NOME LOGRADOURO	Tipo de Serviço	DMT (Km)	Categoria do Material	REGULARIZAÇÃO	CORTE		ATERRO		VOLUME LÍQUIDO
					Larg.	Volume*	Larg.	Volume*	
TRECHO 01	Bota-Fora	1,00	1º Categoria	2.480,00	40,00	652,610	40,00	231,460	421,150
				<b>2.480,000</b>		<b>652,610</b>		<b>231,460</b>	<b>421,150</b>

**Eduardo C. Shimba Jr.**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - MT 1215690975**



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO**

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br  
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE  
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO  
 DATA: ###

**PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM**

TERRENO													
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	LARGURA DE TERRAPLEANGEM	REGULARIZAÇÃO	Área		Volume de Terraplanagem				
							Corte	Aterro	Simples		Acumulado		Líquido
									m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Corte	Aterro	
m	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
0,00	+	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	5,55	7,49	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,00	+	0,00	20,00	10,00	40,00	800,00	9,63	4,10	151,800	115,900	151,800	115,900	35,900
2,00	+	0,00	20,00	10,00	40,00	800,00	11,90	2,62	215,300	67,200	367,100	183,100	148,100
3,00	+	0,00	20,00	10,00	40,00	800,00	13,86	1,85	257,600	44,700	624,700	227,800	212,900
3,00	+	2,00	2,00	1,00	40,00	80,00	14,05	1,81	27,910	3,660	652,610	231,460	24,250
<b>TOTAL &gt;&gt;</b>			<b>62,00</b>			<b>2.480,00</b>	<b>54,990</b>	<b>17,870</b>	<b>652,610</b>	<b>231,460</b>	<b>652,610</b>	<b>231,460</b>	<b>421,150</b>

**Características Construtivas**

Largura de Terraplenagem:	40,00 m
---------------------------	---------

**FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM**

$(\text{ÁREA DA ESTACA ANTERIOR} + \text{ÁREA DA ESTACA CALCULADA})$   
 $\times \text{SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA}$

**DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)**

Corte Simples  $(9,63+5,55) \times 10 = 151,80 \text{ m}^3$   
 Aterro Simples  $(4,10+7,49) \times 10 = 115,90 \text{ m}^3$

**Eduardo C. Shimba Jr.**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - MT 1215690975**



## 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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## 1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4HR*5DIAS*4SEMANAS*10MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2HR*1DIAS*4SEMANAS*10MESES	1,00	UN
-----	---------------------	--	------	----

## 2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	5*2,5	12,50	M2
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROSCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2.400,00	M2
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,00	UN
2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIÁVEL +MÃO DE OBRA FIXA ,PORTANTO (0,77* (15+2))	13,09	M2
2.5	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	3*5	15,00	M2
2.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	(2,2*36,49	80,27	M2
2.8	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	44,85*2+36,31*2( FOI CONSIDERADO O PERIMETRO + 50 CM PARA CADA LADO)	162,32	M



**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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

<b>3.0 TERRAPLENAGEM</b>				
3.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	5*2,5	231,46	M3
3.2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2.480,00	M2
3.3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	231,46	M3
<b>BOTA-FORA</b>				
3.4	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIÁVEL +MÃO DE OBRA FIXA ,PORTANTO (0,77* (15+2))	421,15	M3

**Eduardo C. Shimba Jr.**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - MT 1215690975**



## 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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## 4.0 MOVIMENTO DE TERRA

## SAPATA

4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	77,19	M3
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	52,13	M3
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	57,84	M2
<b>VIGA BALDRAME</b>				
4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	70,91	M3
4.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	35,86	M3
4.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	67,53	M2

## 5.0 FUNDAÇÃO

## SAPATA

5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	57,84	M2
5.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	22,17	M3
5.3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	22,17	M3
5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	245,78	M2
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	464,20	KG
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,10	KG
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	615,00	KG
5.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	215,60	KG





**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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### VIGA BALDRAME

5.9	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	31,67	M3
5.10	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	31,67	M3
5.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	527,85	M2
5.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	666,20	KG
5.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	162,10	KG
5.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	44,20	KG
5.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	19,40	KG
5.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	560,60	KG

