

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	BDI Serviços:	TABELA REFERÊNCIA
LOCAL:	DISTRITO ASSARI	20,70%	SINAPI - 03/2022 SICRO - 01/2022 ANP - 03/2022 (Não Desonerado)
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES	DATA-BASE:	
ÁREA (M²):	5.572,92	MAIO / 2022	
RESUMO SINTÉTICO - NÃO DESONERADO			
Item	Descrição	TOTAL DE PROJETO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.198,66	2,757%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	49.519,44	4,521%
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	89.793,08	8,198%
4	DRENAGEM - MOVIMENTO DE SOLO	45.747,01	4,177%
5	DRENAGEM - TUBULAÇÃO	153.189,45	13,987%
6	DRENAGEM - ELEMENTOS AUXILIARES	34.895,69	3,186%
7	TERRAPLANAGEM	169.740,20	15,498%
8	BASE DO PAVIMENTO	168.734,83	15,406%
9	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	212.174,36	19,372%
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	111.333,75	10,165%
11	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL	25.332,79	2,313%
12	IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS	4.589,32	0,419%
Total Geral		R\$ 1.095.248,58	100,00%
<p>LUIS FELIPE C. B. LIMA ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6</p>			

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	BDI Serviços:	TABELA REFERÊNCIA	
LOCAL:	DISTRITO ASSARI	20,70%	SINAPI - 03/2022 SICRO - 01/2022 ANP - 03/2022 (Não Desonerado)	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES	DATA-BASE:		
ÁREA (M²):	5.572,92	MAIO / 2022		
QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO TOTAL		
		RECURSOS DO ESTADO	CONTRA PARTIDA	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.572,43	2.626,23	30.198,66
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	45.212,97	4.306,47	49.519,44
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	81.984,20	7.808,88	89.793,08
4	DRENAGEM - MOVIMENTO DE SOLO	41.768,61	3.978,40	45.747,01
5	DRENAGEM - TUBULAÇÃO	139.867,29	13.322,16	153.189,45
6	DRENAGEM - ELEMENTOS AUXILIARES	31.860,98	3.034,71	34.895,69
7	TERRAPLANAGEM	154.978,70	14.761,50	169.740,20
8	BASE DO PAVIMENTO	154.060,76	14.674,07	168.734,83
9	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	193.722,55	18.451,81	212.174,36
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	101.651,58	9.682,17	111.333,75
11	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL	23.129,72	2.203,07	25.332,79
12	IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS	4.190,21	399,11	4.589,32
TOTAL		1.000.000,00	95.248,58	1.095.248,58
%		91,30%	8,70%	100,00%
LUIS FELIPE C. B. LIMA ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6				

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: DISTRITO ASSARI

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES

ÁREA (M²): 5.572,92

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERIODO		À Executar											
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.198,66	2,76%	18.656,70	61,78	1.648,85	5,46	1.648,85	5,46	1.648,85	5,46	1.648,85	5,46	1.648,85	5,46
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	49.519,44	4,52%	24.759,72	50	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	89.793,08	8,20%	14.366,89	16	13.468,96	15	10.775,17	12	10.775,17	12	9.877,24	11	10.775,17	12
4	DRENAGEM - MOVIMENTO DE SOLO	45.747,01	4,18%	27.448,21	60	18.298,80	40	0,00		0,00		0,00		0,00	
5	DRENAGEM - TUBULAÇÃO	153.189,45	13,99%	91.913,67	60	61.275,78	40	0,00		0,00		0,00		0,00	
6	DRENAGEM - ELEMENTOS AUXILIARES	34.895,69	3,19%	0,00		34.895,69	100								
7	TERRAPLANAGEM	169.740,20	15,50%	0,00		33.948,04	20	67.896,08	40	67.896,08	40	0,00		0,00	
8	BASE DO PAVIMENTO	168.734,83	15,41%	0,00		0,00		50.620,45	30	50.620,45	30	67.493,93	40	0,00	
9	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	212.174,36	19,37%	0,00		0,00		0,00		0,00		42.434,87	20	106.087,18	50
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	111.333,75	10,17%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		11.133,38	10
11	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL	25.332,79	2,31%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12	IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS	4.589,32	0,42%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Valor Do Mês		1.095.248,58	100,0%	177.145,19	16,17%	163.536,12	14,93%	130.940,55	11,96%	130.940,55	11,96%	121.454,89	11,09%	129.644,58	11,84%
Valor Acomulado				177.145,19	16,17%	340.681,31	31,10%	471.621,86	43,06%	602.562,41	55,02%	724.017,30	66,11%	853.661,88	77,95%

