

	<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 (JUNHO/2024)	
			NAO DESONERADO	
			BDI	22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		DATA: 26/07/2024		
LOCAL: RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%		
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%		
CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA				
1	1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	4,11%	41.871,30
1	2.0	SERVIÇOS INICIAIS	5,59%	56.961,29
1	3.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,02%	10.338,65
1	4.0	FUNDAÇÃO	4,47%	45.480,87
1	5.0	ESTRUTURA	8,38%	85.398,93
1	6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,67%	17.001,57
1	7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	8,56%	87.210,55
1	8.0	ESQUADRIAS	4,90%	49.890,18
1	9.0	COBERTURAS	8,04%	81.936,36
1	10.0	REVESTIMENTO	5,79%	59.000,76
1	11.0	PISOS	2,25%	22.884,41
1	12.0	FORRO	2,08%	21.181,36
1	13.0	PINTURAS	2,13%	21.694,30
PISCINA AQUECIDA				
1	14.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,37%	3.754,56
1	15.0	FUNDAÇÃO	12,40%	126.313,07
1	16.0	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - RAMPA PARA A PISCINA	2,30%	23.433,04
1	17.0	REVESTIMENTO	1,75%	17.789,68
1	18.0	ACESSIBILIDADE	1,58%	16.110,59
PROJETOS COMPLEMENTARES				
1	19.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,69%	108.839,53
1	20.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,13%	62.390,16
1	21.0	SPDA	2,73%	27.834,12
1	22.0	PISOS	0,62%	6.302,13
1	23.0	ACESSIBILIDADE	1,99%	20.270,76
1	24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,45%	4.604,83
TOTAL GERAL			100,00%	R\$ 1.018.493,00

**UM MILHÃO, DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS**

		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)		
							NÃO DESONERADO		
							BDI	22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA					DATA: 26/07/2024				
LOCAL: RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, N° 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000					LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%				
					LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%				
ORÇAMENTO									
TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA									
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA					41.871,30		
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	34.256,16	41.871,30	41.871,30		
2.0		SERVIÇOS INICIAIS					56.961,29		
2.1	AMM CIV 008	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	371,21	453,72	5.671,50		
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	303,26	4,33	5,29	1.604,24		
2.3	AMM CIV 014	BARRAÇÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	20.129,81	24.604,66	24.604,66		
2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	182,42	87,56	107,02	19.522,58		
2.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	74,92	60,70	74,19	5.558,31		
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					10.338,65		
		SAPATA OU BLOCO							
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	55,38	88,26	107,88	5.974,39		
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	46,24	23,57	28,80	1.331,71		
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,93	5,90	7,21	122,06		
		VIGA BALDRAME							
3.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	20,07	97,14	118,73	2.382,91		
3.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,75	23,57	28,80	396,00		
3.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	18,25	5,90	7,21	131,58		
4.0		FUNDAÇÃO					45.480,87		
		SAPATAS							
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,93	42,06	51,40	870,20		
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,77	560,08	684,58	4.634,60		
4.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,77	277,19	338,80	2.293,67		
4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,00	131,37	160,57	5.138,24		
4.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	327,10	15,55	19,00	6.214,90		
		VIGA BALDRAME							
4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,32	560,08	684,58	4.326,54		
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,32	277,19	338,80	2.141,21		
4.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	108,31	71,80	87,76	9.505,28		
4.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	246,30	17,59	21,50	5.295,45		
4.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	129,30	15,55	19,00	2.456,70		
4.11	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,90	12,22	14,93	222,45		
4.12	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,00	11,63	14,21	127,89		
4.13	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,80	20,77	25,38	2.253,74		

		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>					<div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI 22,23%</div>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA					DATA: 26/07/2024			
LOCAL: RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000					LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%			
					LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%			
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
5.0		ESTRUTURA						85.398,93
VIGAS								
5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,23	560,08	684,58	4.949,51	
5.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,23	277,19	338,80	2.449,52	
5.3	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	118,55	140,34	171,53	20.334,88	
5.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,90	14,20	17,35	5.376,76	
5.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,40	12,80	15,64	1.241,81	
5.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,80	10,83	13,23	764,69	
5.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,50	10,53	12,87	199,48	
5.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,70	15,38	18,79	2.117,63	
PILAR								
5.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,52	1.147,35	1.402,40	9.143,64	
5.10	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	123,77	80,87	98,84	12.233,42	
5.11	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	678,60	10,83	13,23	8.977,87	
5.12	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,60	10,53	12,87	1.397,68	
5.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,40	15,38	18,79	1.886,51	
LAJE MACIÇA								
5.14	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,61	560,08	684,58	4.525,07	
5.15	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,61	277,19	338,80	2.239,46	
5.16	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,89	51,45	62,88	2.445,40	
5.17	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	304,50	13,75	16,80	5.115,60	
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO						17.001,57
VIGAS BALDRAMES								
6.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	108,31	47,84	58,47	6.332,88	
LAJE								
6.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	38,89	224,44	274,33	10.668,69	
7.0		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS						87.210,55
ALVENARIA								
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	417,05	93,50	114,28	47.660,47	
VERGAS E CONTRAVERGAS								
7.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	36,43	28,68	35,05	1.276,87	
7.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	53,03	29,34	35,86	1.901,65	
DIVISÓRIAS								
7.4	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	35,28	843,45	1.030,94	36.371,56	


		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)		
							NÃO DESONERADO		
							BDI	22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA					DATA:		26/07/2024		
LOCAL: RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000					LEIS SOCIAIS HORISTA:		106,84%		
					LEIS SOCIAIS MENSALISTA:		65,40%		
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
8.0		ESQUADRIAS					49.890,18		
CONTRAMARCO									
8.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	79,92	61,66	75,36	6.022,77		
JANELAS EM ALUMÍNIO									
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,11	741,79	906,68	3.726,45		
JANELA EM VIDRO									
8.3	AMM CIV 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 2,50X1,00M - VIDRO 8MM	UN	8,00	1.280,00	1.564,54	12.516,32		
8.4	AMM CIV 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 2,00X1,00M - VIDRO 8MM	UN	1,00	850,00	1.038,95	1.038,95		
PORTAS EM MADEIRA									
8.5	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_12/2019	UN	2,00	880,53	1.076,27	2.152,54		
8.6	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_12/2019	UN	3,00	968,21	1.183,44	3.550,32		
8.7	AMM CIV 002	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 COM BARRA DE 40 CM	UN	2,00	1.205,77	1.473,81	2.947,62		
PORTAS EM ALUMÍNIO									
8.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,90	694,46	848,83	8.403,41		
8.9	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10,00	83,83	102,46	1.024,60		
PORTAS EM VIDRO									
8.10	AMM CIV 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 3,00X2,10M - VIDRO 10MM	UN	2,00	3.480,00	4.253,60	8.507,20		
9.0		COBERTURAS					81.936,36		
ESTRUTURA DE MADEIRA									
9.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	354,86	69,77	85,27	30.258,91		
9.2	AMM CIV 010	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	7,00	3.259,38	3.983,94	27.887,58		
COBERTURA EM TELHA CERÂMICA									
9.3	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	354,86	52,80	64,53	22.899,11		
CUMEEIRA									
9.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,46	32,45	39,66	890,76		
10.0		REVESTIMENTO					59.000,76		
PAREDE									
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	572,77	4,36	5,32	3.047,13		
10.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	230,23	7,68	9,38	2.159,55		
10.3	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_10/2022	M2	31,10	6,62	8,09	251,59		
10.4	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	152,28	33,63	41,10	6.258,70		
10.5	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	420,49	34,78	42,51	17.875,02		
10.6	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_08/2022	M2	230,23	52,58	64,26	14.794,57		
10.7	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_08/2022	M2	31,10	39,34	48,08	1.495,28		
10.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	152,28	70,49	86,15	13.118,92		

		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
							NÃO DESONERADO	
							BDI	22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA					DATA: 26/07/2024			
LOCAL: RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, N° 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000					LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%			
					LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%			
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
11.0		PISOS					22.884,41	
11.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	197,07	3,13	3,82	752,80	
11.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	197,07	39,26	47,98	9.455,41	
11.3	AMM CIV 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	197,07	47,57	58,14	11.457,64	
11.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	117,85	8,46	10,34	1.218,56	
12.0		FORRO					21.181,36	
12.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	284,39	60,94	74,48	21.181,36	
13.0		PINTURAS					21.694,30	
		ESQUADRIAS						
13.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,62	14,77	18,05	462,44	
		PAREDES						
13.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	681,82	3,25	3,97	2.706,82	
13.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	681,82	10,39	12,69	8.652,29	
13.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	681,82	11,85	14,48	9.872,75	
PISCINA AQUECIDA								
14.0		MOVIMENTO DE TERRA					3.754,56	
		SAPATA OU BLOCO						
14.1	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	127,78	18,91	23,11	2.899,55	
14.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,91	23,57	28,80	487,00	
14.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	96,34	3,13	3,82	368,01	
15.0		FUNDAÇÃO					126.313,07	
		LAJE DE FUNDO / PAREDE DA PISCINA						
15.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	96,34	262,27	320,57	30.883,71	
15.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	27,10	560,08	684,58	18.552,11	
15.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	27,10	277,19	338,80	9.181,48	
15.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	100,88	121,26	148,21	14.951,42	
15.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.288,20	19,14	23,39	30.130,99	
15.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	265,50	17,59	21,50	5.708,25	
15.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	97,10	15,55	19,00	1.844,90	
15.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	153,50	20,77	25,38	3.895,83	
		IMPERMEABILIZAÇÃO						
15.9	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	100,88	47,84	58,47	5.898,45	
15.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	100,88	42,71	52,20	5.265,93	

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
		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 DE UMA PISCINA AQUECIDA							<b>DATA:</b> 26/07/2024	
<b>LOCAL:</b> RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000							<b>LEIS SOCIAIS HORISTA:</b> 106,84%	
							<b>LEIS SOCIAIS MENSALISTA:</b> 65,40%	
<b>ORÇAMENTO</b>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
16.0		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO - RAMPA PARA A PISCINA</b>					23.433,04	
<b>ESTRUTURA DA ALVENARIA</b>								
16.1	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	32,73	63,54	77,66	2.541,81	
16.2	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,21	995,16	1.216,38	2.688,19	
16.3	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	10,08	576,49	704,64	7.102,77	
16.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,08	277,19	338,80	3.415,10	
16.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,95	14,20	17,35	242,03	
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS</b>								
16.6	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	31,66	47,84	58,47	1.851,16	
16.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,66	42,71	52,20	1.652,65	
<b>ATERRO</b>								
16.8	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	7,79	120,79	147,64	1.150,11	
<b>PISO ARMADO</b>								
16.9	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	17,40	88,44	108,10	1.880,94	
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO PISO ARMADO</b>								
16.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,40	42,71	52,20	908,28	
17.0		<b>REVESTIMENTO</b>					17.789,68	
<b>PISO</b>								
17.1	AMM CIV 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2	87,32	47,57	58,14	5.076,78	
<b>PAREDE</b>								
17.2	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	52,72	197,29	241,14	12.712,90	
18.0		<b>ACESSIBILIDADE</b>					16.110,59	
<b>CORRIMÃO DUPLO</b>								
18.1	AMM CIV 009	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	34,20	385,40	471,07	16.110,59	