**Alexandre César da S. Moraes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 120156967-2**



## 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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## 6.0 ESTRUTURA

## VIGAS

6.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	29,73	M3
6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	29,73	M3
6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	497,60	M2
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	667,20	KG
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	231,70	KG
6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	151,50	KG
6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	172,40	KG
6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	35,60	KG
6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	901,40	KG



## 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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

PILAR				
6.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,07	M3
6.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	563,57	M2
6.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1.959,40	KG
6.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	746,90	KG
LAJE				
6.14	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	3,2+1,93+1,7*0,8 - LAJE PRÉ-MOLDADA DO ABRIGO DE RESIDUOS + ABRIGO DE GÁS	6,49	M2
7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	337,65	M2



## 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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## 8.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS

## ALVENARIA

8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	$(3*(31,38+4,55+1,5+20,6+8+9,7+5,35+3,15+3,15+9,7+8*2+29,1+7,15+11+13,95+6,85+4,18+6,75+6,75+6,95+4,18+6,75*2+8,83+3,5+6,87+3,48+43,7+2,75*4+4*4+1,7*2+39+4*5+3,74+36,75+3,45+0,55*2+1,2+3,45+0,55*2+1,2+1,65+1,5+43,85))+(2,8*(59,8*2+39,7))+(3*(1,2+1,1+1,03+0,95+0,85+0,7+0,85+0,8+0,75+0,7))+(2*(3+1,85))+(1,3*(1,83*2+1,8*2+1,83*2+1,8*2+4,08*2+3,45*2))+(1,5*(3,95*2+13,95+1,5+29,4+8,8*2+22,6))+(1,9*(6,8+6,8+5,85+5,85))-(885-(11*2+3*10+3,75+2,4*15+1,8*2+0,6*20+0,24*6)+(4,2+3,15+1,89*19+1,89*13+1,89+1,89*2+1,68*10+1,47*2+3,6+6,3))$	2.113,94	M2
8.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	$(2,55*6,1)+(1,22*3,95)+(1,9*(4,3+3,3))$	34,81	M2
8.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	$((3,84*0,5)/2)+(0,45*(2,03*2+2,8))+(0,3*(3,6+2,43))$ - ALVENARIA PARA EXECUÇÃO DE LATERAL DA RAMPA E PATAMARES	5,85	M2
<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				
8.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$((0,6+0,5)*5)+((1+0,5)*20)+((1,5+0,5)*2)$	39,50	M
8.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$((0,6+0,5)*5)+((1+0,5)*20)+((1,5+0,5)*2)$	39,50	M
8.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$((5+0,5)*2)+((2,5+0,5)*10)+(2,5+0,5)+((2+0,5)*15)$	81,50	M
8.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$((5+0,5)*2)+((2,5+0,5)*10)+(2,5+0,5)+((2+0,5)*15)$	81,50	M
8.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(1,5+0,5)+((0,9+0,5)*19)+((0,9+0,5)*13)+((0,9+0,5)*2)+((0,8+0,5)*10)+((0,7*0,5)*2)$	63,30	M
8.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(2+0,5)+(3+0,5)+(1,8+0,5)$	8,30	M
<b>DIVISÓRIAS</b>				
8.10	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	$((1,8*(2,79+2,79+1,12*6))-(0,6*1,8*6))+((1,8*(2,05+2,76+1,5*3))-(0,6*1,8*5))+1,5*3)$	31,51	M2



## 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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

9.0 ESQUADRIAS				
JANELAS EM ALUMÍNIO				
9.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	0,24*5	1,20	M2
9.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	0,6*20	12,00	M2
9.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	3*10+2,4*15+1,8*2	69,60	M2
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	11*2	22,00	M2
PORTA DE ENROLAR				
9.5	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	J3- 1 UN	3,75	M2
PORTAS EM MADEIRA				
9.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME QUADRO DE PORTAS	2,00	UN
9.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	CONFORME QUADRO DE PORTAS	10,00	UN
9.8	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	CONFORME QUADRO DE PORTAS	19,00	UN
9.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	CONFORME QUADRO DE PORTAS	2,00	UN
PORTAS EM AÇO				
9.10	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	4,2+3,15+1,89+3,78	13,02	M2
PORTAS EM ALUMÍNIO				
9.11	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	0,99*17+3,6+1,89*13	45,00	M2
PORTÃO				
9.12	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	1,8+2,2+7,48	11,48	M2



