









	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2025)	
	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			NÃO DESONERADO	
				BDI	25,51%
		BDI DIFERENCIADO		15,28%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO			DATA:	06/11/2025
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT			LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%
AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO					
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	9,08%	20.296,77		
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	4,67%	10.434,28		
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	3,44%	7.678,80		
4.0	SISTEMA DE DESINFECÇÃO	3,45%	7.716,37		
5.0	BASE DO RESERVATÓRIO	24,66%	55.100,48		
6.0	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO - 100 M3	44,02%	98.376,66		
7.0	URBANIZAÇÃO DA ÁREA	10,68%	23.876,32		
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 223.479,68		
DUZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS					

ITEM		CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS											
OBRA: AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO				DATA: 06/11/2025							
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT				LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58%							
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%							
ORÇAMENTO											
AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO											
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA							20.296,77		
1.1	AMM CIV 001	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN	1,000	16.171,44	20.296,77	
2.0		SERVIÇOS INICIAIS							10.434,28		
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024				M2	64,000	4,51	5,66	362,24
2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS				M2	3,120	463,61	581,87	1.815,43
2.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024				M	36,000	62,46	78,39	2.822,04
2.4	AMM CIV 002	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)				MÉS	3,000	962,26	1.207,73	3.623,19
2.5	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024				M3	0,490	1.916,80	2.405,77	1.178,82
2.6	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024				UN	1,000	128,70	161,53	161,53
2.7	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024				UN	1,000	211,08	264,92	264,92
2.8	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024				UN	1,000	164,22	206,11	206,11
3.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS							7.678,80		
3.1	AMM CIV 003	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER				UNXKM	270,000	11,33	14,22	3.839,40
3.2	AMM CIV 004	PRÓPRIO	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER				UNXKM	270,000	11,33	14,22	3.839,40
4.0		SISTEMA DE DESINFECÇÃO							7.716,37		
SISTEMA DE DESINFECÇÃO											
4.1	AMM SAA 001	PRÓPRIO	CLORADOR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	1,000	2.136,53	2.681,55	2.681,55
MATERIAIS HIDRÁULICOS - POÇO AO RESERVATÓRIO											
4.2	94465	SINAPI	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN	1,000	44,13	55,38	55,38
4.3	105177	SINAPI	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN	1,000	116,18	145,81	145,81
4.4	105198	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN	2,000	268,25	336,68	673,36
4.5	94464	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				M	13,770	154,08	193,38	2.662,84
4.6	105175	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN	2,000	103,23	129,56	259,12
4.7	AMM SAA 002	PRÓPRIO	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, 2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	2,000	54,13	67,93	135,86
4.8	92920	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN	2,000	34,85	43,74	87,48
4.9	89383	SINAPI	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	2,000	6,56	8,23	16,46
4.10	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M	1,810	5,26	6,60	11,94
4.12	AMM SAA 003	PRÓPRIO	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	2,000	70,86	88,93	177,86
4.12	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				M2	1,000	25,10	31,50	31,50
4.13	AMM SAA 004	PRÓPRIO	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	1,000	14,85	18,63	18,63
4.14	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	1,000	30,98	38,88	38,88
4.15	105204	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN	1,000	283,27	355,53	355,53
4.16	94469	SINAPI	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				UN	1,000	100,06	125,58	125,58
BLOCOS DE ANCORAGEM											
4.17	AMM SAA 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA EM BLOCO DE ANCORAGEM				M3	0,070	2.715,74	3.408,52	238,59
5.0		BASE DO RESERVATÓRIO							55.100,48		
MOVIMENTO DE TERRA											
SAPATA OU BLOCO											
5.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024				M3	25,740	91,67	115,05	2.961,38
5.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023				M3	3,870	21,46	26,93	104,21
5.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				M2	23,090	6,12	7,68	177,33
FUNDAÇÃO											
BLOCOS											
5.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024				M2	23,090	44,51	55,86	1.289,80
5.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				M3	21,870	602,21	755,83	16.530,00
5.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022				M3	21,870	287,30	360,59	7.886,10
5.7	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				M2	18,310	83,73	105,08	1.924,01
5.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	235,800	14,05	17,63	4.157,15
5.9	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	165,900	10,86	13,63	2.261,21
5.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	45,000	19,61	24,61	1.107,45