		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
							NÃO DESONERADO	
							BDI	22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA					DATA: 26/07/2024			
LOCAL: RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000					LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%			
					LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%			
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
PROJETOS COMPLEMENTARES								
19.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					108.839,53	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA								
ALIMENTAÇÃO								
19.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	724,16	885,14	1.770,28	
19.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,24	10,07	80,56	
19.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	40,27	49,22	49,22	
19.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	62,73	11,19	13,67	857,51	
19.5	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	4,54	325,11	397,38	1.804,10	
TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM								
19.6	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,06	11,19	13,67	656,98	
19.7	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,60	29,38	35,91	129,27	
19.8	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,56	15,48	18,92	521,43	
19.9	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,03	40,16	49,08	443,19	
CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM								
19.10	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	17,36	21,21	21,21	
19.11	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	23,09	28,22	112,88	
19.12	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	30,90	37,76	75,52	
19.13	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	198,90	243,11	486,22	
19.14	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_06/2022	UN	14,00	6,27	7,66	107,24	
19.15	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_06/2022	UN	16,00	9,67	11,81	188,96	
19.16	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	27,13	33,16	132,64	
19.17	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,62	12,98	12,98	
19.18	AMM HID 001	BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM Ø 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	37,77	46,16	92,32	
19.19	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	20,28	24,78	123,90	
19.20	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	64,16	78,42	470,52	
19.21	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,74	14,34	28,68	
19.22	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_06/2022	UN	10,00	11,81	14,43	144,30	
19.23	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	5,42	6,62	13,24	
19.24	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	8,24	10,07	201,40	
19.25	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,36	13,88	13,88	
19.26	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	13,38	16,35	65,40	
19.27	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	11,14	13,61	81,66	
19.28	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	18,18	22,22	111,10	
19.29	AMM HID 017	TE DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,35	81,09	81,09	
19.30	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	16,76	20,48	81,92	
19.31	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,28	8,89	62,23	
19.32	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,13	13,60	27,20	
19.33	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	21,75	26,58	106,32	




		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
							NÃO DESONERADO	
							BDI	22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA			DATA:		26/07/2024	
LOCAL:		RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, N° 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000			LEIS SOCIAIS HORISTA:		106,84%	
					LEIS SOCIAIS MENSALISTA:		65,40%	
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
REGISTROS E VÁLVULAS								
19.34	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	147,59	180,39	721,56	
19.35	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	83,41	101,95	407,80	
19.36	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	256,27	313,23	626,46	
19.37	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	29,26	35,76	214,56	
19.38	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	36,17	44,21	88,42	
19.39	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	50,96	62,28	124,56	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
19.40	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	294,33	359,75	2.158,50	
19.41	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	736,41	900,11	1.800,22	
19.42	AMM HID 011	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO AZUL DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	39,05	47,73	381,84	
19.43	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	203,23	248,40	1.987,20	
19.44	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	87,06	106,41	851,28	
19.45	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	142,75	174,48	1.046,88	
19.46	AMM HID 002	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	550,00	672,26	1.344,52	
19.47	AMM HID 003	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	183,19	223,91	1.791,28	
19.48	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	108,24	132,30	793,80	
19.49	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	106,45	130,11	260,22	
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO								
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL								
19.50	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,70	19,56	23,90	351,33	
19.51	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,88	24,60	30,06	1.439,27	
19.52	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,24	34,27	41,88	2.020,29	
CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL								
19.53	AMM HID 007	CAP PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO, DN 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18,77	22,94	68,82	
19.54	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	12,29	15,02	120,16	
19.55	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	38,97	47,63	381,04	
19.56	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	9,97	12,18	73,08	
19.57	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	14,78	18,06	234,78	
19.58	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,72	32,65	65,30	
19.59	AMM HID 012	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	18,12	22,14	177,12	
19.60	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	14,15	17,29	172,90	
19.61	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,00	31,77	63,54	
19.62	AMM HID 005	JUNCAO SIMPLES PVC RÍGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO PRIMARIO DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	45,41	55,50	166,50	
19.63	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_08/2022	UN	5,00	47,50	58,05	290,25	
19.64	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	8,71	10,64	266,00	
19.65	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	16,96	20,73	435,33	
19.66	AMM HID 004	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	11,72	14,32	85,92	
19.67	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	22,69	27,73	166,38	
19.68	89796	TE, 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_08/2022	UN	3,00	40,57	49,58	148,74	



		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
							NÃO DESONERADO	
							BDI	22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA			DATA:		26/07/2024	
LOCAL:		RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000			LEIS SOCIAIS HORISTA:		106,84%	
					LEIS SOCIAIS MENSALISTA:		65,40%	
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
ACESSÓRIOS								
19.69	AMM HID 006	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	74,75	91,36	548,16	
19.70	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 08/2022	UN	2,00	20,30	24,81	49,62	
ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO								
19.71	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	4,00	589,99	721,14	2.884,56	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO								
19.72	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	UN	1,00	4.806,85	5.875,41	5.875,41	
19.73	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	UN	1,00	4.044,43	4.943,50	4.943,50	
19.74	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	UN	1,00	7.856,14	9.602,55	9.602,55	
HIDRÁULICA PISCINA								
TUBULAÇÃO								
19.75	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	4,85	4,63	5,65	27,40	
19.76	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	149,93	15,48	18,92	2.836,67	
19.77	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	8,59	34,27	41,88	359,74	
CONEXÕES - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL								
19.78	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 06/2022	UN	2,00	9,67	11,81	23,62	
19.79	AMM HID 014	MOTO BOMBA BMC 100 - 1CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.595,87	1.950,63	1.950,63	
19.80	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	20,28	24,78	495,60	
19.81	AMM HID 010	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO EM LATÃO CROMADO 1.1/2" PARA PISCINAS EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	127,93	156,36	312,72	
19.82	AMM HID 009	DISPOSITIVO DE RETORNO EM LATÃO CROMADO 1.1/2" PARA PISCINAS EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	119,93	146,59	586,36	
19.83	AMM HID 013	FILTRO FM - 60 PARA ATÉ 113 MIL LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.611,68	1.969,95	1.969,95	
19.84	AMM HID 016	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN130 EM PVC TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,50	502,74	614,49	12.597,04	
19.85	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	8,24	10,07	20,14	
19.86	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	13,38	16,35	277,95	
19.87	AMM HID 008	DRENO DE FUNDO 1.1/2" - 15X15 CM, COM TAMPAS FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINAS EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	253,58	309,95	619,90	
19.88	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	24,82	30,33	30,33	
19.89	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	50,96	62,28	311,40	
19.90	AMM HID 015	AQUECEDOR - TROCADOR DE CALOR SD-80 - VAZÕES ATÉ 10M³/H INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22.775,84	27.838,90	27.838,90	
19.91	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	18,18	22,22	22,22	
19.92	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	21,75	26,58	159,48	
19.93	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	30,83	37,68	113,04	
19.94	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	UN	1,00	3.191,89	3.901,44	3.901,44	

		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
							NÃO DESONERADO	
							BDI	22,23%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA			DATA:		26/07/2024	
LOCAL:		RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000			LEIS SOCIAIS HORISTA:		106,84%	
					LEIS SOCIAIS MENSALISTA:		65,40%	
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
20.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					62.390,16	
20.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	942,00	4,21	5,14	4.841,88	
20.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,00	6,53	7,98	406,98	
20.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	488,00	9,12	11,14	5.436,32	
20.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	4,73	5,78	46,24	
20.5	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,00	10,43	12,74	101,92	
20.6	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	157,00	16,51	20,18	3.168,26	
20.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	116,00	37,74	46,12	5.349,92	
20.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	75,93	92,80	928,00	
20.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	28,20	34,46	172,30	
20.10	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	57,79	70,63	70,63	
20.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	47,98	58,64	175,92	
20.12	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	27,14	33,17	33,17	
20.13	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	42,68	52,16	417,28	
20.14	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	53,07	64,86	64,86	
20.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	29,59	36,16	361,60	
20.16	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	45,43	55,52	55,52	
20.17	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	12,72	15,54	124,32	
20.18	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	62,06	75,85	227,55	
20.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	65,80	80,42	482,52	
20.20	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,57	88,70	88,70	
20.21	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	103,72	126,77	253,54	
20.22	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	168,24	205,63	411,26	
20.23	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	15,72	19,21	653,14	
20.24	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	30,13	36,82	368,20	
20.25	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	17,54	21,43	235,73	
20.26	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	11,36	13,88	138,80	
20.27	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	37,37	45,67	45,67	
20.28	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	9,20	11,24	314,72	
20.29	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	162,00	10,90	13,32	2.157,84	
20.30	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104,00	14,76	18,04	1.876,16	
20.31	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,00	13,72	16,76	804,48	
20.32	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	17,58	21,48	171,84	
20.33	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	13,20	16,13	419,38	
20.34	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	16,50	20,16	100,80	
20.35	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	8,03	9,81	510,12	
20.36	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	9,70	11,85	118,50	
20.37	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	90,00	7,37	9,00	810,00	
20.38	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.098,74	1.342,98	2.685,96	
20.39	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	173,56	212,14	1.272,84	
20.40	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	273,62	334,44	334,44	

		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>					<div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI 22,23%</div>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA						DATA: 26/07/2024		
LOCAL: RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000						LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%		
						LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
20.41	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,00	7,85	9,59	268,52	
20.42	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	11,19	13,67	410,10	
20.43	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	70,12	85,70	257,10	
20.44	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	51,37	62,78	188,34	
20.45	AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN	3,00	22,08	26,98	80,94	
20.46	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,70	80,38	98,24	854,68	
20.47	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,70	23,57	28,80	250,56	
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA								
20.48	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC)	UN	12,00	119,68	146,28	1.755,36	
20.49	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	3,00	44,12	53,92	161,76	
20.50	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	5,00	66,33	81,07	405,35	
20.51	AMM ELE 004	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	34,00	61,04	74,60	2.536,40	
20.52	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	375,84	459,38	459,38	
20.53	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	511,39	625,07	625,07	
20.54	AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	632,43	773,01	773,01	
20.55	AMM SPDA 010	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	44,93	54,91	494,19	
20.56	AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T5" (ENERGISA) - 7M	UN	1,00	11.019,43	13.469,04	13.469,04	
20.57	AMM ELE 010	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	3,00	617,00	754,15	2.262,45	
20.58	AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	181,86	222,28	222,28	
20.59	AMM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	215,86	263,84	263,84	
20.60	AMM ELE 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR PARA BANHEIRO SILENT DESIGN CZ 83M3/H 100MM 110V	UN	1,00	339,10	414,48	414,48	
21.0 SPDA 27.834,12								
21.1	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	37,74	46,12	92,24	
21.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	13,72	16,76	33,52	
21.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	17,58	21,48	386,64	
21.4	98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	26,22	32,04	384,48	
21.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	28,00	70,12	85,70	2.399,60	
21.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	51,37	62,78	439,46	
21.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,40	80,38	98,24	1.414,65	
21.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,40	23,57	28,80	414,72	
COMPOSIÇÕES SPDA								
21.9	AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	571,46	698,49	698,49	
21.10	AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	6,00	28,97	35,41	212,46	
21.11	AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	6,00	44,48	54,36	326,16	
21.12	AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº15 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	29,00	40,32	49,28	1.429,12	
21.13	AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	6,00	24,85	30,37	182,22	
21.14	AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	24,00	9,04	11,04	264,96	
21.15	AMM SPDA 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES PARA CORDOALHA DE COBRE	UN	6,00	21,99	26,87	161,22	
21.16	AMM SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X"(COM MOLDE)	UN	3,00	43,30	52,92	158,76	
21.17	AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	82,00	2,84	3,47	284,54	
21.18	AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA DE FIBROCIMENTO OU CERÂMICA)	UN	26,00	41,56	50,79	1.320,54	
21.19	AMM SPDA 010	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	178,00	44,93	54,91	9.773,98	
21.20	AMM SPDA 011	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,00	63,35	77,43	7.433,28	
21.21	AMM SPDA 012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,89	23,08	23,08	