## 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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## GRADE DE FERRO PARA MURO

9.13	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	1,4*(3,09+3*9)	42,12	M2
<b>GUARDA CORPO PARA SOLÁRIOS</b>				
9.14	CERCA DECORATIVA DE MADEIRA ECOLÓGICA	3+3+10,58+1,25+1,26+10,33+2,99+2,99+4,26+4,5+4,21+8,85+2,23+16,83+4,21+2,25	82,74	M

## 10.0 COBERTURAS

## ESTRUTURA METÁLICA

10.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	3,55*13,95+15,85*18,6+12,2*3,6+7,4*14,25+2,02*21,85+5,7*15,7+6,25*5,85+22,3*8,35+3,15*4,08*2+1,5*1,58*2+267,51+2,03+3,9	1.153,98	M2
10.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURAL METÁLICA	4,00	UN
10.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURAL METÁLICA	8,00	UN
10.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURAL METÁLICA	2,00	UN
10.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURAL METÁLICA	8,00	UN
10.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURAL METÁLICA	5,00	UN
10.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURAL METÁLICA	8,00	UN
10.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURAL METÁLICA	2,00	UN
<b>COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA</b>				
10.9	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	3,55*13,95+15,85*18,6+12,2*3,6+7,4*14,25+2,02*21,85+5,7*15,7+6,25*5,85+22,3*8,35+3,15*4,08*2+1,5*1,58*2+267,51+2,03+3,9	1.153,98	M2
<b>CUMEEIRA</b>				
10.10	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	35,35+22,3+14,25+15,7+18,6	106,20	M



## 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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

11.0 REVESTIMENTO				
PAREDE				
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$((2113,94 \times 2) - 1409,55) / 2$	1.406,24	M2
11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$((2113,94 \times 2) - 1409,55) / 2$	1.406,24	M2
11.3	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	$((2,8 \times (59,8 \times 2 + 39,7)) + (3 \times (1,2 + 1,1 + 1,03 + 0,95 + 0,85 + 0,7 + 0,85 + 0,8 + 0,75 + 0,7))) + (2 \times 3) + (1,3 \times (1,83 \times 2 + 1,8 \times 2 + 1,83 \times 2 + 1,8 \times 2 + 4,08 \times 2 + 3,45 \times 2)) + (1,5 \times (3,95 \times 2 + 13,95 + 1,5 + 29,4 + 8,8 \times 2 + 22,6)) + (1,9 \times (6,8 + 6,8 + 5,85 + 5,85))) \times 2 + 5,85$ (TIJOLO MACICO PARA PATALARES E RAMPA)	1.415,40	M2
11.4	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	$((1,8 \times (18,7 + 18,7 + 7,4 + 7,4 + 29,2 + 29,2 + 10 + 10)) - ((1,9 \times (0,8 \times 7 + 0,9 \times 2 + 0,8 \times 2)) + (0,1 \times (1 \times 7)))) + ((2,8 \times (15,4 + 8,3 + 8,3 + 19,5 + 15,8 + 12,92 + 11,58)) - (1,89 \times 5 + 1,68 \times 2 + 3,75 + 0,6 \times 7 + 0,24 \times 2)) - 34,81$	418,27	M2
11.5	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	1409,16 - 418,27	987,97	M2
11.6	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	$((2113,94 \times 2) - 1409,55) / 2$	1.406,24	M2
11.7	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	$((2113,94 \times 2) - 1409,55) / 2$	1.415,40	M2
11.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM	$((1,8 \times (18,7 + 18,7 + 7,4 + 7,4 + 29,2 + 29,2 + 10 + 10)) - ((1,9 \times (0,8 \times 7 + 0,9 \times 2 + 0,8 \times 2)) + (0,1 \times (1 \times 7)))) + ((2,8 \times (15,4 + 8,3 + 8,3 + 19,5 + 15,8 + 12,92 + 11,58)) - (1,89 \times 5 + 1,68 \times 2 + 3,75 + 0,6 \times 7 + 0,24 \times 2)) - 34,81$	418,27	M2
11.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE DIMENSÕES 10X10CM	$(1 \times (12,45 + 4,55 + 1,5 + 36,75 + 13,95 + 15,8 + 1,05 + 1,85 + 3,3 + 2,15 + 3,3 + 1,85 + 1,05 + 10,55)) - ((0,9 \times (0,9 \times 14 + 0,9 \times 1 + 2 + 1,5 + 0,9 \times 2 + 0,8 \times 2)) + (0,1 \times (2 \times 14 + 0,1 \times 1,5))) + ((0,1 \times (18,7 + 18,7 + 7,4 + 7,4 + 29,2 + 29,2 + 10 + 10)) - (0,1 \times (0,8 \times 7 + 0,9 \times 2 + 0,8 \times 2 + 1 \times 7)))$	100,38	M2



