



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA

LOCALIZAÇÃO DOS LOGRADOUROS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	EDITAL: /2018	
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT	REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2019	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM - AV. BRASÍLIA, RUA DOS ESTUDANTES E AV. UMUARAMA	BDI (C/ DES.): 27,68%	BDI (S/ DES.): 21,59%
SUB-TRECHO: BAIRRO SÃO JOSÉ	DATA mar/19	EXTENSÃO: 726,14 m

Logradouro	Comprimento Eixo (m)	Coordenadas Início		Coordenadas Final		Largura Nominal (m)	Área Pavimentação (m²)	Área Terraplenagem (m²)	Comprimento Guias e Sarjetas (m)	
		(m) E	(m) S	(m) E	(m) S				Direita	Esquerda
Avenida Brasília	512,6485	220428,7836	8397733,9821	219917,9586	8397690,7820	9,0000	4613,8365	5075,2201	486,6357	512,6485
L1	4,5545	220116,9202	8397717,1420	220117,5063	8397712,6253	7,0000	38,9158	49,0800	6,4131	6,0730
L2	4,4363	220281,2001	8397730,9209	220281,5740	8397726,5004	7,0000	38,0673	47,6500	6,1275	6,1275
I1	16,6685	220443,4266	8397739,1328	220428,7836	8397733,9821	9,0000	188,7789	199,5597	11,4298	11,6432
Avenida Umuarama	93,0880	220677,7849	8398194,1482	220615,1535	8398125,2812	7,0000	651,6159	735,3951	93,0640	93,1120
Rua dos Estudantes	94,7407	220677,0007	8398204,8858	220606,9109	8398268,6293	7,0000	663,1848	748,4514	94,7844	94,6970
Σ	726,1365						6194,3992	6855,3563		1422,7557


Pref. Munic. de Nova Lacerda
Eng. Civil Sidney Dias de Jesus
CREA-MT 032126



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	EDITAL: /2018	
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT	REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2019	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM - AV. BRASÍLIA, RUA DOS ESTUDANTES E AV. UMUARAMA	BDI (C/ DES.): 27,68%	BDI (S/ DES.): 21,59%
SUB-TRECHO: BAIRRO SÃO JOSÉ	DATA mar/19	EXTENSÃO: 726,14 m

PLANILHA DE CÁLCULO (ESTIMATIVA) E ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA PAVIMENTAÇÃO

1 - Objeto: Pavimentação Asfáltica em Tratamento Superficial Duplo - TSD

2 - Quantitativos: Descrição dos Serviços a serem realizados

Logradouro	Comprimento Eixo (m)	Pavimentação		Terraplenagem	
		Largura Nominal	Área	Largura Nominal	Área
		(m)	(m²)	(m)	(m²)
Avenida Brasília	512,6485	9,00	4.613,84	9,90	5.075,22
L1	4,5545	7,00	38,92	7,90	49,08
L2	4,4363	7,00	38,07	7,90	47,65
I1	16,6685	9,00	188,78	9,45	199,56
Avenida Umuarama	93,0880	7,00	651,62	7,70	735,40
Rua dos Estudantes	94,7407	7,00	663,18	7,90	748,45
	Σ		6.194,40		6.855,36

Logradouro	Comprimento Eixo (m)	Escavação Bota-fora	Sub-leito	Sub-base	Base
		Volume Espessura: 0,35m	Área	Volume Espessura: 0,10 m	Volume Espessura: 0,16 m
		(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
Avenida Brasília	512,6485	1.776,33	5.075,22	507,52	812,04
L1	4,5545	17,18	49,08	9,82	9,82
L2	4,4363	16,68	47,65	9,53	9,53
I1	16,6685	69,85	199,56	39,91	39,91
Avenida Umuarama	93,0880	257,39	735,40	147,08	147,08
Rua dos Estudantes	94,7407	261,96	748,45	149,69	149,69
	Σ	2.399,37	6.855,36	863,55	1.168,06



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	EDITAL: /2018	
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT	REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2019	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM - AV. BRASÍLIA, RUA DOS ESTUDANTES E AV. UMUARAMA	BDI (C/ DES.): 27,68%	BDI (S/ DES.): 21,59%
SUB-TRECHO: BAIRRO SÃO JOSÉ	DATA mar/19	EXTENSÃO: 726,14 m