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
	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 DE UMA PISCINA AQUECIDA <b>LOCAL:</b> RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000						<b>DATA:</b> 26/07/2024 <b>LEIS SOCIAIS HORISTA:</b> 106,84% <b>LEIS SOCIAIS MENSALISTA:</b> 65,40%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>22.0</b>		<b>PISOS</b>						<b>6.302,13</b>
22.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	73,66	3,13	3,82	281,38	
22.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,89	836,30	1.022,20	6.020,75	
<b>23.0</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>20.270,76</b>
23.1	AMM CIV 004	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM	UN	2,00	237,56	290,36	580,72	
23.2	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	614,41	750,99	1.501,98	
23.3	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	687,78	840,67	1.681,34	
23.4	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	341,99	418,01	1.672,04	
23.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	355,66	434,72	1.738,88	
23.6	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.133,58	1.385,57	2.771,14	
23.7	AMM CIV 005	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	17,18	200,46	245,02	4.209,44	
23.8	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	26,95	185,65	226,91	6.115,22	
<b>24.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.604,83</b>
24.1	AMM CIV 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	M2	3,95	731,46	894,06	3.531,53	
24.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	37,24	45,51	546,12	
24.3	AMM CIV 007	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	303,26	0,67	0,81	245,64	
24.4	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	284,39	0,81	0,99	281,54	
					<b>R\$</b>		<b>1.018.493,00</b>	
<b>UM MILHÃO, DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS</b>								

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)			
	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						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		DATA:	26/07/2024	
LOCAL:		RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		LEIS SOCIAIS HORISTA:	106,84%	
					LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	65,40%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MÃO DE OBRA</b>					
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	29,84	28.646,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	116,87	5.609,76
<b>Total</b>					<b>R\$ 34.256,16</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
<b>MATERIAL</b>		
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*2DIAS*4SEMANAS*6MESES

AMM CIV 002	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 COM BARRA DE 40 CM	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>		
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	441,18
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	337,92
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,37
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	88,74
COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	237,56
<b>Total</b>		<b>R\$ 1.205,77</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315- MARÇO/2022 (PORTA) E ADICIONADO A COMP 01 PARA A BARRA DE APOIO

COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>		
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	105,36
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	101,90
<b>MÃO DE OBRA</b>		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,07
<b>Total</b>		<b>R\$ 237,56</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 100866- JULHO/2022 - OBS: BARRA DE APOIO DE 60CM FOI SUBSTITUÍDO PELA DE 40CM

COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
13/03/2024	BEIRA RIO	100,90
22/07/2024	CASTELO	216,90
14/03/2024	SHOP10	101,90
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>101,90</b>

AMM CIV 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>		
COTAÇÃO	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	29,57
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	7,06
34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	1,28
<b>MÃO DE OBRA</b>		
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,04
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 47,57</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA SINAPI - CÓDIGO 87251 - MARÇO/2022

COTAÇÃO	PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
16/04/2024	CASA DO PISO	27,90
13/03/2024	COLUNA	19,90
18/04/2024	SÓ PISO	29,91
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>27,90</b>

Esse documento foi assinado por YURI MIRANDA DE OLIVEIRA. Para validar o documento, as assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/QHND5-Z33BE-TJMGG-KPHKQ>



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
	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 22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		<b>DATA:</b> 26/07/2024		
<b>LOCAL:</b> RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		<b>LEIS SOCIAIS HORISTA:</b> 106,84%		
		<b>LEIS SOCIAIS MENSALISTA:</b> 65,40%		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL</b>				

AMM CIV 004	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM					UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAIS</b>						
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	17,56	105,36	
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	101,90	101,90	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,55	24,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,32	6,07	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 100866- JULHO/2022 - OBS: BARRA DE APOIO DE 60CM FOI SUBSTITUIDO PELA DE 40CM					<b>Total</b>	<b>R\$ 237,56</b>

COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
13/03/2024	BEIRA RIO	100,90	20.939.127/0001-88	(65) 3028-3000	GRAZIELLY	
22/07/2024	CASTELO	216,90	02.623.245/0001-09	(65) 3688-3500	ADILSON	
14/03/2024	SHOP10	101,90	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	FABIANO	
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>101,90</b>				

AMM CIV 005	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	6,75	3,51	
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00	2,14	8,56	
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,05	144,00	151,20	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,62	12,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	20,32	24,38	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - MARÇO/2022. 16 PEÇAS/M².					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 200,46</b>

COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
23/04/2024	ALEIXO PRÉ MOLDADOS	7,50	12.506.396/0001-22	(65) 9253-0305	ÉZIO	
18/04/2024	É CONCRETO	9,00	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	ELEONAI	
18/04/2024	SÓ PISO	11,91	01.053.145/0004-66	(65) 3044-7000	WAGNER	
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>9,00</b>				

COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)					M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
23/04/2024	ALEIXO PRÉ MOLDADOS	120,00	12.506.396/0001-22	(65) 9253-0305	ÉZIO	
18/04/2024	É CONCRETO	144,00	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	ELEONAI	
18/04/2024	SÓ PISO	190,56	01.053.145/0004-66	(65) 3044-7000	WAGNER	
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>144,00</b>				

AMM CIV 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAIS</b>						
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5" CM	M2	1,00	630,94	630,94	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,050	140,00	7,00	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,000	0,82	1,64	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,62	51,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,32	40,64	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGESUL, Cód 2001003023 - JANEIRO/2022					<b>Total</b>	<b>R\$ 731,46</b>

AMM CIV 007	LIMPEZA FINAL (VARRIAÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	0,0626	1,83	0,11	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	20,32	0,56	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 100866- JULHO/2022 - OBS: BARRA DE APOIO DE 60CM FOI SUBSTITUIDO PELA DE 40CM					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 0,67</b>

Esse documento foi assinado por YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/QHND5-Z33BE-TJMGG-KPHKQ>





	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA	DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000	LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%
		LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL		

AMM CIV 008	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	11,58	46,32
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	250,00	250,00
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	6,42	6,42
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	17,19	2,57
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,26	25,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,32	40,64
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>371,21</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (MARÇO/2022)

AMM CIV 009	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,80	35,79	28,63
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	5,63	52,10	293,32
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,003	616,01	1,84
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	25,40	15,24
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,36	15,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	25,62	10,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,32	20,32
				<b>Total R\$</b>	<b>385,40</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - FEVEREIRO/2022 - CÓDIGO: 12189

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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 22,23%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%
			LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL</b>			

AMM CIV 010	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,00	21,61	86,44
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,4166	18,78	251,96
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,8333	4,46	57,23
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,9166	24,96	422,23
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,1666	31,18	472,89
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,50	16,67	58,34
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00	31,82	31,82
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	4,55	17,17	78,12
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,00	124,17	124,17
COMP 01	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS IGUAIS A 14,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00	751,96	751,96
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0618	21,42	151,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,6005	25,26	772,96
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>3.259,38</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NATABELA SINAPI, CÔD. 92554 - (OUTUBRO/2021)

COMPONENTES	UN	CALCULO
<b>MATERIAL</b>		
CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92554 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 11,5 14 M -----X X=13,4166
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92554 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 11,0 14 M -----X X=12,8333
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92554 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 14,5 14 M -----X X=16,9166
VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92554 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 13,0 14 M -----X X=15,1666
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92554 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 3,0 14 M -----X X=3,5
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	UN	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92554 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 3,9 14 M -----X X=4,55
<b>MÃO DE OBRA</b>		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92262 : TESOURA DE 11 M 12 M ----- 6,053 14 M -----X X=7,0618
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92262 : TESOURA DE 11 M 12 M ----- 26,229 X=30,6005

Esse documento foi assinado por YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/QHND5-Z33BE-IJMGG-KPHKQ>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
	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 22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		<b>DATA:</b> 26/07/2024		
<b>LOCAL:</b> RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		<b>LEIS SOCIAIS HORISTA:</b> 106,84%		
		<b>LEIS SOCIAIS MENSALISTA:</b> 65,40%		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL</b>				

COMP 01	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS IGUAIS A 14,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,50	24,96	262,08
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,3125	17,19	22,56
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0466	49,35	2,29
<b>EQUIPAMENTO</b>					
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,1321	349,86	46,21
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,1831	175,18	32,07
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7461	21,42	80,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,1345	25,26	306,51
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>751,96</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NATABELA SINAPI, CÓD. 92262 - (OUTUBRO/2021)

COMPONENTES	UN	CALCULO	
<b>MATERIAL</b>			
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92262 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 9,00 14 M -----X X=10,5	10,50
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92262 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 1,125 14 M -----X X=1,3125	1,3125
PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92262 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 0,04 14 M -----X X=0,0466	0,0466
<b>EQUIPAMENTO</b>			
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92262 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 0,1133 14 M -----X X=0,1321	0,1321
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92262 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 0,157 14 M -----X X=0,1831	0,1831
<b>MÃO DE OBRA</b>			
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92262 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 3,211 14 M -----X X=3,7461	3,7461
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UTILIZANDO A MÉDIA DE REF 92262 : TESOURA DE 12 M 12 M ----- 10,401 14 M -----X X=12,1345	12,1345

AMM CIV 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 2,50X1,00M - VIDRO 8MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 2,50X1,00M - VIDRO 8MM	M2	1,00	1.280,00	1.280,00
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>1.280,00</b>

COTAÇÃO	JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 2,50X1,00M - VIDRO 8MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/07/2024	VIDRAÇARIA UNIAO	1.280,00	38.168.053/0001-99	(65) 99936-1381	JOSÉ VITOR
23/07/2024	STILO VIDROS	1.411,64	36.622.734/0001-50	(66) 99955-2870	ALCENIR