## 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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

12.0 PISOS				
12.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE PISO	318,99	M3
12.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE PISO	1.042,29	M2
12.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE PISO	1.042,29	M2
12.4	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE PISO	374,38	UN
12.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	(ÁREA DO SOLÁRIO(182,36)+23,6+175,6+92,01+ÁREA DA CALÇADA DA ENTRADA PRINCIPAL (40,07)+ÁREA DA CALÇADA EXTERNA (2*40)*0,07 - ESPESSURA DE 7 CM+(0,05*(1,5*5,8+2,8*0,4+2,43*0,8+2,03*2,8)) - ÁREA DA RAMP A E DOS PATAMARES DA ENTRADA PRINCIPAL	42,42	M3
12.6	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	PARQUE DE AREIA * ESPESSURA DE 35 CM	17,96	M3
13.0 FORRO				
13.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	(20,56*2+17,2*2+3,85*2+38,38+38,35+37,6*4+40+59,11+63,83+16,12+12+23,54+3,99+12+4,13+16+5,23+5,25+15,4+14,52+40+40+25,6+16+42+10,21+7,67+3,4+3,4)	789,75	M2
14.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO				
15.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
16.0 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5 KVA CONFORME PROJETO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO				
17.0 SPDA CONFORME PROJETO DE SPDA				
18.0 LÓGICA CONFORME PROJETO DE LÓGICA				
19.0 PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO				





## 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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

20.0 PINTURAS ESQUADRIAS				
20.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	$(2*(1,89*19+1,89*13+1,89*2+1,68*10+1,47*2))$	168,00	M2
20.2	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	$2*(4,2+3,15+3,78+6,3+1,89+2,2+7,48)$	58,00	M2
20.0 PAREDES E TETOS				
20.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	990,89+1409,16+1409,55	3.809,61	M2
20.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	990,89+1409,16+1409,55	3.809,61	M2
20.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	3559,60-210,63	3.598,98	M2
20.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$(20,56*2+17,2*2+3,85*2+38,38+38,35+37,6*4+40+59,11+63,83+16,12+12+23,54+3,99+12+4,13+16+5,23+5,25+15,4+14,52+40+40+25,6+16+42+10,21+7,67+3,4+3,4)$	789,75	M2
20.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$(20,56*2+17,2*2+3,85*2+38,38+38,35+37,6*4+40+59,11+63,83+16,12+12+23,54+3,99+12+4,13+16+5,23+5,25+15,4+14,52+40+40+25,6+16+42+10,21+7,67+3,4+3,4)$	789,75	M2
20.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$(20,56*2+17,2*2+3,85*2+38,38+38,35+37,6*4+40+59,11+63,83+16,12+12+23,54+3,99+12+4,13+16+5,23+5,25+15,4+14,52+40+40+25,6+16+42+10,21+7,67+3,4+3,4)$	789,75	M2
20.9	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	$(0,9*(26*3+26,5+25,7*6))-(0,9*4+0,9*4+0,8*2*6+0,9*6)$	210,63	M2
20.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	$(2,8*(59,8*2+39,7))+(3*(1,2+1,1+1,03+0,95+0,85+0,7+0,85+0,8+0,75+0,7))+(1,3*(1,83*2+1,8*2+1,83*2+1,8*2+4,08*2+3,45*2))+(1,5*(3,95*2+13,95+1,5+29,4+8,8*2+22,6))$	650,70	M2
21.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS				
21.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	716,26*0,03 - ESPESSURA DE 3 CM	21,48	M3
21.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO 02/08	130,00	UN
21.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	590+126,26	716,26	M2