LUIS FELIPE C. B. LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS					BDI Serviços:	TABELA REFERÊNCIA				
LOCAL:	DISTRITO ASSARI					20,70%		SINAPI - 03/2022 SICRO - 01/2022 ANP - 03/2022 (Não Desonerado)			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES					DATA-BASE:					
ÁREA (M²):	5.572,92					MAIO / 2022					
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		210 DIAS				240 DIAS		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.198,66	2,76%	1.648,85	5,46	1.648,86	5,46	30.198,66	100		
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	49.519,44	4,52%	0,00		24.759,72	50	49.519,44	100		
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	89.793,08	8,20%	9.877,24	11	9.877,24	11	89.793,08	100		
4	DRENAGEM - MOVIMENTO DE SOLO	45.747,01	4,18%	0,00		0,00		45.747,01	100		
5	DRENAGEM - TUBULAÇÃO	153.189,45	13,99%	0,00		0,00		153.189,45	100		
6	DRENAGEM - ELEMENTOS AUXILIARES	34.895,69	3,19%					34.895,69	100		
7	TERRAPLANAGEM	169.740,20	15,50%	0,00		0,00		169.740,20	100		
8	BASE DO PAVIMENTO	168.734,83	15,41%	0,00		0,00		168.734,83	100		
9	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	212.174,36	19,37%	63.652,30	30	0,00		212.174,36	100		
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	111.333,75	10,17%	44.533,50	40	55.666,88	50	111.333,75	100		
11	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL	25.332,79	2,31%	0,00		25.332,79	100	25.332,79	100		
12	IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS	4.589,32	0,42%	0,00		4.589,32	100	4.589,32	100		
Valor Do Mês		1.095.248,58	100,0%	119.711,89	10,93%	121.874,81	11,13%	1.095.248,58	100,00%		
Valor Acomulado				973.373,77	88,88%	1.095.248,58	100,0%				
LUIS FELIPE C. B. LIMA ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6											

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	BDI Serviços:	20,70%	TABELA REFERÊNCIA SINAPI - 03/2022 SICRO - 01/2022 ANP - 03/2022 (Não Desonerado)
LOCAL:	DISTRITO ASSARI	BDI Mat. Betum.:	15,28%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES	DATA-BASE:	MAIO / 2022	
ÁREA (M²):	5.572,92			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO

Item	Código / Referência	Banco de Dados	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	TOTAL DE PROJETO
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								30.198,66
1.1	SP01	COMPOSIÇÃO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	15,62	362,23	437,21	6.829,22
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9	863,30	1.042,00	9.378,00
1.3	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	8	590,62	712,88	5.703,04
1.4	00010777	SINAPI	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	MES	8	858,37	1.036,05	8.288,40
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
2								49.519,44
2.1	MOB. 1	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	41.026,88	49.519,44	49.519,44
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
3								89.793,08
3.1	ADM - 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	Und	1	74.393,60	89.793,08	89.793,08
DRENAGEM - MOVIMENTO DE SOLO								
4								45.747,01
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	290	4,41	5,32	1.542,80
4.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	86,17	5,60	6,76	582,51
4.3	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_02/2021	m³	603,82	5,52	6,66	4.021,44
4.4	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	143,61	5,04	6,08	873,15
4.5	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	1078	15,35	18,53	19.975,34
4.6	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	43,66	136,27	164,48	7.181,20
4.7	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	555,97	15,25	18,41	10.235,41
4.8	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	99,49	11,12	13,42	1.335,16
DRENAGEM - TUBULAÇÃO								
5								153.189,45
5.1	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	41	97,81	118,06	4.840,46
5.2	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	227	427,13	515,55	117.029,85
5.3	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	22	513,64	619,96	13.639,12
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_07/2020	TXKM	4471,8	2,48	2,99	13.370,68
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_07/2020	TXKM	3651,98	0,98	1,18	4.309,34
DRENAGEM - ELEMENTOS AUXILIARES								
6								34.895,69
6.1	99244	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3	4.432,29	5.349,77	16.049,31
6.2	99256	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	5.224,05	6.305,43	6.305,43
6.3	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2	243,96	294,46	588,92
6.4	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4	618,58	746,63	2.986,52
6.5	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4	1.263,45	1.524,98	6.099,92
6.6	2003457	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	2.374,14	2.865,59	2.865,59
TERRAPLANAGEM								
7								169.740,20
7.1	101238	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	2395,11	25,66	30,97	74.176,56
7.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	19,15	9,61	11,60	222,14
7.3	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31675,33	2,09	2,52	79.821,83
7.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	6308,81	2,04	2,46	15.519,67