Esse documento foi assinado por YURI MIRANDA DA SILVA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/QHND5-Z33BE-TJMGG-KPHKQ>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA	DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000	LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%  LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL		

AMM CIV 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 2,00X1,00M - VIDRO 8MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 2,00X1,00M - VIDRO 8MM	M2	1,00	850,00	850,00
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>850,00</b>

COTAÇÃO	JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 2,00X1,00M - VIDRO 8MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/07/2024	VIDRAÇARIA UNIÃO	850,00	38.168.053/0001-99	(65) 99936-1381	JOSÉ VITOR
23/07/2024	STILO VIDROS	986,13	36.622.734/0001-50	(66) 99955-2870	ALCENIR
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>850,00</b>			

AMM CIV 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 3,00X2,10M - VIDRO 10MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PORTA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 3,00X2,10M - VIDRO 10MM	M2	1,00	3480,00	3.480,00
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>3.480,00</b>

COTAÇÃO	PORTA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 3,00X2,10M - VIDRO 10MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/07/2024	VIDRAÇARIA UNIÃO	3.480,00	38.168.053/0001-99	(65) 99936-1381	JOSÉ VITOR
23/07/2024	STILO VIDROS	4.178,24	36.622.734/0001-50	(66) 99955-2870	ALCENIR
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>3.480,00</b>			

AMM CIV 014	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
<b>MATERIAIS</b>					
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	2,00	7,67	15,34
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,20	19,26	23,11
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,00	48,75	97,50
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	77,000	101,23	7.794,71
2433	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4,00	6,08	24,32
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	87,00	11,58	1.007,46
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,30	496,50	645,45
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,80	743,27	2.081,15
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	4,10	277,19	1.136,47
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	52,920	20,93	1.107,61
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	52,92	46,61	2.466,60
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	56,00	38,11	2.134,16
AUX 01	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	2,00	263,32	526,64
AUX 02	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	2,00	27,23	54,46
AUX 03	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UN	1,00	303,31	303,31
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	20,32	325,12
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	24,15	386,40
				<b>Total R\$</b>	<b>20.129,81</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 62 - FEVEREIRO/2024

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%
			LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL			

AUX 01	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,00	2,49	29,88
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,00	2,65	15,90
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	7,12	7,12
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15	14,00	2,10
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,68	106,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	20,32	101,60
				<b>Total R\$</b>	<b>263,32</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 641 (FEVEREIRO/2024)

AUX 02	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	6,69	6,69
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	2,75	2,75
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	26,68	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,32	12,19
				<b>Total R\$</b>	<b>27,23</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 773 (FEVEREIRO/2024)

AUX 03	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	8,72	8,72
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,00	2,49	44,82
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	2,75	2,75
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00	5,04	30,24
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15	14,00	2,10
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	26,68	133,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,32	81,28
				<b>Total R\$</b>	<b>303,31</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 3297 (FEVEREIRO/2024)

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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 22,23%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%
			LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS</b>			

AMM HID 001	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM Ø 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	16,18	16,18
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780	86,73	6,76
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	76,56	0,62
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,32	6,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	25,55	7,92
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 01089</b>				<b>TOTAL R\$</b>	<b>37,77</b>

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

0,007kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 7,00 gramas  
 850 gramas ----- 1 unidade  
 7,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,0082 unidades

O INSUMO DE CÓDIGO 20083 (SOLUÇÃO LIMPADORA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ----- 1 unidade  
 0,078 L ----- x unidades  
 x: 0,078 unidades

AMM HID 002	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	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,00	146,89	146,89
6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	UN	1,00	194,50	194,50
38643	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,00	48,62	48,62
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	17,56	35,12
11683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00	44,60	44,60
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	20,32	35,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	25,55	44,71
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 7350</b>				<b>TOTAL R\$</b>	<b>550,00</b>

É APRESENTADA DUAS UNIDADES DO INSUMO DE CÓDIGO 4351 (PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2"), POIS A REFERÊNCIA UTILIZADA É APRESENTADA EM CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM DOIS PARAFUSOS.

AMM HID 003	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	1,00	160,07	160,07
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,92	0,19
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,32	10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,55	12,77
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 11232</b>				<b>TOTAL R\$</b>	<b>183,19</b>

O INSUMO DE CÓDIGO 3146 (FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

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



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
	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 22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA			DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000			LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%
				LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS</b>				

AMM HID 004	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	7,88	7,88
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,011	1,77	0,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	31,59	0,63
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,32	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	25,55	1,78
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 1666</b>					<b>TOTAL R\$ 11,72</b>

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

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

AMM HID 005	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO PRIMARIO 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 DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	16,15	16,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	31,59	4,42
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,77	1,77
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	3,13	3,13
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	17,82	8,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	25,55	11,75
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 1636</b>					<b>TOTAL R\$ 45,41</b>

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

0,056kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 56,00 gramas  
 400 gramas ----- 1 unidade  
 56,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,14 unidades

AMM HID 006	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	51,82	51,82
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,32	10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,55	12,77
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 1695</b>					<b>TOTAL R\$ 74,75</b>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
	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 22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA			DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000			LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84% LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITARIAS</b>				


AMM HID 007	CAP PVC RIGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO, DN 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,34	8,34
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	3,13	3,13
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	31,59	1,81
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,32	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,55	3,06
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 1612</b>					<b>TOTAL R\$ 18,77</b>

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

0,023kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 23,00 gramas  
 400 gramas ----- 1 unidade  
 23,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,0575unidades

AMM HID 008	DRENO DE FUNDO 1.1/2" - 15X15 CM , COM TAMPA FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINAS EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	DRENO DE FUNDO 1.1/2" - 15X15 CM , COM TAMPA FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINAS EM ALVENARIA	UN	1,00	235,00	235,00
<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,92	8,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	25,55	10,22
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA FDE, (ABRIL/2022) - COD - 08.10.011</b>					<b>TOTAL R\$ 253,58</b>

COTAÇÃO	DRENO DE FUNDO 1.1/2" - 15X15 CM , COM TAMPA FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINAS EM ALVENARIA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/04/2024	HENRIMAR	155,00	20.676.248/0001-84	(65) 99619-8880	CLEO
16/05/2024	HIDROSHOP	235,00	31.385.128/0001-44	(65) 3028-1317	CRISTIANO
17/04/2024	AZUL PISCINAS	249,00	45.988.260/0001-55	(65) 99229-7045	RAFAELA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>235,00</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
	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 22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>						
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA					<b>DATA:</b> 26/07/2024	
<b>LOCAL:</b> RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000					<b>LEIS SOCIAIS HORISTA:</b> 106,84% <b>LEIS SOCIAIS MENSALISTA:</b> 65,40%	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITARIAS</b>						
<b>AMM HID 009 DISPOSITIVO DE RETORNO EM LATÃO CROMADO 1.1/2" PARA PISCINAS EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE RETORNO EM LATÃO CROMADO 1.1/2" PARA PISCINAS EM ALVENARIA	UN	1,00	97,00	97,00	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,32	10,16	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,55	12,77	
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 1695</b>				<b>TOTAL R\$ 119,93</b>		
<b>COTAÇÃO DISPOSITIVO DE RETORNO EM LATÃO CROMADO 1.1/2" PARA PISCINAS EM ALVENARIA</b>						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
18/04/2024	HENRIMAR	105,00	20.676.248/0001-84	(65) 99619-8880	CLEO	
16/05/2024	HIDROSHOP	79,00	31.385.128/0001-44	(65) 3028-1317	CRISTIANO	
17/04/2024	AZUL PISCINAS	97,00	45.988.260/0001-55	(65) 99229-7045	RAFAELA	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>97,00</b>				
<b>AMM HID 010 DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO EM LATÃO CROMADO 1.1/2" PARA PISCINAS EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO EM LATÃO CROMADO 1.1/2" PARA PISCINAS EM ALVENARIA	UN	1,00	105,00	105,00	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,32	10,16	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,55	12,77	
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 1695</b>				<b>TOTAL R\$ 127,93</b>		
<b>COTAÇÃO DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO EM LATÃO CROMADO 1.1/2" PARA PISCINAS EM ALVENARIA</b>						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
18/04/2024	HENRIMAR	105,00	20.676.248/0001-84	(65) 99619-8880	CLEO	
16/05/2024	HIDROSHOP	85,00	31.385.128/0001-44	(65) 3028-1317	CRISTIANO	
17/04/2024	AZUL PISCINAS	127,00	45.988.260/0001-55	(65) 99229-7045	RAFAELA	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>105,00</b>				

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
	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 22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA			DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000			LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84% LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITARIAS</b>				

AMM HID 011	TUBO DE DESCIDA PARA VALVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO AZUL DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	TUBO DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 38MM	UN	1,00	15,39	15,39
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,188	3,92	0,73
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,32	10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,55	12,77
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 9273</b>					<b>TOTAL R\$ 39,05</b>

COTAÇÃO	TUBO DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 38MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/03/2024	CASTELLI	13,50	11.000.062/0001-10	(65) 9840-7844	TIAGO
13/03/2024	AGRO FERRAGENS LUIZÃO	15,39	24.774.390/0002-04	(65) 3313-7000	JACKSON
11/03/2024	VERDÃO	16,39	37.432.150/0001-84	(65) 3314-1000	YGOR
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>15,39</b>			

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:

10 metros ----- 1 unidade  
 1,88 metros ----- x unidades  
 x: 0,188 unidades

AMM HID 012	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	1,92	1,92
COTAÇÃO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	1,00	1,80	1,80
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	31,59	1,57
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	20,32	5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	25,55	7,15
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 1672</b>					<b>TOTAL R\$ 18,12</b>

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

COTAÇÃO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/03/2024	BEIRA RIO	1,80	20.939.127/0001-88	(65) 3028-3000	GRAZIELLY
13/03/2024	COLUMA	2,00	11.598.282/0004-30	(65) 3028-7036	ANAMEIRE
14/03/2024	SHOP10	1,50	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	FABIANO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1,80</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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 22,23%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>		
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA <b>LOCAL:</b> RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000	<b>DATA:</b> 26/07/2024 <b>LEIS SOCIAIS HORISTA:</b> 106,84% <b>LEIS SOCIAIS MENSALISTA:</b> 65,40%	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITARIAS</b>		

AMM HID 013	FILTRO FM - 60 PARA ATÉ 113 MIL LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	FILTRO FM-60 PARA ATÉ 113 MIL LITROS	UN	1,00	1364,33	1.364,33	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10	21,21	129,38	
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10	19,34	117,97	
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 11/2020 - (COD - 83647)</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>1.611,68</b>