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS							Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2025)	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251							NÃO DESONERADO	
								BDI	25,51%
						BDI DIFERENCIADO		15,28%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO						DATA: 06/11/2025			
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT						LEIS SOCIAIS: HORISTA		106,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		65,57%	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
ESTACA									
5.11	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF 05/2021	UN	8,000	25,18	31,60	252,80	
5.12	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	56,000	169,40	212,61	11.906,16	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
5.13	AMM EST 001	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	1,000	1.809,77	2.271,44	2.271,44	
5.14	AMM EST 002	PRÓPRIO	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	1,000	1.809,77	2.271,44	2.271,44	
6.0 RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO - 100 M3 98.376,66									
6.1	AMM SAA 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO 100 M3, TIPO TUBULAR ALTO, COM ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, GUARDA-CORPO NA ESCADA, BOCAIS DE VISITA NO TETO, DE INSPEÇÃO NO COSTADO, BOCAIS PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÃO CONFORME PROJETO, SUPORTES NO TETO PARA LUZ DE SINALIZAÇÃO E PARA-RAIOS, SUPORTES FIXOS PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA E BOCAIS DE RESPIRO NO TETO INCLUSO FRETE, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,000	84.400,00	97.296,32	97.296,32	
MATERIAIS HIDRÁULICOS - SAÍDA DE ÁGUA									
6.2	94465	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,000	44,13	55,38	55,38	
6.3	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,530	90,00	112,95	172,81	
6.4	AMM SAA 006	PRÓPRIO	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	119,72	150,26	300,52	
MATERIAIS HIDRÁULICOS - EXTRAVASOR									
6.5	105206	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FEMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,000	124,39	156,12	156,12	
6.6	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,000	90,00	112,95	112,95	
MATERIAIS HIDRÁULICOS - DRENO									
6.7	94465	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,000	44,13	55,38	55,38	
6.8	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	0,500	90,00	112,95	56,47	
6.9	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M2	1,000	136,02	170,71	170,71	
7.0 URBANIZAÇÃO DA ÁREA 23.876,32									
7.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	230,520	4,51	5,66	1.304,74	
7.2	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	M	61,730	94,79	118,97	7.344,01	
7.3	AMM CIV 008	PRÓPRIO	TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 2" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	119,460	59,64	74,85	8.941,58	
7.4	AMM CIV 005	PRÓPRIO	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	M2	4,000	542,27	680,60	2.722,40	
7.5	AMM CIV 006	PRÓPRIO	PORTA CADEADO E CADEADO 35 X 33 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	134,41	168,69	168,69	
7.6	AMM CIV 007	PRÓPRIO	LASTRO DE BRITA 1	M3	10,640	254,22	319,07	3.394,90	
						R\$		223.479,68	
DUZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS									

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2025)	
						BDI	25,51%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT						DATA: 06/11/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA: 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA: 65,57%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL								
AMM CIV 001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN		
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)			
MÃO DE OBRA								
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	61,12	14.668,80			
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	125,22	1.502,64			
				Total	R\$	16.171,44		
MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
COMPONENTES		UN	CÁLCULO					
MATERIAL								
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			4HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES					
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1HR*1DIAS*4SEMANAS*3MESES					
AMM CIV 002		LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)				MÊS		
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)			
MATERIAL								
10777	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	962,26	962,26			
				Total	R\$	962,26		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 4656 - (MAIO/2025)								
AMM CIV 003		MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER				UNXKM		
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)			
EQUIPAMENTO								
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0397	285,41	11,33			
				Total	R\$	11,33		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO AGETOP CIVIL, CÓD. 030117 - (FEVEREIRO/2024)								
AMM CIV 004		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER				UNXKM		
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)			
EQUIPAMENTO								
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0397	285,41	11,33			
				Total	R\$	11,33		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO AGETOP CIVIL, CÓD. 030117 - (ABRIL/2025)								
AMM CIV 005		PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM				M2		
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)			
MATERIAL								
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	9,00	31,97	287,73			
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,42	37,90	15,91			
21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,98	46,59	92,24			
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0008	566,24	0,45			
MÃO DE OBRA								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,40	26,40			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,21	52,42			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,17	10,58			
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	28,27	56,54			
				TOTAL	R\$	542,27		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 08702 - SETEMBRO/2024-1 (PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM)								