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	BDI Serviços:	20,70%	TABELA REFERÊNCIA SINAPI - 03/2022 SICRO - 01/2022 ANP - 03/2022 (Não Desonerado)
LOCAL:	DISTRITO ASSARI	BDI Mat. Betum.:	15,28%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES	DATA-BASE:	MAIO / 2022	
ÁREA (M²):	5.572,92			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO

Item	Código / Referência	Banco de Dados	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	TOTAL DE PROJETO
8			BASE DO PAVIMENTO					168.734,83
8.1	101238	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	2208,08	25,66	30,97	68.384,24
8.2	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29201,85	2,09	2,52	73.588,66
8.3	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2208,08	10,04	12,12	26.761,93
9			REVESTIMENTO ASFÁLTICO					212.174,36
9.1	PAV-01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	5572,92	0,93	1,12	6.241,67
9.2	PAV-02	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	m²	5572,92	5,44	6,57	36.614,08
9.3		ANP***	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	6,69	6.155,48	7.096,04	47.472,51
9.4		ANP ***	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	26,75	3.268,14	3.767,51	100.780,89
9.5	93598	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1584,52	1,38	1,67	2.646,15
9.6	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7097,11	1,28	1,54	10.929,55
9.7	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4860,99	0,50	0,60	2.916,59
9.8	102330 ***	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1003,2	1,31	1,51	1.514,83
9.9	102331 ***	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5183,2	0,51	0,59	3.058,09
10			DRENAGEM SUPERFICIAL					111.333,75
10.1	MF 1	COMPOSIÇÃO	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1461,75	46,86	56,56	82.676,58
10.2	MF 2	COMPOSIÇÃO	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	183,49	50,81	61,33	11.253,44
10.3	93598	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	776	1,38	1,67	1.295,92
10.4	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7374,95	1,28	1,54	11.357,42
10.5	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2900,51	0,50	0,60	1.740,31
10.6	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1004,42	1,88	2,27	2.280,03
10.7	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	820,28	0,74	0,89	730,05
11			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL					25.332,79
11.1	5213464	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	14	221,86	267,79	3.749,06
11.2	5213863	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	un	14	382,90	462,16	6.470,24
11.3	5213444	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	6	221,86	267,79	1.606,74
11.4	5213855	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação R1 - lado de 0,248 m	un	6	343,77	414,93	2.489,58
11.5	5213400	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	375,5	24,31	29,34	11.017,17
12			IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS					4.589,32
12.1	5213863	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	un	8	382,90	462,16	3.697,28
12.2	5213570	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	1,8	410,59	495,58	892,04