**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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### 22.0 ACESSIBILIDADE

22.1	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
22.2	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 70CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
22.3	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 60CM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
22.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	$0,25*(1,5+1,5+1,8+0,15+0,75+1,5+0,5+0,5+0,5+2,4+0,5+0,5+4,09+0,75*2+1,5+0,5+0,75+3,75+2,22+22,77+0,75*2+0,68+16,48)$	16,96	M2
22.5	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA 25 X25 CM, ASSENTADO COM COLA	$0,25*(0,25*2+0,75+0,5*2+3,9+0,75*2+0,75+0,5*2+14,9+0,5*2+6,91+0,5*2+5,94+0,75*2+0,64+1,34+0,75*2+0,51+0,5*2+3,4+0,5*2+0,5*0,5*2)$	12,63	M2
22.6	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	$1,1*(3,84*2)$	8,44	M2



**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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### 23.0 BASE PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 LITROS

#### MOVIMENTO DE TERRA

23.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,12	M3
23.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,25	M2

#### FUNDAÇÃO

23.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,25	M2
23.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,10	M3
23.5	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,10	M3
23.6	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,15	M2
23.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	18,20	KG
23.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,60	KG
23.9	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,00	M



## 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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

24.0 MASTROS				
MOVIMENTO DE TERRA				
24.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,68	M3
24.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,47	M3
24.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	57,84	M2
FUNDAÇÃO				
24.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,68	M2
24.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,31	M3
24.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,31	M3
24.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,88	M2
24.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	44,90	KG
24.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,60	KG
MASTRO				
24.10	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO P/ BANDEIRA ALT= 7M (3M X 2" + 4M X 1 1/2")	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
PISO				
24.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,20	M3



**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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### 25.0 RAMPA DE ACESSO AO ABRIGO DE RESIDUOS

#### ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FUNDAÇÃO

25.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,90	M3
25.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,52	M3
25.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,75	M2
25.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,75	M2
25.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,14	M3
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
25.6	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	18,05	M2

**Alexandre César da S. Moraes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 120156967-2**



## 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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## ALVENARIA

25.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	$0,65*(7,2+2,6+0,15+1,91+0,15+3,49+0,15+2,44+0,15+0,18)$	11,97	M2
<b>REVESTIMENTO</b>				
25.8	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	11,97*2	23,94	M2
25.9	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	$0,65*(7,2+2,6+0,15+1,91+0,15+3,49+0,15+2,44+0,15+0,18)$	11,97	M2
<b>PINTURA</b>				
25.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$0,65*(7,2+2,6+0,15+1,91+0,15+3,49+0,15+2,44+0,15+0,18)$	11,97	M2
25.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	$0,65*(7,2+2,6+0,15+1,91+0,15+3,49+0,15+2,44+0,15+0,18)$	11,97	M2
<b>PISO</b>				
25.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	$0,07*((1,54*(7,2+2,75))+(3,6*1,95)+(1,96*0,45+2,59*0,26))$	1,67	M3



**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 DA CRECHE  
**LOCAL:** RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
**DATA:** 16/05/2019