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			 CENTRAL DE PROJETOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2025)	
						BDI 25,51%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT						DATA: 06/11/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA: 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA: 65,57%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL								
AMM CIV 006	PORTA CADEADO E CADEADO 35 X 33 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)			
MATERIAL								
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF 12/2019	UN	1,00	84,01	84,01			
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00	39,82	39,82			
MÃO DE OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,17	10,58			
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 01863 - SETEMBRO/2024-1 (PORTA CADEADO E CADEADO 35 X 33 MM)				TOTAL	R\$	134,41		
AMM CIV 007	LASTRO DE BRITA 1						M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)			
MATERIAL								
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,20	176,57	211,88			
MÃO DE OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,17	42,34			
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 02956 - SETEMBRO 2024-1 (LASTRO DE BRITA 1)				TOTAL	R\$	254,22		
AMM CIV 008	TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 2" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)			
MATERIAL								
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	37,63	39,51			
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	0,05	22,25	1,11			
MÃO DE OBRA								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,40	10,56			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,17	8,46			
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 03919 - SETEMBRO/2025-1				TOTAL	R\$	59,64		

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2025)
			BDI 25,51%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO	DATA:	06/11/2025
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SANEAMENTO

AMM SAA 001	CLORADOR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO 01	SISTEMA DE DESINFECÇÃO - DOSADOR DE CLORO	UN	1,00	1.595,00	1.595,00
COTAÇÃO 02	SISTEMA DE DESINFECÇÃO - PASTILHAS DE CLORO 1 KG	UN	1,00	178,33	178,33
MÃO DE OBRA					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	15,15	151,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	21,17	211,70
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA SINAPI (MAR/2019), CÓDIGO 73612					Total R\$ 2.136,53

COTAÇÃO 01	SISTEMA DE DESINFECÇÃO - DOSADOR DE CLORO				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/09/2025	SANEAR BRASIL	R\$ 577,40	15.348.666/0003-74	(31) 98307-8600	SITE
04/09/2025	FAST FILTROS	R\$ 3.103,39	25.014.191/0001-71	(11) 3554-2293	SITE
05/09/2025	SAUER	R\$ 1.595,00	25.448.665/0001-93	(19) 99811-8477	DANIELE
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 1.595,00			

COTAÇÃO 02	SISTEMA DE DESINFECÇÃO - PASTILHAS DE CLORO 1 KG				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/09/2025	LOJA ERA AMBIENTAL	R\$ 182,63	34.644.360/0001-48	(11) 2626-1421	SITE
05/09/2025	CLORACQUA	R\$ 178,33	26.878.196/0001-05	(32) 99988-5605	SITE
05/09/2025	SANEAR BRASIL	R\$ 142,09	15.348.666/0003-74	(31) 98307-8600	SITE
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 178,33			

AMM SAA 002	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, 2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,00	36,54	36,54
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	26,39	9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	21,17	7,83
**COMPOSIÇÃO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA BASEADA NA ORSE COD. 00948 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2") JULHO/2025-1					Total R\$ 54,13




AMM SAA 003	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO 03	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM	UN	1,00	60,20	60,20
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0514	25,11	1,29
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	87,17	0,34
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	26,39	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	21,17	4,02
**COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA BASEADA NA ORSE COD. 00935 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUYA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4") SETEMBRO/2023-1 E MATERIAL BASEADA NA SINAPI COD. 3909					Total R\$ 70,86




COTAÇÃO 03	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/09/2025	LEROY MERLIN	R\$ 68,90	01.438.784/0048-60	(11) 4007-1380	SITE
05/09/2025	ACQUAFORT	R\$ 60,20	02.264.256/0001-31	(41) 3247-1199	SITE
05/09/2025	HIDRAULICA TROPEIRO	R\$ 38,76	03.595.416/0003-50	(15) 99163-5322	SITE
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 60,20			




O insumo de Código 20080 (ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR) tem sua quantidade diferente da referência adotada, pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em KG enquanto que na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo tem unidade o frasco com 175 gr, 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.