COTAÇÃO	FILTRO FM-60 PARA ATÉ 113 MIL LITROS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>					
23/07/2024	MÉRITO COMERCIAL	1.075,16	01.582.892/0001-49	(11) 3055-7600	meritocomercial.com.br
23/07/2024	REQUINTE	1.121,60	08.340.318/0001-23	(11) 91205-4722	requintepiscinas.com.br
23/07/2024	SODRAMAR	1.232,00	51.333.797/0001-80	(19) 4042-1047	loja.sodramar.com.br
<b>FRETE</b>					
23/07/2024	MÉRITO COMERCIAL	400,75	01.582.892/0001-49	(11) 3055-7600	meritocomercial.com.br
23/07/2024	REQUINTE	211,16	08.340.318/0001-23	(11) 91205-4722	requintepiscinas.com.br
23/07/2024	SODRAMAR	132,33	51.333.797/0001-80	(19) 4042-1047	loja.sodramar.com.br
<b>OBS: O FRETE TOTAL FOI DIVIDIDO PROPORCIONAL PARA CADA PRODUTOS QUE TEM NA COTAÇÃO</b>					
<b>PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE</b>					
23/07/2024	MÉRITO COMERCIAL	1.475,91	01.582.892/0001-49	(11) 3055-7600	meritocomercial.com.br
23/07/2024	REQUINTE	1.332,76	08.340.318/0001-23	(11) 91205-4722	requintepiscinas.com.br
23/07/2024	SODRAMAR	1.364,33	51.333.797/0001-80	(19) 4042-1047	loja.sodramar.com.br
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1.364,33</b>			

AMM HID 014	MOTO BOMBA BMC 100 - 1CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	MOTO BOMBA BMC 100 - 1CV	UN	1,00	1348,52	1.348,52	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10	21,21	129,38	
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10	19,34	117,97	
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 11/2020 - (COD - 83647)</b>					<b>TOTAL R\$</b>	<b>1.595,87</b>

COTAÇÃO	MOTO BOMBA BMC 100 - 1CV				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>					
23/07/2024	MÉRITO COMERCIAL	859,03	01.582.892/0001-49	(11) 3055-7600	meritocomercial.com.br
23/07/2024	REQUINTE	1.137,36	32.154.310/0001-57	(11)98698-6007	requintepiscinas.com.br
23/07/2024	SODRAMAR	1.229,00	51.333.797/0001-80	(19)4042-1047	loja.sodramar.com.br
<b>FRETE</b>					
23/07/2024	MÉRITO COMERCIAL	400,75	01.582.892/0001-49	(11) 3055-7600	meritocomercial.com.br
23/07/2024	REQUINTE	211,16	32.154.310/0001-57	(11)98698-6007	requintepiscinas.com.br
23/07/2024	SODRAMAR	132,33	51.333.797/0001-80	(19)4042-1047	loja.sodramar.com.br
<b>OBS: O FRETE TOTAL FOI DIVIDIDO PROPORCIONAL PARA CADA PRODUTOS QUE TEM NA COTAÇÃO</b>					
<b>PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE</b>					
23/07/2024	MÉRITO COMERCIAL	1.259,78	01.582.892/0001-49	(11) 3055-7600	meritocomercial.com.br
23/07/2024	REQUINTE	1.348,52	32.154.310/0001-57	(11)98698-6007	requintepiscinas.com.br
23/07/2024	SODRAMAR	1.361,33	51.333.797/0001-80	(19)4042-1047	loja.sodramar.com.br
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1.348,52</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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 22,23%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84% LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITARIAS</b>			

AMM HID 015	AQUECEDOR - TROCADOR DE CALOR SD-80 - VAZÕES ATÉ 10M³/H INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	AQUECEDOR - TROCADOR DE CALOR SD-80 - VAZÕES ATÉ 10M³/H INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	22528,49	22.528,49
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10	21,21	129,38
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10	19,34	117,97
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 05/2017 - (COD - 83647)</b>					<b>TOTAL R\$ 22.775,84</b>

COTAÇÃO	AQUECEDOR - TROCADOR DE CALOR SD-80 - VAZÕES ATÉ 10M³/H INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>					
23/07/2024	MÉRITO COMERCIAL	22.127,74	01.582.892/0001-49	(11) 3055-7600	meritocomercial.com.br
23/07/2024	REQUINTE	20.032,00	32.154.310/0001-57	(11)98698-6007	requintepiscinas.com.br
23/07/2024	SODRAMAR	27.040,00	51.333.797/0001-80	(19)4042-1047	loja.sodramar.com.br
<b>FRETE</b>					
23/07/2024	MÉRITO COMERCIAL	400,75	01.582.892/0001-49	(11) 3055-7600	meritocomercial.com.br
23/07/2024	REQUINTE	211,16	32.154.310/0001-57	(11)98698-6007	requintepiscinas.com.br
23/07/2024	SODRAMAR	132,33	51.333.797/0001-80	(19)4042-1047	loja.sodramar.com.br
OBS: O FRETE TOTAL FOI DIVIDIDO PROPORCIONAL PARA CADA PRODUTOS QUE TEM NA COTAÇÃO					
<b>PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE</b>					
23/07/2024	MÉRITO COMERCIAL	22.528,49	01.582.892/0001-49	(11) 3055-7600	meritocomercial.com.br
23/07/2024	REQUINTE	20.243,16	32.154.310/0001-57	(11)98698-6007	requintepiscinas.com.br
23/07/2024	SODRAMAR	27.172,33	51.333.797/0001-80	(19)4042-1047	loja.sodramar.com.br
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>22.528,49</b>			



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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 22,23%</b>

COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA	DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000	LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84% LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITARIAS

AMM HID 016	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN130 EM PVC TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CALHA DE PISO NORMAL DN 130 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	1,00	335,75	335,75
COTAÇÃO	GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL DN 130 PVC TIGRE OU SIMILAR	M	1,00	163,95	163,95
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,32	3,04
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 10814, OBS: AS COTAÇÕES APRESENTAM 2UN DE CADA ITEM POIS A COMPOSIÇÃO PAGA POR METRO, COMO CADA ITEM TEM 50CM					<b>TOTAL R\$ 502,74</b>

COTAÇÃO	CALHA DE PISO NORMAL DN 130 EM PVC TIGRE OU SIMILAR				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
PREÇO UNITARIO					
23/07/2024	FERREIRA GONÇALVES	252,60	17.250.275/0001-86	(31) 3071-2222	ferreiragoncalves.com.br
23/07/2024	LOJA DO PEDRÃO	356,96	60.344.348/0001-28	(16) 3434-3535	lojadopedra.com.br
23/07/2024	DEBAITA SHOP	303,80	77.279.495/0001-64	(44) 3040-3723	debaitashop.com.br
FRETE					
23/07/2024	FERREIRA GONÇALVES	54,70	17.250.275/0001-86	(31) 3071-2222	ferreiragoncalves.com.br
23/07/2024	LOJA DO PEDRÃO	51,86	60.344.348/0001-28	(16) 3434-3535	lojadopedra.com.br
23/07/2024	DEBAITA SHOP	31,95	77.279.495/0001-64	(44) 3040-3723	debaitashop.com.br
OBS: O FRETE TOTAL FOI DIVIDIDO PROPORCIONAL PARA CADA PRODUTOS QUE TEM NA COTAÇÃO					
PREÇO UNITARIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE					
23/07/2024	FERREIRA GONÇALVES	307,30	17.250.275/0001-86	(31) 3071-2222	ferreiragoncalves.com.br
23/07/2024	LOJA DO PEDRÃO	408,82	60.344.348/0001-28	(16) 3434-3535	lojadopedra.com.br
23/07/2024	DEBAITA SHOP	335,75	77.279.495/0001-64	(44) 3040-3723	debaitashop.com.br
		<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>335,75</b>		

COTAÇÃO	GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL DN 130 PVC TIGRE OU SIMILAR				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
PREÇO UNITARIO					
23/07/2024	FERREIRA GONÇALVES	77,00	17.250.275/0001-86	(31) 3071-2222	ferreiragoncalves.com.br
23/07/2024	LOJA DO PEDRÃO	120,53	60.344.348/0001-28	(16) 3434-3535	lojadopedra.com.br
23/07/2024	DEBAITA SHOP	132,00	77.279.495/0001-64	(44) 3040-3723	debaitashop.com.br
FRETE					
23/07/2024	FERREIRA GONÇALVES	54,70	17.250.275/0001-86	(31) 3071-2222	ferreiragoncalves.com.br
23/07/2024	LOJA DO PEDRÃO	51,86	60.344.348/0001-28	(16) 3434-3535	lojadopedra.com.br
23/07/2024	DEBAITA SHOP	31,95	77.279.495/0001-64	(44) 3040-3723	debaitashop.com.br
OBS: O FRETE TOTAL FOI DIVIDIDO PROPORCIONAL PARA CADA PRODUTOS QUE TEM NA COTAÇÃO					
PREÇO UNITARIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE					
23/07/2024	FERREIRA GONÇALVES	131,70	17.250.275/0001-86	(31) 3071-2222	ferreiragoncalves.com.br
23/07/2024	LOJA DO PEDRÃO	172,39	60.344.348/0001-28	(16) 3434-3535	lojadopedra.com.br
23/07/2024	DEBAITA SHOP	163,95	77.279.495/0001-64	(44) 3040-3723	debaitashop.com.br
		<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>163,95</b>		

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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 22,23%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>		
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA	<b>DATA:</b> 26/07/2024	
<b>LOCAL:</b> RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000	<b>LEIS SOCIAIS HORISTA:</b> 106,84%	
	<b>LEIS SOCIAIS MENSALISTA:</b> 65,40%	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITARIAS</b>		

AMM HID 017	TE DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
7132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	36,51	36,51
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,063	86,73	5,46
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,049	76,56	3,75
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,32	9,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	25,55	11,49
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2022) - COD - 1183</b>				<b>TOTAL R\$</b>	<b>66,35</b>

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

0,042kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 42,00 gramas  
 850 gramas ----- 1 unidade  
 42,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,049 unidades

O INSUMO DE CÓDIGO 20083 (SOLUÇÃO LIMPADORA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ----- 1 unidade  
 0,063 L ----- x unidades  
 x: 0,063 unidades

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
	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 22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>						
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA					<b>DATA:</b> 26/07/2024	
<b>LOCAL:</b> RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000					<b>LEIS SOCIAIS HORISTA:</b> 106,84%	
						<b>LEIS SOCIAIS MENSALISTA:</b> 65,40%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS</b>						
<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	105,59	105,59	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,68	8,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,32	6,09	
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 119,68</b>
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MARÇO/22) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".</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 16820)	UN	1,00	29,95	29,95	
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,20	0,40	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,62	7,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,32	6,09	
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 44,12</b>
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DERES (MARÇO/2022) CÓDIGO "160612".</b>						
<b>AMM ELE 003</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 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>						
39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00	38,14	38,14	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,68	16,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,32	12,19	
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 66,33</b>
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MARÇO/22) "707". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO".</b>						
<b>AMM ELE 004</b>	<b>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)&gt;70; BIVOLT</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	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	44,09	44,09	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	26,68	12,62	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	21,96	4,33	
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 61,04</b>
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELAS AGESUL, (JANEIRO/2022) CÓDIGO "1201001001".</b>						
<b>COTAÇÃO</b>	<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)&gt;70; BIVOLT</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>	
19/02/2024	BRANEL	30,53	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA	
20/02/2024	ELETRÔ ATIVA	45,90	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
20/02/2024	ELÉTRICA UNIÃO	44,09	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO	
		44,09				
<b>AMM ELE 005</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, 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>						
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	347,65	347,65	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,68	16,00	
				20,32	12,19	
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 385,94</b>
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MARÇO/22) "9069". PALAVRA CHAVE: "RESIDUAL".</b>						

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
	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 22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		DATA:	26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		LEIS SOCIAIS HORISTA:	106,84%
			LEIS SOCIAIS MENSALISTA:	65,40%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS</b>				

AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	3,00	8,18	24,54
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	426,15	426,15
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	26,68	35,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	19,20	25,4
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 511,39</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SINAPI (MARÇO/2022) - COD. 101896. FOI SUBSTITUIDO ITEM 1580 POR 1579 E 2377 POR 2374

AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	596,05	596,05
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0144	721,73	10,39
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	26,68	14,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	21,96	11,73
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 632,43</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SINAPI (MARÇO/2022) - COD. 101879. FOI SUBSTITUIDO ITEM 12039 POR 13395

AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN	1,00	19,95	19,95
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	26,68	2,13
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 22,08</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MARÇO/2022) "10694". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR EM LATÃO".