## MEMORIAL DE CÁLCULO

26.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
26.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	ÁREA CONSTRUÍDA	1.181,05	M2
26.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNIMENTO E COLOCAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
26.3	BRISE METÁLICO	$1,65 \times 13,95 + (((7 \times 1,05) / 2) \times 2) + ((16,83 \times 0,5) \times 2)$	47,19	M2
26.4	PAINEL EM ACM COM ESTRUTURA METÁLICA	$(2 \times ((0,25 \times (1,9 + 1,65 + 1,75 + 1,65 + 1,75 + 1,65 + 4,65 \times 2 + 4,35 \times 2)) + (0,15 \times (4,65 \times 2 + 1,9 \times 2 + 1,65 \times 2))) + (5 \times (0,15 \times (1 \times 2 + 1,3 \times 2 + 1,3 \times 4 + 1 \times 4))) + (2 \times (0,25 \times (2,3 \times 2 + 2 \times 2 + 5,8 \times 2 + 5,5 \times 2))) + (0,15 \times (2,75 + 2,75 + 2,8)) + (0,3 \times (2,75 \times 2 + 2,9 \times 2 + 2,5 + 2,8)) + (0,5 \times 0,5 \times 258) + (0,05 \times (0,5 \times 5 \times 2 + 0,5 \times 5 + 0,5 \times 3 + 0,5 \times 10 \times 2 + 0,5 \times 12 + 0,5 \times 6 + 0,35 + 18 + 0,35 + 3,55 + 0,35 + 2 + 0,5 \times 3 + 0,35 + 1,35 \times 2 + 0,5 \times 5 + 0,35 + 0,5 \times 7 + 0,5 \times 6 + 0,35 + 0,5 \times 5 + 0,65 + 0,4 + 0,35 + 0,7 + 0,35 + 0,35 + 1 + 0,5 \times 4 + 0,5 + 0,35 + 0,5 + 0,35 + 0,7 + 0,7 + 0,35 \times 2 + 0,5 \times 4 + 0,5 \times 4 + 0,5 \times 8 + 0,5 \times 6 + 0,35 \times 2 + 5 + 0,5 \times 12 + 0,5 \times 4 + 0,35 \times 2 + 0,5 + 0,5 \times 8 + 0,5 \times 4 + 0,5 \times 4 + 0,5 \times 12 + 0,5 \times 5))$	121,83	M2
26.5	FORNIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	$(1,1 \times (2,43 \times 2 + 4,2 + 4,28 \times 2 + 3,9)) + (0,15 \times (2,43 \times 2 + 4,2 + 2,28 \times 2 + 3,9))$	26,30	M2
26.6	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNIMENTO E COLOCAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	24,00	UN
26.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	40,00	M



**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 DA CRECHE  
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT  
 DATA: 16/05/2019