PLANILHA DE CÁLCULO (ESTIMATIVA) E ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA PAVIMENTAÇÃO

3 - Quantitativos: Consumo de materiais betuminosos granulares e outros

Logradouro	Área (m²)	CM - 30	RR - 2C	Brita n.º 01	Brita n.º 3/8"
		Taxa: 0,012 t/m²	Taxa: 0,028 t/m²	Cons.: 0,025 t/m²	Cons.: 0,012 t/m²
		(t)	(t)	(t)	(t)
Avenida Brasília	4.613,84	5,5366	12,9187	115,3459	55,3660
L1	38,92	0,0467	0,1090	0,9729	0,4670
L2	38,07	0,0457	0,1066	0,9517	0,4568
I1	188,78	0,2265	0,5286	4,7195	2,2653
Avenida Umuarama	651,62	0,7819	1,8245	16,2904	7,8194
Rua dos Estudantes	663,18	0,7958	1,8569	16,5796	7,9582
	Σ 6.194,40	7,43	17,34	154,86	74,33

Logradouro	Pó de pedra	Guias e Sarjetas		Sinalização Horizontal	
	Cons.: 0,008 t/m²	Extensão	Volume de Concreto Seção (0,0548 m²)	Faixa Amarela Tracejada 2 x 4 (10 cm)	Faixa de Bordo Branca (10 cm)
	(t)	(m)	(m³)	(m²)	(m²)
Avenida Brasília	36,9107	999,28	54,76	17,20	99,93
L1	0,3113	12,49	0,68	0,20	1,25
L2	0,3045	12,26	0,67	0,20	1,23
I1	1,5102	23,07	1,26	0,60	2,31
Avenida Umuarama	5,2129	186,18	10,20	3,20	18,62
Rua dos Estudantes	5,3055	189,48	10,38	3,20	18,95
	Σ 49,56	1.422,76	77,97	24,60	142,28


Pref. Munic. de Nova Lacerda
Eng. Civil Sidney Dias de Jesus
Nº 032126
Página 2/5



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	EDITAL: /2018	
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT	REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2019	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM - AV. BRASÍLIA, RUA DOS ESTUDANTES E AV. UMUARAMA	BDI (C/ DES.): 27,68%	BDI (S/ DES.): 21,59%
SUB-TRECHO: BAIRRO SÃO JOSÉ	DATA mar/19	EXTENSÃO: 726,14 m

PLANILHA DE CÁLCULO (ESTIMATIVA) E ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA PAVIMENTAÇÃO

4 - Transportes: Transportes de Materiais

Descrição	Uso	Origem/destino	DMT (Km)	Volume (m³)	Densidade	Massa Total (t)	Transp. (t*Km)
Brita n.º 01	Material TSD	Pedreira Serrana - Vale de São Domingos	137,000	110,614	1,400	154,860	21215,81
Brita n.º 3/8"	Material TSD	Pedreira Serrana - Vale de São Domingos	137,000	53,095	1,400	74,333	10183,59
Pó-de-pedra	Material TSD	Pedreira Serrana - Vale de São Domingos	137,000	35,397	1,400	49,555	6789,06
CM-30	Material TSD	Varzea Grande	534,000	7,993	0,930	7,433	3969,37
RR 2-C	Material TSD	Varzea Grande	534,000	17,431	0,995	17,344	9261,86
Brita n.º 01	Guias e Sarjetas 0,57	Pedreira Serrana - Vale de São Domingos	137,000	44,441	1,400	62,218	8523,82
Pó-de-pedra	Guias e Sarjetas 0,83	Pedreira Serrana - Vale de São Domingos	137,000	64,713	1,400	90,598	12411,88
Escavação	Bota-Fora	Aterro-Bota-fora (empol. 25%)	0,850	2999,218	1,600	4798,749	4078,93
Aterro	Sub-base	Jazida (empol. 25%)	5,500	1.079,44	1,600	1727,099	9499,04
Aterro	Base	Jazida (empol. 25%)	5,500	1.460,08	1,600	2336,125	12848,68


Pref. Munic. de Nova Lacerda
Eng. Civil Sidney Dias de Jesus
CREA-MT 032126



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	EDITAL: /2018	
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT	REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2019	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM - AV. BRASÍLIA, RUA DOS ESTUDANTES E AV. UMUARAMA	BDI (C/ DES.): 27,68%	BDI (S/ DES.): 21,59%
SUB-TRECHO: BAIRRO SÃO JOSÉ	DATA mar/19	EXTENSÃO: 726,14 m