1.000 g ----- 1,00 kg
 x gramas ----- 0,009 kg
x: 9,0 gramas

175 g ----- 1,00 un
 9 g ----- x
x: 0,0514 un

 ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 CENTRAL DE PROJETOS  Agap <small>ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO PROGRAMAS</small>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2025)	
				BDI	25,51%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO				DATA: 06/11/2025	
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT				LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58%	
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SANEAMENTO					
<p>O insumo de Código 20083 (SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3) tem sua quantidade diferente da referência adotada, pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em L enquanto que na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo tem unidade o frasco com 1.000 CM³, 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.</p> $\begin{array}{l} 1,0 \text{ cm}^3 \text{ ----- } 0,001 \text{ l} \\ x \text{ cm}^3 \text{ ----- } 0,004 \text{ l} \\ \text{x: } \mathbf{4,0 \text{ cm}^3} \end{array}$ $\begin{array}{l} 1.000 \text{ cm}^3 \text{ ----- } 1,00 \text{ un} \\ 4,0 \text{ cm}^3 \text{ ----- } x \\ \text{x: } \mathbf{0,004 \text{ un}} \end{array}$					
AMM SAA 004	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,19	4,19
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0514	25,11	1,29
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	87,17	0,34
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	26,39	5,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	21,17	4,02
**COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA BASEADA NA ORSE COD. 01168 (AGOSTO/2025-1)				Total R\$	14,85
<p>O insumo de Código 20080 (ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR) tem sua quantidade diferente da referência adotada, pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em KG enquanto que na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo tem unidade o frasco com 175 gr, 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.</p> $\begin{array}{l} 1.000 \text{ g} \text{ ----- } 1,00 \text{ kg} \\ x \text{ gramas} \text{ ----- } 0,009 \text{ kg} \\ \text{x: } \mathbf{9,0 \text{ gramas}} \end{array}$ $\begin{array}{l} 175 \text{ g} \text{ ----- } 1,00 \text{ un} \\ 9 \text{ g} \text{ ----- } x \\ \text{x: } \mathbf{0,0514 \text{ un}} \end{array}$					
<p>O insumo de Código 20083 (SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3) tem sua quantidade diferente da referência adotada, pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em L enquanto que na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo tem unidade o frasco com 1.000 CM³, 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.</p> $\begin{array}{l} 1,0 \text{ cm}^3 \text{ ----- } 0,001 \text{ l} \\ x \text{ cm}^3 \text{ ----- } 0,004 \text{ l} \\ \text{x: } \mathbf{4,0 \text{ cm}^3} \end{array}$ $\begin{array}{l} 1.000 \text{ cm}^3 \text{ ----- } 1,00 \text{ un} \\ 4,0 \text{ cm}^3 \text{ ----- } x \\ \text{x: } \mathbf{0,004 \text{ un}} \end{array}$					
AMM SAA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO 100 M3, TIPO TUBULAR ALTO, COM ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, GUARDA-CORPO NA ESCADA, BOCAIS DE VISITA NO TETO, DE INSPEÇÃO NO COSTADO, BOCAIS PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÃO CONFORME PROJETO, SUPORTES NO TETO PARA LUZ DE SINALIZAÇÃO E PARA-RAIOS, SUPORTES FIXOS PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA E BOCAIS DE RESPIRO NO TETO INCLUSO FRETE, DIMENSÕES CONFORME PROJETO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO 04	RESERVATÓRIO METÁLICO 100 M3, TIPO TUBULAR ALTO, COM ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, GUARDA-CORPO NA ESCADA, BOCAIS DE VISITA NO TETO, DE INSPEÇÃO NO COSTADO, BOCAIS PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÃO CONFORME PROJETO, SUPORTES NO TETO PARA LUZ DE SINALIZAÇÃO E PARA-RAIOS, SUPORTES FIXOS PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA E BOCAIS DE RESPIRO NO TETO INCLUSO FRETE, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	84.400,00	84.400,00
**ESTA COMPOSIÇÃO NÃO APRESENTA HORAS REFERENTE A MÃO DE OBRA, POIS O VALOR APRESENTADO NA COTAÇÃO JÁ INCLUI O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.				Total R\$	84.400,00

