

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO / MS
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

DATA BASE: Outubro/2023

E.S.S.M.O.: DESONERADA

E.S.D. (HORA): 85,28%

E.S.D. (MÊS): 47,23%

BDI SERVIÇOS: 26,74%

BDI INSUMO (*): 15,27%

OBRA : INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL : CANALIZAÇÃO - Córrego Areia

MUNICÍPIO : RIBAS DO RIO PARDO / MS

COORDENADAS : (21°37'09.52"S ; 55°09'47.17"O) ; (21°37'19.80"S ; 55°09'37.56"O)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA

ITEM	RESUMO	QUANT.	UNID.	1.893.058,65	100,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	M2	29.049,02	1,53%
2	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES	0,51	M3	939,76	0,05%
3	MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM	795,84	M3	281.554,05	14,87%
4	MICRODRENAGEM - GALERIAS	52,00	M	19.388,72	1,02%
5	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES	2,00	UN	168.311,49	8,89%
6	MICRODRENAGEM - SERVIÇOS DE ESTRUTURAS	35,00	M3	36.661,80	1,94%
7	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM	10.392,75	M3	797.454,73	42,13%
8	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO	6.114,20	M2	219.982,22	11,62%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21,00	M	251.280,73	13,27%
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	MÊS	88.436,13	4,67%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				SUB-TOTAL 1	29.049,02	1,53%
1,01	SP/0001	COMPOSIÇÃO	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e adesivos, estrutura e suporte de madeira. Incluso fornecimento de material e instalação. Ref SINAPI, CÓD 74209/001, DB 01/2020		M2	8,00	446,46	3.571,68	0,19%
1,02	10775	SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas		MES	3,00	1.127,98	3.383,94	0,18%
1,03	10776	SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário		MES	3,00	881,23	2.643,69	0,14%
1,04	10777	SINAPI	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório		MES	3,00	1.280,73	3.842,19	0,20%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
1,05	SP/0005	COMPOSIÇÃO	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensões 2,31 x 1,15 x 1,15m		UN.MÊS	3,00	1.520,88	4.562,64	0,24%
1,06	SC/0120	COMPOSIÇÃO	Portão para veículos em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens (REF. SINAPI COD. 74238/2 - Descontinuado)		M2	7,20	1.203,52	8.665,34	0,46%
1,07	SP/0020	COMPOSIÇÃO	Segurança de trânsito - sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT - NBR-7678 Segurança na execução de obras e serviços de construção Ministério do Trabalho e da Previdência Social - NB-26 - Sinalização De Segurança CONTRAN - Manual De Noções De Normas De Trânsito		M2	3,00	170,40	511,20	0,03%
1,08	SP/0025	COMPOSIÇÃO	Segurança de trânsito - sinalização de advertência de obra com elemento luminoso (balde vermelho)		M	13,00	4,03	52,39	0,00%
1,09	SP/0030	COMPOSIÇÃO	Segurança de trânsito - isolamento de obra com tela cerquite plástica laranja conforme ABNT - NBR-7678 Segurança na execução de obras e serviços de construção Ministério do Trabalho e da Previdência Social - NB-26 - Sinalização De Segurança CONTRAN - Manual De Noções De Normas De Trânsito		M	113,98	12,47	1.421,33	0,08%
1,10	13244	SINAPI	Segurança de trânsito - cone de sinalização em pvc rígido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm		UN	6,00	65,77	394,62	0,02%
2			REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES				SUB-TOTAL 2	939,76	0,05%
2,01	SR/0020	COMPOSIÇÃO	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (REF. SICRO COD. 1600989, db 01-2023)		M3	0,51	310,70	158,45	0,01%
2,02	97636	SINAPI	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. AF_12/2017		M2	29,03	25,43	738,23	0,04%
2,03	100983	SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m3 - carga com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,80 m3 / potência: 111 HP) e descarga livre (unidade: m3). AF_07/2020		M3	1,73	11,26	19,47	0,00%
2,04	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - PRODUTO DA DEMOLIÇÃO Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	5	M3XKM	8,65	2,73	23,61	0,00%
3			MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM				SUB-TOTAL 3	281.554,05	14,87%
3,01	90091	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante / uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,80 m3), largura de 1,50 m a 2,50 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015		M3	741,26	7,27	5.388,96	0,28%
3,02	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. AF_03/2016		M3	19,42	88,93	1.727,02	0,09%
3,03	101571	SINAPI	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0,00 a 1,50 m, largura maior ou igual a 1,50 m e menor que 2,50 m. AF_08/2020		M2	67,14	35,75	2.400,25	0,13%
3,04	101624	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,50 m e menor que 2,50 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. AF_08/2020		M3	49,44	242,70	11.999,08	0,63%
3,05	96616	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. AF_08/2017		M3	27,30	742,31	20.265,06	1,07%