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%	270 DIAS	%	300 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	9.374,36	11,87	7.818,55	9,90	7.881,73	9,98	7.234,13	9,16	9.674,47	12,25	8.252,91	10,45	4.959,65	6,28	7.455,26	9,44	8.845,23	11,20	7.478,96	9,47	78.975,25	3,33
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	51.282,19	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.282,19	2,16
3.0	TERRAPLENAGEM	6.729,19	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.729,19	0,28
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	35.962,52	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.962,52	1,52
5.0	FUNDAÇÃO	99.668,67	80,00	24.917,17	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124.585,84	5,25
6.0	ESTRUTURA	-	-	91.986,98	50,00	91.986,98	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183.973,95	7,76
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	6.346,13	50,00	6.346,13	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.692,26	0,54
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	-	-	107.921,87	50,00	107.921,87	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215.843,73	9,10
9.0	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	101.966,90	50,00	101.966,90	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203.933,79	8,60
10.0	COBERTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	139.531,99	50,00	139.531,99	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	279.063,97	11,77
11.0	REVESTIMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.966,80	20,00	87.933,59	40,00	87.933,59	40,00	-	-	-	-	219.833,98	9,27
12.0	PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.925,01	50,00	52.925,01	50,00	-	-	105.850,01	4,46
13.0	FORRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.361,34	20,00	45.445,38	80,00	56.806,72	2,40
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	45.024,54	20,00	67.536,82	30,00	22.512,27	10,00	-	-	22.512,27	10,00	22.512,27	10,00	22.512,27	10,00	22.512,27	10,00	-	-	-	-	225.122,72	9,50
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.473,82	20,00	33.473,82	20,00	-	-	-	-	16.736,91	10,00	33.473,82	20,00	33.473,82	20,00	16.736,91	10,00	-	-	-	-	167.369,11	7,06
16.0	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5KVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.573,72	50,00	16.573,72	50,00	-	-	33.147,44	1,40
17.0	SPDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.584,41	50,00	19.584,41	50,00	-	-	39.168,82	1,65
18.0	LÓGICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.364,11	50,00	10.364,11	50,00	20.728,21	0,87
19.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.486,60	50,00	17.486,60	50,00	34.973,19	1,48
20.0	PINTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.824,23	50,00	76.824,23	50,00	153.648,46	6,48
21.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.287,90	50,00	12.287,90	5,00
22.0	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.746,23	50,00	5.746,23	50,00	11.492,46	0,48
23.0	BASE PARA RESERVATÓRIO DE 20.000 LITROS	-	-	2.605,69	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.605,69	0,11
24.0	MASTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.115,26	100,00	11.115,26	0,47
25.0	RAMPA DE ACESSO AO ABRIGO DE RESÍDUOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.211,19	100,00	4.211,19	0,18
26.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.613,14	50,00	33.613,14	50,00	67.226,27	2,84
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>281.515,30</b>	<b>11,87</b>	<b>234.685,15</b>	<b>9,90</b>	<b>236.648,97</b>	<b>9,98</b>	<b>217.122,89</b>	<b>9,16</b>	<b>290.422,53</b>	<b>12,25</b>	<b>247.737,79</b>	<b>10,45</b>	<b>148.879,33</b>	<b>6,28</b>	<b>223.721,17</b>	<b>9,44</b>	<b>265.611,90</b>	<b>11,20</b>	<b>224.572,97</b>	<b>9,47</b>	<b>2.370.918,01</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>281.515,30</b>	<b>11,87</b>	<b>516.200,45</b>	<b>21,77</b>	<b>752.849,42</b>	<b>31,75</b>	<b>969.972,32</b>	<b>40,91</b>	<b>1.260.394,85</b>	<b>53,16</b>	<b>1.508.132,64</b>	<b>63,61</b>	<b>1.657.011,97</b>	<b>69,89</b>	<b>1.880.733,14</b>	<b>79,33</b>	<b>2.146.345,04</b>	<b>90,53</b>	<b>2.370.918,01</b>	<b>100,00</b>	<b>2.370.918,01</b>	<b>100,00</b>

**Marcos V. Monteiro Meireles**  
**Eng. Civil**  
**CREA-MT 035608**



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2019) 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>22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>					
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE				<b>DATA:</b> 16/05/2019	
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, S/Nº - SORRISO - MT				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 115,70%	
<b>BDI</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>			<b>PERCENTUAL</b>	
				<b>(%)</b>	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			<b>7,30</b>	
1.1	AC - Administração Central			4,00	
1.2	DF - Custos Financeiras			1,23	
1.3	C - Riscos			1,27	
1.4	S - Seguros			0,80	
1.5	G - Garantias			0,00	
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>			<b>7,40</b>	
2.1	L - Lucro Operacional			7,40	
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>			<b>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>22,23%</b>	
<b>VALOR DA OBRA</b>				<b>R\$ 2.370.918,01</b>	
<b>Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.</b>					
<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					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA</b>					
<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	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,03%	8,43%	11,03%	8,43%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>46,40%</b>	<b>18,20%</b>	<b>46,40%</b>	<b>18,20%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,52%	4,98%	6,52%	4,98%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,93%	2,24%	2,93%	2,24%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,69%	3,58%	4,69%	3,58%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,84%</b>	<b>11,34%</b>	<b>14,84%</b>	<b>11,34%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	3,06%	17,08%	6,70%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,35%</b>	<b>3,48%</b>	<b>17,66%</b>	<b>7,14%</b>
		<b>86,39%</b>	<b>49,82%</b>	<b>115,70%</b>	<b>73,48%</b>