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2025)	
	BDI 25,51%					
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA:	AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO			DATA:	06/11/2025	
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT			LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%	
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SANEAMENTO						
COTAÇÃO 04	RESERVATÓRIO METÁLICO 100 M3, TIPO TUBULAR ALTO, COM ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, GUARDA-CORPO NA ESCADA, BOCAIS DE VISITA NO TETO, DE INSPEÇÃO NO COSTADO, BOCAIS PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÃO CONFORME PROJETO, SUPORTES NO TETO PARA LUZ DE SINALIZAÇÃO E PARA-RAIOS, SUPORTES FIXOS PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA E BOCAIS DE RESPIRO NO TETO INCLUSO FRETE, DIMENSÕES CONFORME PROJETO				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
09/10/2025	ACQUATEC INDUSTRIA METALURGICA LTDA	R\$ 84.400,00	11.340.752/0001-18	(16) 3243 2598	LUCIANA	
09/10/2025	FAZ FORTE	R\$ 82.960,00	22.600.664/0001-24	(18) 99759-4439	FABRICIO	
10/10/2025	G5 RESERVATÓRIOS	R\$ 96.700,00	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	LUIZ FELIPE	
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 84.400,00				
AMM SAA 006	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00	107,25	107,25	
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15	3,95	0,59	
MÃO DE OBRA						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,39	6,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,17	5,29	
**COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA BASEADA NA ORSE COD. 09229 (ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FERRO GALVANIZADO DIAM.= 2") SETEMBRO/2023-1 E MATERIAL BASEADA NA SINAPI COD. 1790					Total R\$ 119,72	
O insumo de Código 3146 (Fita Veda Rosca em rolos de 18mm x 10m (Lx C)) tem sua quantidade diferente da referência adotada, pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em m enquanto que na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo tem unidades de 10 metros, 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.						
10,00 m ----- 1,00 unidade 1,5 m ----- x unidades x: 0,15 unidades						
AMM SAA 007	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA EM BLOCO DE ANCORAGEM				M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL E MÃO DE OBRA						
AUX. 01	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS	M2	6,00	90,30	541,80	
AUX. 02	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,00	1125,14	1.125,14	
AUX. 03	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	80,00	13,11	1.048,80	
**COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA BASEADA NA ORSE COD. 06063 AGOSTO/2025-1					Total R\$ 2.715,74	
AUX. 01	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS				M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,40	8,18	3,27	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	7,25	0,10	
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,24	5,87	1,40	
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,30	21,09	6,32	
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,73	24,54	17,91	
MÃO DE OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	25,99	33,78	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	21,17	27,52	
**COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA BASEADA NA ORSE COD. 00083, AGOSTO/2025-1					Total R\$ 90,30	

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2025)	
						BDI	25,51%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA:		AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO			DATA:		06/11/2025	
LOCAL:		SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT			LEIS SOCIAIS: HORISTA		106,58%	
					LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		65,57%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SANEAMENTO								
AUX. 02		CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO					M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)			
MATERIAL E MÃO DE OBRA								
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00	837,84	837,84			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,000	287,30	287,30			
**COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA BASEADA NA ORSE COD. 00126, AGOSTO/2025-1				Total	R\$	1.125,14		
AUX. 03		AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES					KG	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)			
MATERIAL								
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,00	8,67	8,67			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,40	0,22	0,08			
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,40	0,36	0,14			
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	0,02	22,25	0,44			
MÃO DE OBRA								
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	26,21	2,09			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,17	1,69			
**COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA BASEADA NA ORSE COD. 00140, AGOSTO/2025-1				Total	R\$	13,11		