3,06	DR/0032	COMPOSIÇÃO	Lastro ou enrocamento de pedra-de-mão ou rachão lançado, fornecimento e apiloamento. Exclusive transporte, ref SINAPI 73697, data 01/2020 e SINAPI 92744.		M3	494,47	315,26	155.886,61	8,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
3,07	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - SOLO Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	5	M3XKM	4.212,00	2,73	11.498,76	0,61%
3,08	93593	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA / PULMÃO / DE MÃO / RACHÃO Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	109	M3XKM	65.214,70	1,11	72.388,31	3,82%
4			MICRODRENAGEM - GALERIAS				SUB-TOTAL 4	19.388,72	1,02%
4,01	DR/0106	COMPOSIÇÃO	Galeria celular em aduela pré-moldada em concreto armado, 3,00m x 3,00m (6700kg/m), assentamento e rejuntamento. Exclusive aquisição e transporte.		M	52,00	372,86	19.388,72	1,02%
5			MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES				SUB-TOTAL 5	168.311,49	8,89%
5,01	DR/0355	COMPOSIÇÃO	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		UN	1,00	874,91	874,91	0,05%
5,02	DR/0350	COMPOSIÇÃO	Boca-de-bueiro simples celular - 3,00m x 3,00m, em concreto armado FCK 20 mpa, conforme projeto tipo (REF. SICRO COD. 0705249)		UN	2,00	57.824,52	115.649,04	6,11%
5,03	93593	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA / PULMÃO / DE MÃO / RACHÃO Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	109	M3XKM	2.220,33	1,11	2.464,56	0,13%
5,04	100953	SINAPI	TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - TUBO E ADUELA Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: txkm). AF_07/2020	99	TXKM	34.491,60	1,43	49.322,98	2,61%
6			MICRODRENAGEM - SERVIÇOS DE ESTRUTURAS				SUB-TOTAL 6	36.661,80	1,94%
6,01	96616	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. AF_08/2017		M3	35,00	742,31	25.980,85	1,37%
6,02	103670	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015		M3	35,00	305,17	10.680,95	0,56%
7			IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM				SUB-TOTAL 7	797.454,73	42,13%
7,01	PA/0005	COMPOSIÇÃO	Preparo do subleito, escavação e carga. Exclusive transporte		M3	1.254,33	7,50	9.407,47	0,50%
7,02	96385	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019		M3	9.138,42	14,23	130.039,71	6,87%
7,03	6079	COTAÇÃO - SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	BDI insumo	M3	11.423,03	42,08	480.681,10	25,39%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
7,04	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - SOLO Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	5	M3XKM	7.839,60	2,73	21.402,10	1,13%
7,05	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DE SOLO Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	5	M3XKM	57.115,15	2,73	155.924,35	8,24%
8			IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO				SUB-TOTAL 8	219.982,22	11,62%
8,01	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019		M2	6.114,20	3,09	18.892,87	1,00%
8,02	PA/0020	COMPOSIÇÃO	Execução e compactação de base e ou sub-base com material produto de britagem. Exclusive fornecimento e transporte de materiais (REF. SINAPI COD. 96396, DB 09/2023)		M3	611,42	16,93	10.351,34	0,55%
8,03	4748	COTAÇÃO - SINAPI	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	BDI insumo	M3	840,70	105,89 *	89.021,72	4,70%
8,04	93593	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA TIPO BICA CORRIDA PARA BASE E/OU SUB-BASE Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	109	M3XKM	91.636,30	1,11	101.716,29	5,37%
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUB-TOTAL 9	251.280,73	13,27%
9,01	SC/0030	COMPOSIÇÃO	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto FCK = 15 mpa, seção 330cm², moldado no local, inclusive escavação		M	21,00	34,47	723,87	0,04%
9,02	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas. AF_05/2018		M2	1.700,98	12,45	21.177,20	1,12%
			GUARDA CORPO						
9,03	94965	SINAPI	Concreto FCK = 25 MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_07/2016		M3	22,09	605,88	13.381,46	0,71%
9,04	103670	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015		M3	22,09	305,17	6.739,98	0,36%
9,05	92415	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. AF_09/2020		M2	372,00	167,00	62.124,00	3,28%
9,06	92915	SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. AF_12/2015		KG	139,71	19,72	2.755,05	0,15%
9,07	92917	SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. AF_12/2015		KG	1.352,48	17,12	23.154,45	1,22%
9,08	101174	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro nominal de 25 cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. AF_05/2020		M	216,00	96,27	20.794,32	1,10%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
9,09	92341	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, diâmetro nominal de 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. AF_10/2020		M	840,00	119,56	100.430,40	5,31%
10			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				SUB-TOTAL 10	88.436,13	4,67%
10,01	CPU Adm Local	composição	Administração local do canteiro de obras		un	1,00	88.436,13	88.436,13	4,67%
TOTAL GERAL								1.893.058,65	100,00%