PLANILHA DE CÁLCULO (ESTIMATIVA) E ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA PAVIMENTAÇÃO

Detalhamento de Quantitativo				
Item	Descrição			Total
3.1	Sub-base	863,55	-	2.031,61
	Base	1.168,06		
4.2	Sub-base	863,55+25%	1.079,44 (valor arredondado p/ cima)	2.539,51 (valor arredondado p/ baixo)
	Base	1.168,06+25%	1.460,08 (valor arredondado p/ cima)	
4.1	Brita n.º 01 (material TSD)	110,614*137	-	42.231,55 (valor arredondado p/ baixo)
	Brita n.º 3/8 (material TSD)	53,095*137		
	Pó-de-Pedra (material TSD)	35,397*137		
	Brita n.º 01 (Guias e Sarjetas)	44,441*137		
	Pó-de-Pedra (Guias e Sarjetas)	64,713*137		
4.3	CM-30 (Material TSD)	3.969,37	-	13.231,23
	RR-2C (Material TSD)	9.261,86		


Pref. Munic. de Nova Lacerda
Eng. Civil Sidney Dias de Jesus
CREA-MT 032126

CHIEF OF POLICE
4401 10th Street, N.E.
Albuquerque, N.M. 87106

ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		EDITAL: /2018	
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT		REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2019	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM - AV. BRASÍLIA, RUA DOS ESTUDANTES E AV. UMUARAMA		BDI (C/ DES.): 27,68%	BDI (S/ DES.): 21,59%
SUB-TRECHO: BAIRRO SÃO JOSÉ		DATA mar/19	EXTENSÃO: 726,14 m

PLANILHA DE CÁLCULO (ESTIMATIVA) E ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA PAVIMENTAÇÃO

5.1	Av. Brasília	999,28	-	13.74,94
	Av. Umuarama	186,18		
	Rua dos Estudantes	189,48		
5.2	L1	12,49	-	47,81 (valor arredondado p/ baixo)
	L2	12,26		
	I1	23,07		


Pref. Munic. de Nova Lacerda
Eng. Civil Sidney Dias de Jesus
CREA-MT 032126



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM DESONERAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	EDITAL: /2018	
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT	REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2019 Não Desonerada	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM - AV. BRASÍLIA, RUA DOS ESTUDANTES E AV. UMUARAMA	BDI (C/ DES.): 27,68%	BDI (S/ DES.): 21,59%
	DATA mar/19	EXTENSÃO: 726,14 m
SUB-TRECHO: BAIRRO SÃO JOSÉ		

BOLETIM	CÓDIGO TI	ITEM 1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VL UNIT.	VL UNT.+BDI	PESO COMP. 2,88%	TOTAL 9.908,89
SINAPI	74209/001	1.1	Serviços preliminares Fornecimento e instalação de placa de obra (2,00 x 4,00m)	m²	8,00	504,30	613,17	1,42%	4.905,36
SINAPI	COMPOSIÇÃO	1.2	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aço c/nerv trapez forro c/isol termo/acústico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga	mês	5,00	394,53	479,70	0,70%	2.398,50
SINAPI	78472	1.3	Serviços Topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	6.855,36	0,32	0,38	0,76%	2.605,03
	TI	2	Terraplenagem					4,72%	16.267,74
SINAPI	74205/001	2.1	Escavação mecanizada de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (com trator de esteiras)	m³	2.399,37	1,47	1,78	1,24%	4.270,88
SINAPI	74010/001	2.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg	m³	2.999,22	1,70	2,06	1,79%	6.178,38
SINAPI	74034/001	2.3	Espalhamento de material de 1º cate. Com trator de esteiras com 15 hp	m³	2.999,22	1,60	1,94	1,69%	5.818,48
	TI	3	Pavimentação					54,32%	187.210,52
SINAPI	74151/001	3.1	Escavação e carga de mat. De 1ª cat., utilizando trator de esteiras de 110 a 160 HP com lamina, peso operacional 13 t e pá carregadeira com 170 HP (jazida)	m³	2.031,61	3,03	3,68	2,17%	7.476,32
SINAPI	72961	3.2	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	6.855,36	1,25	1,51	3,00%	10.351,58
SINAPI	96387	3.3	Execução e compactação de base e ou sub-base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2017	m³	2.031,61	6,37	7,74	4,56%	15.724,67
SINAPI	96401	3.4	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. Af_09/2017	m²	6.194,40	7,08	8,60	15,46%	53.271,83
SINAPI	97807	3.5	Construção de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com capa selante. Af_01/2018"	m²	6.194,40	12,79	15,55	27,95%	96.322,90
SINAPI	74021/006	3.6	Ensaio de base e sub-base	m³	2.031,61	1,65	2,00	1,18%	4.063,22