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2025)

NÃO DESONERADO

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

BDI

25,51%

OBRA:	AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO	DATA:	06/11/2025
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%

MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES

EDIFICAÇÃO

SAPATAS / BLOCOS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)				
B1	1	5,12	4,51	5,52	4,91	0,95	0,95	25,74	23,09
TOTAL								25,74	23,09
*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	$\text{Vol,esc} = \text{QUANT} * x1 * y1 * df$	$\text{Lastro} = \text{QUANT} * x0 * y0$	

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA N° 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2025)
	BDI 25,51%		

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO	DATA:	06/11/2025
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 001	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN			
MÃO DE OBRA					
MEMORIAL	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	1,00	1.809,77	1.809,77
Total					R\$ 1.809,77

* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

FÓRMULA:

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

CM_{ob} representa o custo de mobilização;

DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

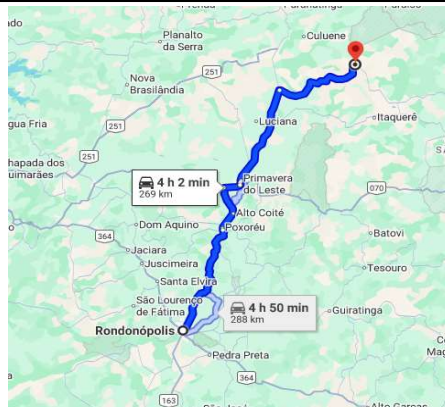
CH representa o custo horário do veículo transportador.

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

OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT,
 OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalos Mecânicos (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão
 OBS.03: CH representa o custo horário do veículo transportador

SINAPI	COMPONENTES	UN	Custos Unit. (R\$)
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	402,17
		CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 402,17

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO					
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO			
ORIGEM	RONDONÓPOLIS	DISTÂNCIA (DM)	270,00	QUANTIDADE	1,00
DESTINO	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	VELOCIDADE (V)	60,00	FU	1,00
VIAGENS (K)	1	CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 402,17	PREÇO TOTAL	R\$ 1.809,77



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA N° 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2025)
	BDI 25,51%		

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO	DATA:	06/11/2025
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 002	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
MEMORIAL	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	1,00	1.809,77	1.809,77
				Total	R\$ 1.809,77

* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

FÓRMULA:

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

CM_{ob} representa o custo de mobilização;

DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

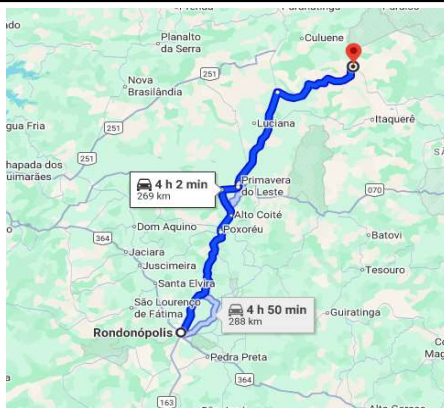
CH representa o custo horário do veículo transportador.



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

OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT,
 OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalos Mecânicos (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão
 OBS.03: CH representa o custo horário do veículo transportador

SINAPI	COMPONENTES	UN	Custos Unit. (R\$)
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	402,17
		CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 402,17

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESMOBILIZAÇÃO					
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO			
ORIGEM	RONDONÓPOLIS	DISTÂNCIA (DM)	270,00	QUANTIDADE	1,00
DESTINO	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	VELOCIDADE (V)	60,00	FU	1,00
VIAGENS (K)	1	CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 402,17	PREÇO TOTAL	R\$ 1.809,77