COTAÇÃO	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
21/02/2024	PIZATTO	23,84
15/02/2024	ELETROFIOS	19,95
20/02/2024	COTELETRICA	14,55
VALOR ACATADO MEDIANA		19,95

AMM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T5" (ENERGISA) - 7M	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T5" (ENERGISA) - 7M	UN	1,00	10824,87	10.824,87
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,68	106,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,96	87,84
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11.019,43</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SETOP, CÓDIGO ELE-PAD-115, JANEIRO/2021

COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T5" (ENERGISA) - 7M	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
23/04/2024	COTELETRICA	10.824,87
20/05/2024	IMEPP	8.044,22
21/02/2024	ELETRICA PARANA	16.448,00
VALOR ACATADO MEDIANA		10.824,87

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
	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 22,23%</b>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA			DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000			LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%
				LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS				

AMM ELE 010	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,020	0,88	161,05
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,490	11,56	5,66
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,220	2,75	0,60
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,090	4,59	5,00
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,840	24,33	20,43
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,100	18,81	1,88
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,600	22,32	13,39
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,260	6,01	1,56
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,010	11,58	0,11
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,140	17,19	2,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,300	0,82	31,40
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,230	58,76	13,51
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,050	6,98	0,34
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,950	1,00	17,95
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	141,75	4,25
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	142,50	4,27
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,320	10,23	44,19
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,080	24,90	1,99
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,004	24,90	0,10
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,200	140,00	28,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	20,32	115,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	25,62	83,52
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	27,11	20,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	19,60	3,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	25,26	17,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	25,40	7,87
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	21,56	10,56
<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>617,00</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP JANEIRO/2022 COD.: 071761

AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	153,67	153,67
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,68	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,32	12,19
<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>181,86</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MARÇO/2022) "8077". PALAVRA CHAVE: "DISJUNTOR".

AMM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	187,67	187,67
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,68	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,32	12,19
<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>215,86</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MARÇO/2022) "8077". PALAVRA CHAVE: "DISJUNTOR".


	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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 22,23%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>		
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA	<b>DATA:</b> 26/07/2024	
<b>LOCAL:</b> RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000	<b>LEIS SOCIAIS HORISTA:</b> 106,84%	
	<b>LEIS SOCIAIS MENSALISTA:</b> 65,40%	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS</b>		

AMM ELE 013 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	EXAUSTOR PARA BANHEIRO SILENT DESIGN CZ 83M3/H 100MM 110V	UN	1,00	292,10	292,10
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,68	26,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,32	20,32
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 339,10</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MARÇO/2022) "11884"

COTAÇÃO	EXAUSTOR PARA BANHEIRO SILENT DESIGN CZ 83M3/H 100MM 110V				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/07/2024	NOVA EXAUSTORES	247,00	08.022.764/0001-90	(11) 2943-4499	novaexaustores.com.br
23/07/2024	PRINCE VENTILADORES	225,00	58.351.438/0001-02	(11) 2966-4433	princeventiladores.com.br
23/07/2024	ELETRORASTRO	314,31	85.014.793/0001-50	(41) 3661-3100	eletrorastro.com.br
<b>FRETE</b>					
23/07/2024	NOVA EXAUSTORES	45,10	08.022.764/0001-90	(11) 2943-4499	novaexaustores.com.br
23/07/2024	PRINCE VENTILADORES	50,04	58.351.438/0001-02	(11) 2966-4433	princeventiladores.com.br
23/07/2024	ELETRORASTRO	55,54	85.014.793/0001-50	(41) 3661-3100	eletrorastro.com.br
OBS: O FRETE TOTAL FOI DIVIDIDO PROPORCIONAL PARA CADA PRODUTOS QUE TEM NA COTAÇÃO					
<b>PREÇO UNITARIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE</b>					
23/07/2024	NOVA EXAUSTORES	292,10	08.022.764/0001-90	(11) 2943-4499	novaexaustores.com.br
23/07/2024	PRINCE VENTILADORES	275,04	58.351.438/0001-02	(11) 2966-4433	princeventiladores.com.br
23/07/2024	ELETRORASTRO	369,85	85.014.793/0001-50	(41) 3661-3100	eletrorastro.com.br
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>292,10</b>			



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
	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 22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>						
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA					<b>DATA:</b> 26/07/2024	
<b>LOCAL:</b> RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000					<b>LEIS SOCIAIS HORISTA:</b> 106,84%	
			<b>LEIS SOCIAIS MENSALISTA:</b> 65,40%			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA</b>						
<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>						
<b>COTAÇÃO</b>	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	531,44	531,44	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	26,68	40,02	
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 571,46</b>	
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (FEVEREIRO/2022) CÓDIGO "11273". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO".</b>						
<b>COTAÇÃO</b>						
<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>	
19/02/2024	BRANEL	749,46	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA	
20/02/2024	COTELETRICA	338,94	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
20/02/2024	ELETRO ATIVA	531,44	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>531,44</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>						
<b>COTAÇÃO</b>	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,00	21,93	21,93	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,68	4,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,32	3,04	
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 28,97</b>	
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (FEVEREIRO/2022) CÓDIGO "9048". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR DE MEDIÇÃO".</b>						
<b>COTAÇÃO</b>						
<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>	
22/02/2024	ELÉTRICA PARANÁ	21,93	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
19/02/2024	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	21,68	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS	
20/02/2024	COTELETRICA	23,07	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>21,93</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>						
<b>COTAÇÃO</b>	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UN	1,00	25,00	25,00	
<b>COTAÇÃO</b>	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	0,040	376,26	15,05	
<b>COTAÇÃO</b>	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,68	0,68	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	26,68	2,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,32	1,62	
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 44,48</b>	
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C3909".</b>						
<b>COTAÇÃO</b>						
<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>	
17/04/2024	ELETRO ATIVA	27,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
16/04/2024	ELÉTRICA PARANÁ	21,06	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
23/04/2024	COTELETRICA	25,00	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>25,00</b>				
<b>COTAÇÃO</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>	
16/04/2024	ELÉTRICA PARANÁ	409,06	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
19/02/2024	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	376,26	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS	
20/02/2024	COTELETRICA	172,18	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>376,26</b>				
<b>COTAÇÃO</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>	
20/02/2024	ELETRO ATIVA	1,20	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
22/02/2024	ELÉTRICA PARANÁ	0,59	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
19/02/2024	BRANEL	0,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,68</b>				

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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 22,23%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%
			LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA</b>			

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	26,13	26,13
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,040	244,23	9,76
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,68	0,68
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	26,68	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,32	1,62
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 40,32</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C3909".

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/02/2024	ELETRO ATIVA	31,99	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
19/02/2024	BRANEL	26,13	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
22/02/2024	ELÉTRICA PARANÁ	23,83	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>26,13</b>			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/05/2024	PIZZATTO	176,74	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
20/02/2024	COTELETRICA	323,56	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
22/02/2024	ELÉTRICA PARANÁ	244,23	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>244,23</b>			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/02/2024	ELETRO ATIVA	1,20	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
22/02/2024	ELÉTRICA PARANÁ	0,59	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
19/02/2024	BRANEL	0,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>0,68</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	9,46	9,46
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UN	0,040	274,21	10,96
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,68	0,68
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	26,68	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,32	1,62
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 24,85</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C3909".

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/02/2024	BRANEL	9,46	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
22/02/2024	ELÉTRICA PARANÁ	9,06	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
20/02/2024	ELÉTRICA UNIÃO	11,06	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>9,46</b>			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/02/2024	ELÉTRICA UNIÃO	212,00	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
20/02/2024	COTELETRICA	274,21	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
19/02/2024	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	346,87	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>274,21</b>			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/02/2024	ELETRO ATIVA	1,20	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
22/02/2024	ELÉTRICA PARANÁ	0,59	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
19/02/2024	BRANEL	0,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>0,68</b>			

Esse documento foi assinado por YURI MIRANDA GONÇALVES DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/QHND5-Z33BE-TJMGG-KPHKQ>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)	
	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 22,23%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		<b>DATA:</b> 26/07/2024		
<b>LOCAL:</b> RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		<b>LEIS SOCIAIS HORISTA:</b> 106,84%		
		<b>LEIS SOCIAIS MENSALISTA:</b> 65,40%		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA</b>				

AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	2,46	2,46
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,96	6,58
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 9,04</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C0466".

AMM SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X"(COM MOLDE)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UN	1,00	25,00	25,00
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-CABO TIPO "X", 35mm²	UN	0,040	346,88	13,87
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,68	0,68
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	26,68	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,32	1,62
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 43,30</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C3909".