Total Geral R\$ 1.095.248,58

*** BDI DIFERENCIADO

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO																																				
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES																																				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS			BDI Serviços:	TABELA REFERÊNCIA																															
LOCAL:	DISTRITO ASSARI			20,70%	SINAPI - 03/2022 SICRO - 01/2022 ANP - 03/2022 (Não Desonerado)																															
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES			DATA-BASE:																																
ÁREA (MP):	5.572,92			MAIO / 2022																																
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO																																				
Código Referência	Banco de Dados	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total																														
SP-01		Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	1	R\$ 362,23	R\$ 362,23																														
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,16	R\$ 22,16																														
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,82	R\$ 35,64																														
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	R\$ 23,92	R\$ 3,58																														
00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 4,25	R\$ 4,25																														
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00																														
00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 17,90	R\$ 71,60																														
REFERÊNCIA: ORSE 51																																				
ADM-01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	Und	1	R\$ 74.393,60	R\$ 74.393,60																														
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	R\$ 106,50	R\$ 20.448,00																														
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.280,00	R\$ 37,60	R\$ 48.128,00																														
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	R\$ 18,89	R\$ 2.417,92																														
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	R\$ 26,56	R\$ 3.399,68																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MÃO DE OBRA</th> <th>H/DIA</th> <th>DIA/MÊS</th> <th>MÊS</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td>ENGENHEIRO CIVIL</td> <td>6,00</td> <td>4,00</td> <td>8,00</td> <td>192,00</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>MESTRE DE OBRAS</td> <td>8,00</td> <td>20,00</td> <td>8,00</td> <td>1280,00</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>TOPOGRAFO</td> <td>4,00</td> <td>4,00</td> <td>8,00</td> <td>128,00</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>TÉCNICO DE LABORATÓRIO</td> <td>4,00</td> <td>4,00</td> <td>8,00</td> <td>128,00</td> </tr> </tbody> </table>							ITEM	MÃO DE OBRA	H/DIA	DIA/MÊS	MÊS	TOTAL	1.0	ENGENHEIRO CIVIL	6,00	4,00	8,00	192,00	2.0	MESTRE DE OBRAS	8,00	20,00	8,00	1280,00	3.0	TOPOGRAFO	4,00	4,00	8,00	128,00	4.0	TÉCNICO DE LABORATÓRIO	4,00	4,00	8,00	128,00
ITEM	MÃO DE OBRA	H/DIA	DIA/MÊS	MÊS	TOTAL																															
1.0	ENGENHEIRO CIVIL	6,00	4,00	8,00	192,00																															
2.0	MESTRE DE OBRAS	8,00	20,00	8,00	1280,00																															
3.0	TOPOGRAFO	4,00	4,00	8,00	128,00																															
4.0	TÉCNICO DE LABORATÓRIO	4,00	4,00	8,00	128,00																															
PAV-01		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	1	R\$ 0,93	R\$ 0,93																														
REFERÊNCIA: SINAPI - 96401 - 04/2021																																				
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	R\$ 11,10	R\$ 0,02																														
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010	R\$ 249,93	R\$ 0,24																														
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 120,32	R\$ 0,20																														
5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	R\$ 5,28	R\$ 0,02																														
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	R\$ 32,34	R\$ 0,13																														
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049	R\$ 46,43	R\$ 0,22																														
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R\$ 17,82	R\$ 0,10																														
PAV-02		PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	m²	1	R\$ 5,44	R\$ 5,44																														
REFERÊNCIA: SINAPI - 97807 - 11/2021																																				
7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	R\$ 289,77	R\$ 1,15																														
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008	R\$ 120,32	R\$ 0,09																														
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0013	R\$ 249,93	R\$ 0,32																														
6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0010	R\$ 206,46	R\$ 0,20																														
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	R\$ 238,86	R\$ 0,14																														
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033	R\$ 32,34	R\$ 0,10																														
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0027	R\$ 46,43	R\$ 0,12																														
6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0030	R\$ 73,83	R\$ 0,22																														
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	R\$ 17,82	R\$ 0,57																														
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0060	R\$ 94,45	R\$ 0,56																														
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0150	R\$ 84,40	R\$ 1,26																														
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 a 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0073	R\$ 97,44	R\$ 0,71																														

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS			BDI Serviços:	TABELA REFERÊNCIA	
LOCAL:	DISTRITO ASSARI			20,70%	SINAPI - 03/2022	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES			DATA-BASE:	SICRO - 01/2022	
ÁREA (MP):	5.572,92			MAIO / 2022	ANP - 03/2022 (Não Desonerado)	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO						
Código Referência	Banco de Dados	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MF 1		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1	46,86	46,86
REFERÊNCIA: SINAPI 94267 - 02/2022						
92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,018	20,07	0,36
92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,091	5,04	0,45
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,003	536,79	1,61
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	18,78	2,04
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	17,82	8,67
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	22,41	5,46
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,063	426,39	26,86
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,015	94,45	1,41
OBS.: foi alterado o concreto usinado para concreto com preparo em betoneira						
MF 2		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1	50,81	50,81
REFERÊNCIA: SINAPI 94268 - 02/2022						
92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,026	20,07	0,52
92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,13	5,04	0,65
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,003	536,79	1,61
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	18,78	2,92
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,581	17,82	10,35
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	22,41	6,49
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,063	426,39	26,86
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,015	94,45	1,41
OBS.: foi alterado o concreto usinado para concreto com preparo em betoneira						
<p>LUIS FELIPE C. B. LIMA ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6</p>						