	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: AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT
DATA: 06/11/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*1DIAS*4SEMANAS*3MESES	1,00	UN
2.0 SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SERÁ FEITA A LIMPEZA NA ÁREA DE INSTALAÇÃO DO POÇO E RESERVATÓRIO = ÁREA NOVA (8,0 M * 8,0 M = 64,0 M²)	64,00	M2
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	PLACA DE OBRA COM AS DIMENSÕES DE 2,5 M * 1,25 M	3,12	M2
2.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERÁ FEITA A INSTALAÇÃO DOS GABARITOS PARA LOCAÇÃO DA OBRA = [(8,0 + 0,5 + 0,5) * 2,0] + (8,0 + 0,5 + 0,5) * 2,0] = 36,0 M	36,00	M
2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	DURANTE TODO PERIODO DE EXECUÇÃO DA OBRA	3,00	MÊS
2.5	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	BASE APOIO CONTAINER = 2,3*4,3*0,05	0,49	M3
2.6	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SERVIÇO COMPLEMENTAR PARA INSTALAÇÃO DO CONTAINER	1,00	UN
2.7	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	UN
2.8	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	UN
3.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				
3.1	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	TRANSPORTE CONSIDERADO DA CIDADE POLO - RONDONÓPOLIS	270,00	UNXKM
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	TRANSPORTE CONSIDERADO DA CIDADE POLO - RONDONÓPOLIS	270,00	UNXKM
4.0 SISTEMA DE DESINFECÇÃO				
SISTEMA DE DESINFECÇÃO				
4.1	CLORADOR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,00	UN
MATERIAIS HIDRÁULICOS - POÇO A O RESERVATÓRIO				
4.2	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,00	UN
4.3	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,00	UN
4.4	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	2,00	UN
4.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	13,77	M

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

OBRA: AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT
DATA: 06/11/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

4.6	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	2,00	UN
4.7	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, 2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	2,00	UN
4.8	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	2,00	UN
4.9	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	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	2,00	UN
4.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,81	M
4.12	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	2,00	UN
4.12	TÊ DE PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	2,00	UN
4.13	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,00	UN
4.14	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,00	UN
4.15	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,00	UN
4.16	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,00	UN

5.0 BASE DO RESERVATÓRIO

MOVIMENTO DE TERRA



SAPATA OU BLOCO



5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	25,74	M3
5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,87	M3
5.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	23,09	M2

FUNDAÇÃO

BLOCOS

5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	23,09	M2
5.5	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	21,87	M3
5.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,87	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:	AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO					
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT					
DATA:	06/11/2025					
MEMORIAL DE CÁLCULO						
5.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	18,31	M2		
5.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	235,80	KG		
5.9	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	165,90	KG		
5.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	45,00	KG		
ESTACA						
5.11	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,00	UN		
5.12	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	56,00	M		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
5.13	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,00	UN		
5.14	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,00	UN		
6.0 RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO - 100 M3						
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO 100 M3, TIPO TUBULAR ALTO, COM ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, GUARDA-CORPO NA ESCADA, BOCAIS DE VISITA NO TETO, DE INSPEÇÃO NO COSTADO, BOCAIS PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÃO CONFORME PROJETO, SUPORTES NO TETO PARA LUZ DE SINALIZAÇÃO E PARA-RAIOS, SUPORTES FIXOS PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA E BOCAIS DE RESPIRO NO TETO INCLUSO FRETE, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	SERÁ INSTALADO 1 (UM) RESERVATÓRIO DE 100 M³ PARA ATENDIMENTO DO PROJETO	1,00	UN		
MATERIAIS HIDRÁULICOS - SAÍDA DE ÁGUA						
6.2	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,00	UN		
6.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,53	M		
6.4	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	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	
---	--	---

OBRA: AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO
LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT
DATA: 06/11/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

MATERIAIS HIDRÁULICOS - EXTRA VASOR

6.5	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,00	UN
6.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,00	M

MATERIAIS HIDRÁULICOS - DRENO

6.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,00	UN
6.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	0,50	M
6.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	CONFORME PROJETO DE SANEAMENTO	1,00	M2