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/04/2024	ELETRO ATIVA	27,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
16/04/2024	ELETRICA PARANA	21,06	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
23/04/2024	COTELETRICA	25,00	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>25,00</b>			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-CABO TIPO "X", 35mm²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/02/2024	ELÉTRICA PARANÁ	370,88	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
20/02/2024	COTELETRICA	279,78	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
19/02/2024	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	346,88	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>346,88</b>			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/02/2024	ELETRO ATIVA	1,20	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
22/02/2024	ELÉTRICA PARANÁ	0,59	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
19/02/2024	BRANEL	0,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,68</b>			

AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	2,38	2,38
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	0,20	0,20
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,68	0,26
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 2,84</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (FEVEREIRO/2022) CÓDIGO "11132". PALAVRA CHAVE: "PRESILHA DE LATÃO"

COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
19/02/2024	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	2,38	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
17/04/2024	ELETRO ATIVA	3,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
19/02/2024	BRANEL	1,97	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>2,38</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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 22,23%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		DATA: 26/07/2024
LOCAL:	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%
			LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA</b>			

AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA DE FIBROCIMENTO OU CERÂMICA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
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	0,20	0,40
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	1,76	3,52
COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,00	13,32	13,32
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,96	10,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,68	13,34
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 41,56</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (NOV/2019) "72315". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "11950" E "13348"

COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/04/2024	COTELETRICA	13,32	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
16/04/2024	ELETRICA PARANA	7,15	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
17/04/2024	ELETRO ATIVA	20,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>13,32</b>			

AMM SPDA 010	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	36,91	37,64
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,96	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,68	4,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 44,93</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.04.070, FEVEREIRO/2022

AMM SPDA 011	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	52,58	53,63
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,96	4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,68	5,33
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 63,35</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.04.080, FEVEREIRO/2022

AMM SPDA 012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	11,60	11,60
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,96	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,68	4,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 18,89</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.160, FEVEREIRO/2022

AMM SPDA 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES PARA CORDOALHA DE COBRE				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00	0,27	0,54
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	6,07	6,07
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164	21,96	6,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164	26,68	8,44
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 21,99</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 98463 (MARÇO/2022)

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE  
DOS MUNICÍPIOS

SITE: [www.amm.org.br](http://www.amm.org.br) - e-mail: [centraldeprojetosamm@gmail.com](mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com)  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA

DATA:

26/07/2024

LOCAL:

RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000

MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES

MEMORIAL DE CALCULO - EDIFICAÇÃO

SAPATA	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
01XS1	1	0,60	0,70	1,00	1,10	0,40	1,50	1,65	0,16	0,42	1,46	1,52
02XS2	1	0,70	0,80	1,10	1,20	0,40	1,50	1,98	0,22	0,56	1,73	
04XS3	4	0,60	0,70	1,00	1,10	0,40	1,50	6,60	0,67	1,68	5,84	
01XS6	1	0,90	1,10	1,30	1,50	0,40	1,50	2,92	0,39	0,99	2,48	
01XS7	1	0,80	0,80	1,20	1,20	0,40	1,50	2,16	0,25	0,64	1,87	
05XS8	5	0,60	0,70	1,00	1,10	0,40	1,50	8,25	0,84	2,10	7,30	
09XS9	1	1,10	1,20	1,50	1,60	0,40	1,50	3,60	0,52	1,32	3,01	
02XS10	2	0,70	0,80	1,10	1,20	0,40	1,50	3,96	0,44	1,12	3,46	
01XS11	1	1,10	1,20	1,50	1,60	0,40	1,50	3,60	0,52	1,32	3,01	
01XS12	1	1,20	1,30	1,60	1,70	0,40	1,50	4,08	0,62	1,56	3,38	
01XS13	1	1,20	1,30	1,60	1,70	0,40	1,50	4,08	0,62	1,56	3,38	
01XS16	1	0,90	0,90	1,30	1,30	0,40	1,50	2,53	0,32	0,81	2,16	
01XS17	1	0,90	1,00	1,30	1,40	0,40	1,50	2,73	0,36	0,90	2,32	
01XS19	1	0,70	0,70	1,10	1,10	0,40	1,50	1,81	0,19	0,49	1,59	
01XS20	1	0,70	0,80	1,10	1,20	0,40	1,50	1,98	0,22	0,56	1,73	
01XS21	1	0,60	0,70	1,00	1,10	0,40	1,50	1,65	0,16	0,42	1,46	
01XS24	1	0,60	0,80	1,00	1,20	0,40	1,50	1,80	0,19	0,48	1,58	
TOTAL								55,38	6,69	16,93	46,24	1,52
*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES	Vol_esc = QUANT * x1 * y1 * df	Vol_con = QUANT * x0 * y0 * h	Lastro = QUANT * x0 * y0	Vol_rea = Vol_esc - Vol_con - 0,05*Lastro - Vol_conc,toco,pilar		

MEMORIAL DE CALCULO - PISCINA

BLOCOS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	PARTE INTERNA DE PISCINA (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
1	1	11,10	8,68	11,60	9,18		1,20	127,78	0,00	96,34	122,96	106,05
TOTAL								127,78	0,00	96,34	16,91	106,05
FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES	Vol_esc = QUANT * x1 * y1 * df	Vol_con = QUANT * x0 * y0 * h	Lastro = QUANT * x0 * y0	Vol_rea = Vol_esc - Vol_con - 0,05*Lastro - Vol. Parte interna de piscina		



## ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

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

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

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA**LOCAL:** RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000**DATA:** 26/07/2024**MEMORIAL DE CÁLCULO**

<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 8HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*2DIAS*4SEMANAS*6MESES	1,00	UN
<b>2.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,5*5	12,50	M2
2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	14,4*21,06	303,26	M2
2.3	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	1,00	1,00	UN
2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	$(2*(14,4+3+21,06+3))*2,2$	182,42	M2
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	$2*(14,4+1+21,06+1)$	74,92	M
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>SAPATA OU BLOCO</b>				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	55,38	M3
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	46,24	M3
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	16,93	M2
<b>VIGA BALDRAME</b>				
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	$121,67*(0,4+0,15)*0,3$	20,07	M3
3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	20,07-6,32	13,75	M3
3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	$121,67*0,15$	18,25	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 DE UMA PISCINA AQUECIDA

**LOCAL:** RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000

**DATA:** 26/07/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO**
**4.0 FUNDAÇÃO**
**SAPATAS**

4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	16,93	M2
4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,77	M3
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,77	M3
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	32,00	M2
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	327,10	KG

**VIGA BALDRAME**

4.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,32	M3
4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,32	M3
4.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	108,31	M2
4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	246,30	KG
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	129,30	KG
4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,90	KG
4.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,00	KG
4.13	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	88,80	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 DE UMA PISCINA AQUECIDA

**LOCAL:** RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000

**DATA:** 26/07/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

<b>5.0 ESTRUTURA</b>				
<b>VIGAS</b>				
5.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,23	M3
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,23	M3
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	118,55	M2
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	309,90	KG
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	79,40	KG
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	57,80	KG
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,50	KG
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	112,70	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 DE UMA PISCINA AQUECIDA

**LOCAL:** RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000

**DATA:** 26/07/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO**
**PILAR**

5.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,52+4,43+0,36+0,21	6,52	M3
5.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	36,45+77,76+6,1+3,46	123,77	M2
5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	234,6+409,7+14,8+19,5	678,60	KG
5.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,5+52,8+30,3	108,60	KG
5.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,6+64,9+5+2,9	100,40	KG

**LAJE MACIÇA**

5.14	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,61	M3
5.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,61	M3
5.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	38,89	M2
5.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	304,50	KG

**6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO**
**VIGAS BALDRAMES**

6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	CONFORME ÁREA DE FÔRMA VIGAS BALDRAMES	108,31	M2
-----	--	--	--------	----

**LAJE**

6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 400MM E 400MM. AF_09/2023	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DA LAJE	38,89	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 DE UMA PISCINA AQUECIDA**LOCAL:** RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000**DATA:** 26/07/2024

## MEMORIAL DE CÁLCULO

7.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS				
ALVENARIA				
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	$3,7*(21,06+14,1+21,06+14,1)+4*((2,16*7,2)/2)+3*(2,05+4,8+3,46-0,85+0,8+0,1+0,15+3,15+0,15+2,05+0,15+3,15+0,15+2,05+3,15+0,1+0,8+2,55+21,06-0,3+2,6+2,6+2,6)+2*(1,33+1,33+0,85)-(8*2,5+3*1,2+0,27+2+0,24+3*1,89+2*6,3+2*1,89+2*1,68)$	417,05	M2
VERGAS E CONTRAVERGAS				
7.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	$(0,83+0,5)+(0,6+0,5)+(8*(2,5+0,5)+3*(2+0,5)+(2+0,5))$	36,43	M
7.3	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	$(0,83+0,5)+(0,6+0,5)+(8*(2,5+0,5)+3*(2+0,5)+(2+0,5))+(3*(0,9+0,5)+2*(0,9+0,5)+2*(0,8+0,5)+(2*(3+0,5))$	53,03	M
DIVISÓRIAS				
7.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	$1,8*(4,8+2+2+2+2+4,8+2+2+2+2)-(10*(0,6*1,8))$	35,28	M2
8.0 ESQUADRIAS				
CONTRAMARCO				
8.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$8*(2,5+1+2,5+1)+3*(2+0,6+2+0,6)+(0,83+0,33+0,83+0,33)+(2+1+2+1)$	79,92	M
JANELAS EM ALUMÍNIO				
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$3*1,2+0,27+0,24$	4,11	M2
JANELA EM VIDRO				
8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 2,50X1,00M - VIDRO 8MM	J1 - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	8,00	UN
8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 2,00X1,00M - VIDRO 8MM	J7 - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN

**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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA
<b>LOCAL:</b>	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000
<b>DATA:</b>	26/07/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO****PORTAS EM MADEIRA**

8.5	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_12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN
8.6	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_12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,00	UN
8.7	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 COM BARRA DE 40 CM	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN

**PORTAS EM ALUMÍNIO**

8.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10*0,99	9,90	M2
8.9	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	PARA AS PORTAS DOS BANHEIROS - P3	10,00	UN

**PORTAS EM VIDRO**

8.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO - 4 FOLHAS DE CORRER - 3,00X2,10M - VIDRO 10MM	P2 - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
------	--	-------------------------------------	------	----

**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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA
<b>LOCAL:</b>	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000
<b>DATA:</b>	26/07/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO****9.0 COBERTURAS****ESTRUTURA DE MADEIRA**

9.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22,46*15,8	354,86	M2
9.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	7,00	UN

**COBERTURA EM TELHA CERÂMICA**

9.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22,46*15,8	354,86	M2
-----	---	------------	--------	----

**CUMEEIRA**

9.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	22,46	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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA
<b>LOCAL:</b>	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000
<b>DATA:</b>	26/07/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

<b>10.0 REVESTIMENTO</b>				
<b>PAREDE</b>				
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	$2 \times 417,05 - (230,23 + 31,10)$	572,77	M2
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	$3,7 \times (21,06 + 14,4 + 21,06 + 14,4) - (8 \times 2,5 + 3 \times 1,2 + 0,27 + 2 + 6,3)$	230,23	M2
10.3	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_10/2022	$4 \times ((2,16 \times 7,2) / 2)$	31,10	M2
10.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	$2,8 \times (10,39 + 18,6 + 18,6 + 10,3) - (2 \times 1,89 + 2 \times 1,68 + 2 \times 1,2 + 0,27)$	152,28	M2
10.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	550,42-126,95	420,49	M2
10.6	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_08/2022	$3,7 \times (21,06 + 14,4 + 21,06 + 14,4) - (8 \times 2,5 + 3 \times 1,2 + 0,27 + 2 + 6,3)$	230,23	M2
10.7	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_08/2022	$4 \times ((2,16 \times 7,2) / 2)$	31,10	M2
10.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	$2,8 \times (10,39 + 18,6 + 18,6 + 10,3) - (2 \times 1,89 + 2 \times 1,68 + 2 \times 1,2 + 0,27)$	152,28	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 DE UMA PISCINA AQUECIDA**LOCAL:** RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000**DATA:** 26/07/2024