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS										
LOCAL:	DISTRITO ASSARI										
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES										
ÁREA (M²):	5.572,92										
COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - NÃO DESONERADO											
DESLOCAMENTO DE VEÍCULOS - NÃO RODANTES											
ITEM	CÓDIGO DNIT	EQUIPAMENTO	QUANT. DE EQUIP.	ORIGEM	PAVIMENTADO		K	FU	CH E9665	CMob	
					DMT (KM)	V					
1.1	E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1	CUIABA	185,00	60,00	2	1	355,15	R\$	2.190,09
1.2	E9577	Trator agrícola - 77 kW	1	CUIABA	185,00	60,00	2	0,5	355,15	R\$	1.095,04
1.3	E9583	Distribuidor de agregados rebocável de 1,9 m³	1	CUIABA	185,00	60,00	2	1	355,15	R\$	2.190,09
1.4	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1	CUIABA	185,00	60,00	2	1	355,15	R\$	2.190,09
1.5	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1	CUIABA	185,00	60,00	2	0,5	355,15	R\$	1.095,04
1.6	E9524	Motoniveladora - 93 kW	1	CUIABA	185,00	60,00	2	1	355,15	R\$	2.190,09
1.7	E9515	Escavadeira Hidraulica sobre esteira com caçamba de 1,5m³ - 118 kW	1	CUIABA	185,00	60,00	2	1	355,15	R\$	2.190,09
1.8	E9518	Grade de discos rebocável de 24 x 24	1	CUIABA	185,00	60,00	2	1	355,15	R\$	2.190,09
1.9	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,4 m³ - 195 kW	1	CUIABA	185,00	60,00	2	0,5	355,15	R\$	1.095,04
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO										R\$	16.425,66
TOTAL DE DESMOBILIZAÇÃO										R\$	16.425,66
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS NÃO RODANTES										R\$	32.851,32
E9665		Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW									
DESLOCAMENTOS DE VEICULOS - RODANTES											
ITEM	CÓDIGO DNIT	EQUIPAMENTO	QUANT. DE EQUIP.	ORIGEM	PAVIMENTADO		K	FU	CH	CMob	
					DMT (KM)	V					
2.1	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 Kw	3	CUIABA	185,00	60,00	1	1	257,36	R\$	2.380,58
	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	1	CUIABA	185,00	60,00	1	1	306,57	R\$	945,25
2.3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 136 Kw	1	CUIABA	185,00	60,00	1	1	247,12	R\$	761,95
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO										R\$	4.087,78
TOTAL DE DESMOBILIZAÇÃO											4.087,780
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS RODANTES										R\$	8.175,56

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

onde:

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.

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	BDI Serviços:	TABELA REFERÊNCIA
LOCAL:	DISTRITO ASSARI	20,70%	SINAPI - 03/2022
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES	DATA-BASE:	SICRO - 01/2022
ÁREA (M²):	5.572,92	MAIO / 2022	ANP - 03/2022 (Não Desonerado)

COMPOSIÇÃO DE BDI - SEM DESONERAÇÃO

ITENS COMPONENTE DO BDI - NÃO DESONERADO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
SEGURO + GARANTIA	0,40
RISCO	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
LUCRO	7,30
TRIBUTOS (ISS 2%*; PIS 0,65; COFINS 3%)	5,65
TOTAL	20,70%

ITENS COMPONENTE DO BDI - DIFERENCIADO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
SEGURO + GARANTIA	0,48
RISCO	0,85
DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
LUCRO	5,11
TRIBUTOS (PIS 0,65; COFINS 3%)	3,65
TOTAL	15,28%

* ISS 5% sobre 40% de mão-de-obra
Composição do BDI conforme Acórdão 2622/2013 do TCU

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{Ac}{100} \left(1 + \frac{DF}{100} \left(1 + \frac{R}{100} \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right) \right)}{\left(1 - \left(\frac{I}{100} \right) \right)} - 1 \right) \times 100 \right]$$

AC = taxa de rateio da administração central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	BDI Serviços:	TABELA REFERÊNCIA
LOCAL:	DISTRITO ASSARI	20,70%	SINAPI - 03/2022
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES	DATA-BASE:	SICRO - 01/2022
ÁREA (M²):	5.572,92	MAIO / 2022	ANP - 03/2022 (Não Desonerado)

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - MATERIAL BETUMINOSO

CODIGO SICRO	MATERIAL	BASE DE PREÇO	CUSTO Kg	CUSTO Ton	IMPOSTOS (PIS + COFINS)	FORNECEDOR	FÓRMULA	CUSTO COM IMPOSTOS Ton
M0104	ASFALTO DILUIDO CM-30	ANP - REGIONAL	5,93081	5930,81	3,65%	CUIABÁ	(ANP / (1-0,0365))	R\$ 6.155,48
M2097	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	ANP - MT	3,14886	3148,86	3,65%	CUIABÁ	(ANP / (1-0,0365))	R\$ 3.268,14



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
mar/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,14866



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Produto	Mês	Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	mar/22	6,32684	5,64469	5,93081	6,18114	5,49804	5,92278

LUIS FELIPE C. B. LIMA

ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6