7.0 URBANIZAÇÃO DA ÁREA

7.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SERÁ REALIZADA A LIMPEZA EM TODA A ÁREA DE INSTALAÇÃO DO POÇO E RESERVATÓRIO	230,52	M2
7.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SERÁ FEITO O FECHAMENTO DA ÁREA ONDE SERÁ INSTALADO O POÇO E RESERVATÓRIO	61,73	M
7.3	TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 2" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERÁ FEITO O FECHAMENTO DA ÁREA ONDE SERÁ INSTALADO O POÇO E RESERVATÓRIO = H 2,0 M	119,46	M2
7.4	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM	INSTALAÇÃO DE 1 (UM) PORTÃO PARA ACESSO A ÁREA DO POÇO E RESERVATÓRIO	4,00	M2
7.5	PORTA CADEADO E CADEADO 35 X 33 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÃO DE 1 (UM) CADEADO PARA O PORTÃO DE ACESSO AO POÇO E RESERVATÓRIO	1,00	UN
7.6	LASTRO DE BRITA 1	LASTRO DE BRITA APLICADO NA ÁREA DO RESERVATÓRIO	10,64	M3



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

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






OBRA: AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO


LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT

DATA: 06/11/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3.781,70	18,63	7.850,08	38,68	8.664,98	42,69	20.296,77	9,08
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	10.434,28	100,00	-		-		10.434,28	4,67
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	3.839,40	50,00	-		3.839,40	50,00	7.678,80	3,44
4.0	SISTEMA DE DESINFECÇÃO	1.543,27	20,00	6.173,10	80,00	-		7.716,37	3,45
5.0	BASE DO RESERVATÓRIO	22.040,19	40,00	33.060,29	60,00	-		55.100,48	24,66
6.0	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO - 100 M3	-		39.350,66	40,00	59.026,00	60,00	98.376,66	44,02
7.0	URBANIZAÇÃO DA ÁREA	-		-		23.876,32	100,00	23.876,32	10,68
VALOR TOTAL		41.638,85	18,63	86.434,13	38,68	95.406,70	42,69	223.479,68	100,00
VALOR ACUMULADO		41.638,85	18,63	128.072,98	57,31	223.479,68	100,00	223.479,68	100,00

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2025)
			NÃO DESONERADO
			BDI 25,51%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO	DATA:	06/11/2025
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
		(%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,80	
1.1	AC - Administração Central	4,93	
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,49	
1.3	C - Riscos	1,39	
1.4	DF - Custos Financeiras	0,99	
2.0	LUCRO	8,04	
2.1	L - Lucro Operacional	8,04	
3.0	TRIBUTOS	7,15	
3.1	**ISS	3,50	
3.2	Cofins	3,00	
3.3	Pis	0,65	
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 14.973/24	0,00	
**ISS - Repassado pelo município			
Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.			
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO			25,51%
VALOR DA OBRA		R\$	223.479,68
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.			
CÁLCULO DO BDI			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
**ISS - Imposto Sobre Serviços			
5,00%	ISS - Repassado pelo município		
70%	% SOBRE MÃO DE OBRA		

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2025)
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		BDI 25,51%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO LOCAL: SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT		DATA: 06/11/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%		
BDI				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL		
		(%)		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,63		
1.1	AC - Administração Central	3,45		
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,48		
1.3	C - Riscos	0,85		
1.4	DF - Custos Financeiras	0,85		
2.0	LUCRO	5,11		
2.1	L - Lucro Operacional	5,11		
3.0	TRIBUTOS	3,65		
3.1	**ISS	0,00		
3.2	Cofins	3,00		
3.3	Pis	0,65		
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 14.973/24	0,00		
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.				
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO				15,28%
VALOR DA OBRA			R\$	223.479,68
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.				
CÁLCULO DO BDI				
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO			DATA:	06/11/2025
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT			LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 01/2025					
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	21,80%	21,80%	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%	0,65%	0,88%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	11,28%	8,33%	11,28%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10%	Não incide	1,10%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	35,65%	9,69%	35,65%	9,69%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,16%	4,55%	6,16%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	11,30%	8,35%	11,30%	8,35%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,33%	1,72%	2,33%	1,72%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
C	TOTAL	20,46%	15,11%	20,46%	15,11%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,21%	1,70%	13,12%	3,57%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,39%	0,55%	0,40%
D	TOTAL	7,74%	2,09%	13,67%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)		85,65%	48,69%	106,58%	65,57%

FONTE: INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVA - INMET