## MEMORIAL DE CÁLCULO

11.0 PISOS				
11.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	21,59+21,59+7,06+94,03+12,57+19,43+13+7,8	197,07	M2
11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	21,59+21,59+7,06+94,03+12,57+19,43+13+7,8	197,07	M2
11.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	21,59+21,59+7,06+94,03+12,57+19,43+13+7,8	197,07	M2
11.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	70,33+14,87+20,15+15,2+11,2-(7*0,9+2*0,8+2*3	117,85	M
12.0 FORRO				
12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	21,59+21,59+7,06+94,03+12,57+19,43+13+7,8+87,32	284,39	M2
13.0 PINTURAS				
ESQUADRIAS				
13.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	2*(3*1,89+2*1,89+2*1,68)	25,62	M2
PAREDES				
13.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	420,97+230,23+31,10	681,82	M2
13.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	420,97+230,23+31,10	681,82	M2
13.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	420,97+230,23+31,10	681,82	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 DE UMA PISCINA AQUECIDA

**LOCAL:** RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000

**DATA:** 26/07/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO**
**PISCINA AQUECIDA**
**14.0 MOVIMENTO DE TERRA**
**SAPATA OU BLOCO**

14.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	127,78	M3
14.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	16,91	M3
14.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	96,34	M2

**15.0 FUNDAÇÃO**
**LAJE DE FUNDO / PAREDE DA PISCINA**

15.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	96,34	M3
15.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,10	M3
15.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,10	M3
15.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	100,88	M2
15.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1.288,20	KG
15.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	265,50	KG
15.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	97,10	KG
15.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	153,50	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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA
<b>LOCAL:</b>	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000
<b>DATA:</b>	26/07/2024

## MEMORIAL DE CÁLCULO

## IMPERMEABILIZAÇÃO

15.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	CONFORME ÁREA DE FÔRMA	100,88	M2
15.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	CONFORME ÁREA DE FÔRMA	100,88	M2

## 16.0 ALVENARIA DE EMBASAMENTO - RAMPA PARA A PISCINA

## ESTRUTURA DA ALVENARIA

16.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	10,61+9,4+5,7+7,02	32,73	M
16.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	$(0,38*10,61+2*((0,76*9,4)/2)+0,38*9,4+0,25*1,19+2*((0,25*3,14)/2))*0,14$	2,21	M3
16.3	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,08	M3
16.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,08	M3
16.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,95	KG

## IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS

16.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	$(0,38*10,61+2*((0,76*9,4)/2)+0,38*9,4+0,25*1,19+2*((0,25*3,14)/2))*2$	31,66	M2
16.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	$(0,38*10,61+2*((0,76*9,4)/2)+0,38*9,4+0,25*1,19+2*((0,25*3,14)/2))*2$	31,66	M2

## ATERRO

16.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	$(0,94*0,38*10,61+0,94*((0,76*9,4)/2)+0,94*0,25*1,19+0,94*((0,25*3,14)/2))$	7,79	M3
------	--	---	------	----

## PISO ARMADO

16.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	1,2*10,6+1,2*3,9	17,40	M2
------	--	------------------	-------	----

## IMPERMEABILIZAÇÃO PISO ARMADO

16.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	1,2*10,6+1,2*3,9	17,40	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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA
<b>LOCAL:</b>	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000
<b>DATA:</b>	26/07/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

<b>17.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
	<b>PISO</b>			
17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE 45X45 CM	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	87,32	M2
	<b>PAREDE</b>			
17.2	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	$1,2 \times (8,23 + 10,6 + 8,23 + 10,6) + (0,38 \times 9,4 + ((0,7 \times 9,4) / 2) + ((0,25 \times 3,14) / 2))$	52,72	M2
<b>18.0</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>			
	<b>CORRIMÃO DUPLO</b>			
18.1	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	$10,95 + 9,75 + 6,15 + 7,35$	34,20	M

**PROJETOS COMPLEMENTARES**

<b>19.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM			
<b>20.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM			
<b>21.0</b>	<b>SPDA</b>			
	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO, EM			
<b>22.0</b>	<b>PISOS</b>			
22.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	$2 \times 7,1 + 2 \times 29,73$	73,66	M2
22.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	$(2 \times 7,1 + 2 \times 29,73) \times 0,08$ - ESPESSURA DE 8CM	5,89	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 DE UMA PISCINA AQUECIDA

**LOCAL:** RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000

**DATA:** 26/07/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

<b>23.0 ACESSIBILIDADE</b>				
23.1	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 40CM	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN
23.2	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN
23.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN
23.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	4,00	UN
23.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	4,00	UN
23.6	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN
23.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	$(28+113+17+117)*(0,25*0,25)$	17,18	M2
23.8	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	$0,75+0,5+1+9+1+7,95+1,5+0,75+0,94+0,31+1+1,5+0,75$	26,95	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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA
<b>LOCAL:</b>	RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000
<b>DATA:</b>	26/07/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO**


<b>24.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
24.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	0,5*3,15*2+0,45*0,89*2	3,95	M2
24.2	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	***** PARA AS BANCADAS	12,00	UN
24.3	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	21,06*14,4	303,26	M2
24.4	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	21,59+21,59+7,06+94,03+12,57+19,43+13+7,8+87,32	284,39	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 DE UMA PISCINA AQUECIDA  
**LOCAL:** RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000  
**DATA:** 26/07/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	8.741,05	20,88	7.389,87	17,65	7.324,97	17,49	7.484,91	17,88	6.772,26	16,17	4.158,24	9,93	41.871,30	4,11
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	56.961,29	100,00	-		-		-		-		-		56.961,29	5,59
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.338,65	100,00	-		-		-		-		-		10.338,65	1,02
4.0	FUNDAÇÃO	-		45.480,87	100,00	-		-		-		-		45.480,87	4,47
5.0	ESTRUTURA	-		38.429,52	45,00	46.969,41	55,00	-		-		-		85.398,93	8,38
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-		5.100,47	30,00	11.901,10	70,00	-		-		-		17.001,57	1,67
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-		43.605,28	50,00	43.605,28	50,00	-		-		-		87.210,55	8,56
8.0	ESQUADRIAS	-		-		-		-		49.890,18	100,00	-		49.890,18	4,90
9.0	COBERTURAS	-		-		28.677,73	35,00	53.258,63	65,00	-		-		81.936,36	8,04
10.0	REVESTIMENTO	-		-		-		29.500,38	50,00	29.500,38	50,00	-		59.000,76	5,79
11.0	PISOS	-		-		-		11.442,21	50,00	11.442,21	50,00	-		22.884,41	2,25
12.0	FORRO	-		-		-		-		-		21.181,36	100,00	21.181,36	2,08
13.0	PINTURAS	-		-		-		-		-		21.694,30	100,00	21.694,30	2,13
PISCINA AQUECIDA															
14.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.754,56	100,00	-		-		-		-		-		3.754,56	0,37
15.0	FUNDAÇÃO	126.313,07	100,00	-		-		-		-		-		126.313,07	12,40
16.0	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - RAMPA PARA A PISCINA	-		-		-		23.433,04	100,00	-		-		23.433,04	2,30
17.0	REVESTIMENTO	-		-		-		-		-		17.789,68	100,00	17.789,68	1,75
18.0	ACESSIBILIDADE	-		-		-		-		-		16.110,59	100,00	16.110,59	1,58
PROJETOS COMPLEMENTARES															
19.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		21.767,91	20,00	21.767,91	20,00	32.651,86	30,00	21.767,91	20,00	10.883,95	10,00	108.839,53	10,69
20.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		12.478,03	20,00	12.478,03	20,00	18.717,05	30,00	12.478,03	20,00	6.239,02	10,00	62.390,16	6,13
21.0	SPDA	-		-		-		-		27.834,12	100,00	-		27.834,12	2,73
22.0	PISOS	-		-		-		-		-		6.302,13	100,00	6.302,13	0,62
23.0	ACESSIBILIDADE	-		-		-		-		-		20.270,76	100,00	20.270,76	1,99
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		-		4.604,83	100,00	4.604,83	0,45
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>206.108,62</b>	<b>20,24</b>	<b>174.251,94</b>	<b>17,11</b>	<b>172.724,41</b>	<b>16,96</b>	<b>176.488,08</b>	<b>17,33</b>	<b>159.685,09</b>	<b>15,68</b>	<b>129.234,86</b>	<b>12,69</b>	<b>1.018.493,00</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>206.108,62</b>	<b>20,24</b>	<b>380.360,56</b>	<b>37,35</b>	<b>553.084,98</b>	<b>54,30</b>	<b>729.573,06</b>	<b>71,63</b>	<b>889.258,14</b>	<b>87,31</b>	<b>1.018.493,00</b>	<b>100,00</b>	<b>1.018.493,00</b>	<b>100,00</b>

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)
	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>NÃO DESONERADO</b>
			<b>BDI 22,23%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		<b>DATA:</b> 26/07/2024	
<b>LOCAL:</b> RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000		<b>LEIS SOCIAIS HORISTA:</b> 106,84%	
		<b>LEIS SOCIAIS MENSALISTA:</b> 65,40%	
<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	SG - Seguro e Garantia	0,80	
1.3	C - Riscos	1,27	
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23	
<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\$ 1.018.493,00</b>	
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.			
<b>CÁLCULO DO BDI</b>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <math display="block">BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1</math> </div>			
<b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b>			
5,00%	ISS - Repassado pelo município		
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA		

		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>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</div>				<div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2024)</div> <div>BDI22,23%</div>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA				DATA: 26/07/2024	
LOCAL:		RUA SANTA CANTARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 78528-000				LEIS SOCIAIS HORISTA: 106,84%	
						LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 65,40%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 12/2023							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %		
GRUPO A							
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%		
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%		
GRUPO B							
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide		
B2	FERIADOS	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide		
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,64%	0,88%	0,64%		
B4	13º SALÁRIO	11,42%	8,33%	11,42%	8,33%		
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,76%	0,56%	0,76%	0,56%		
B7	DIAS DE CHUVAS	1,12%	Não incide	1,12%	Não incide		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%		
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%		
B	TOTAL	35,82%	9,68%	35,82%	9,68%		
GRUPO C							
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,23%	4,55%	6,23%	4,55%		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%		
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	11,47%	8,37%	11,47%	8,37%		
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,12%	1,55%	2,12%	1,55%		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%		
C	TOTAL	20,49%	14,96%	20,49%	14,96%		
GRUPO D							
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,02%	1,63%	13,18%	3,56%		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,38%	0,55%	0,40%		
D	TOTAL	6,54%	2,01%	13,73%	3,96%		
		79,65%	43,45%	106,84%	65,40%		

Assinado eletronicamente por:  
YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
CPF: 060.598.601-09  
Data: 26/07/2024 14:20:21 -04:00



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: QHND5-Z33BE-TJMGG-KPHKQ

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA (CPF 060.598.601-09) em 26/07/2024  
15:20 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.71.140.92	Não disponível
Autenticação	eng.yuri.amm@gmail.com (Verificado)
Login	
yHSX4RS1SSd7LT1ViMftzubUFnCXWw9gU3wG+ter5T8=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/QHND5-Z33BE-TJMGG-KPHKQ>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate>