

Obra
CONCLUSÃO DA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO
IPACARAY

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso do Sul
SBC - 05/2026 - Mato Grosso do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
22,63%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		86.290,92	86.290,92	4,09 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	141,50	173,52	31.233,60	1,48 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			3 horas diárias pela duração da obra	3*4*5*3		180,0000000			
1.2	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	37,40	45,86	8.254,80	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			3 horas diárias pela duração da obra	3*4*5*3		180,0000000			
1.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	7.554,26	9.263,78	27.791,34	1,32 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Período de duração da obra	3		3,0000000			
1.4	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	3.387,55	4.154,15	12.462,45	0,59 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Período de duração da obra	3		3,0000000			
1.5	0101001191	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	3	1.054,51	1.293,14	3.879,42	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Período de duração da obra	3		3,0000000			
1.6	0101001181	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3	725,58	889,77	2.669,31	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Período de duração da obra	3		3,0000000			
2			SERVIÇOS INICIAIS		1		10.653,36	10.653,36	0,50 %

2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	490,44	601,42	4.811,36	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Placa de obra (2m x 4m)	2*4		8,0000000			
2.2	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	2300	2,22	2,54 (BDI 14,84%)	5.842,00	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Tela laranja isolando a obra	1150*2		2.300,0000000			
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		711.391,63	711.391,63	33,68 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	514,81	90,03	110,40	56.835,02	2,69 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme memorial de cálculo em anexo	514,81		514,8100000			
3.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3922,85	6,03	7,39	28.989,86	1,37 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme memorial de cálculo em anexo	3922,85		3.922,8500000			
3.3	90094	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	5858,6	5,70	6,98	40.893,02	1,94 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme memorial de cálculo em anexo	5858,60		5.858,6000000			
3.4	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	m²	3091,49	19,39	23,77	73.484,71	3,48 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme memorial de cálculo em anexo	3091,49		3.091,4900000			
3.5	101580	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	m²	4150,52	33,20	40,71	168.967,66	8,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme memorial de cálculo em anexo	4150,52		4.150,5200000			

3.6	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	2737,05	7,77	9,52	26.056,71	1,23 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme memorial de cálculo em anexo	2737,05			2.737,0500000		
3.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4209,2	27,40	33,60	141.429,12	6,70 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme memorial de cálculo em anexo	4209,20			4.209,2000000		
3.8	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1169,46	21,21	26,00	30.405,96	1,44 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme memorial de cálculo em anexo	1169,46			1.169,4600000		
3.9	93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3029,26	16,80	20,60	62.402,75	2,95 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme memorial de cálculo em anexo	3029,26			3.029,2600000		
3.10	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	2454,85	7,10	8,70	21.357,19	1,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme memorial de cálculo em anexo	2454,85			2.454,8500000		
3.11	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	20056,17	2,47	3,02	60.569,63	2,87 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme memorial de cálculo em anexo	20056,17			20.056,1700000		
4			GALERIA		1		1.157.929,71	1.157.929,71	54,82 %
4.1	M2179	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	1140,44	522,37	599,89 (BDI 14.84%)	684.138,55	32,39 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Conforme memorial de cálculo em anexo	1140,44			1.140,4400000		

4.2	DP023	Próprio	Cópia da SINAPI (92816) - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE TUBOS. AF_03/2024	M	1140,44	121,56	149,06	169.993,98	8,05 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme memorial de cálculo em anexo	1140,44		1.140,4400000			
4.3	101468	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	T	1246,5	19,72	24,18	30.140,37	1,43 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme memorial de cálculo em anexo	1246,50		1.246,5000000			
4.4	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	37395,03	3,23	3,96	148.084,31	7,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme memorial de cálculo em anexo	37395,03		37.395,0300000			
4.5	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	83715	1,23	1,50	125.572,50	5,94 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme memorial de cálculo em anexo	83715		83.715,0000000			
5			DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES		1		146.105,40	146.105,40	6,92 %
5.1	DR/0135	Próprio	PV-1 - POÇO DE VISITA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1,98M X 1,98M X 1,50M (BxBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 14MPA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE PESCOÇO E TAMPÃO	UN	11	6.992,81	8.575,28	94.328,08	4,47 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme memorial de cálculo em anexo	11		11,0000000			
5.2	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	12,24	299,81	367,65	4.500,03	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme memorial de cálculo em anexo	12,24		12,2400000			
5.3	101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	T	3,67	55,06	67,52	247,79	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			

Conforme memorial de cálculo em anexo				3,67	3,6700000				
5.4	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	110,16	3,23	3,96	436,23	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula		Quantidade		
				Conforme memorial de cálculo em anexo	110,16		110,1600000		
5.5	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	246,61	1,23	1,50	369,91	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula		Quantidade		
				Conforme memorial de cálculo em anexo	246,61		246,6100000		
5.6	CF/059	Próprio	TAMPÃO F°F° ARTICULADO, CLASSE D400, CARGA MÁXIMA 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM PARA REDE PLUVIAL/ESGOTO. INCLUINDO FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REQUADRO EM CONCRETO FCK 20MPA, DE 1,00M X 1,00M X 0,20M. REF SINAPI CÓD 98114	UN	11	861,03	1.055,88	11.614,68	0,55 %
Local				Descrição	Fórmula		Quantidade		
				Conforme memorial de cálculo em anexo	11		11,0000000		
5.7	DP071	Próprio	EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - TIPO 02	UN	1	20.480,95	25.115,78	25.115,78	1,19 %
Local				Descrição	Fórmula		Quantidade		
				Execução dissipador	1		1,0000000		
5.8	0501000137	AGESUL	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO, MEDIDO NO VOLUME ACABADO	m³	23,52	329,13	403,61	9.492,90	0,45 %
Local				Descrição	Fórmula		Quantidade		
				Enrocamento de rachão após dissipador	(5,6*6*0,7)		23,5200000		

Total sem BDI	1.761.643,61
Total do BDI	350.727,41
Total Geral	2.112.371,02



Luis Eduardo Ferronato
Engenheiro Civil