Prof. Munic. de Nova Lacerda
Eng. Civil Sidney de Jesus
02/03/2019



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIASEM DESONERAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	EDITAL: /2018
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT	REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2019 Não Desonerada
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM - AV. BRASÍLIA, RUA DOS ESTUDANTES E AV. UMUARAMA	BDI (C/ DES.): 27,68%
SUB-TRECHO: BAIRRO SÃO JOSÉ	DATA mar/19
	BDI (S/ DES.): 21,59%
	EXTENSÃO: 726,14 m

BOLETIM	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VL UNIT.	VL UNT.+BDI	PESO COMP.	TOTAL
	TI	4	Transporte de materiais de pavimentação					15,51%	53.463,78
SINAPI	83356	4.1	Transporte comercial de brita	m³*km	42.231,55	0,80	0,97	11,89%	40.964,60
SINAPI	97914	4.2	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em via urbana pavimentada, dmt até 30 km(unidade:m³*km). Af/2018	m³*km	2.539,51	1,57	1,90	1,40%	4.825,07
SINAPI	93176	4.3	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. Af_02/2016	t.Km	13.231,23	0,48	0,58	2,23%	7.674,11
	TI	5	Obras complementares					19,49%	67.161,55
SINAPI	94267	5.1	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 0,30 base da sarjeta) x 22 cm altura. Af_06/2016	m	1.374,94	38,70	47,05	18,77%	64.691,00
SINAPI	94268	5.2	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 0,30 base da sarjeta) x 22 cm altura. Af_06/2016	m	47,81	42,50	51,67	0,72%	2.470,55
	TI	6	Sinalização					3,08%	10.624,72
	COMPOSIÇÃO	6.1	Placa de Sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva R1 - Fornecimento e Instalação	und	6,00	365,47	444,37	0,77%	2.666,22
SINAPI	73916/002	6.2	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x25 cm	und	16,00	147,47	179,30	0,83%	2.868,80
SINAPI	72947	6.3	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	166,88	25,09	30,50	1,48%	5.089,70
TOTAL								R\$	344.637,20
Valor da Proposta: Trezentos e quarenta e quatro mil, seiscentos e trinta e sete reais e vinte centavos									


Pref. Munic. de Nova Lacerda
Eng. Civil Sidney Dias de Jesus
CREA-MT 032126



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EDITAL:	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	/2018	
LOCAL:	REFERÊNCIAS:	
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT	SINAPI 01/2019	
OBJETO:	BDI (C/ DES.):	BDI (S/ DES.):
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM - AV. BRASÍLIA, RUA DOS ESTUDANTES E AV. UMUARAMA	27,68%	21,59%
SUB-TRECHO:	DATA	EXTENSÃO:
BAIRRO SÃO JOSÉ	mar/19	726,14 m

ORDEM	DESCRIÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO		1.º PERÍODO	2.º PERÍODO	3.º PERÍODO	4.º PERÍODO	5.º PERÍODO
				30 DD	60 DD	90 DD	120 DD	150 DD
1	Serviços preliminares	R\$	9.908,89	9.908,89	-	-	-	-
		%	2,79%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	Terraplenagem	R\$	16.267,74	3.253,55	4.880,32	8.133,87	-	-
		%	4,58%	20,00%	30,00%	50,00%	0,00%	0,00%
3	Pavimentação	R\$	187.210,52	18.721,05	56.163,16	93.605,26	18.721,05	-
		%	52,68%	10,00%	30,00%	50,00%	10,00%	0,00%
4	Transporte de materiais de pavimentação	R\$	53.463,78	8.019,57	26.731,89	18.712,32	-	-
		%	15,04%	15,00%	50,00%	35,00%	0,00%	0,00%
5	Obras complementares	R\$	67.161,55	-	-	33.580,78	33.580,78	-
		%	18,90%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
6	Sinalização	R\$	10.624,72	-	-	-	8.499,78	2.124,94
		%	2,99%	0,00%	0,00%	0,00%	80,00%	20,00%
TOTAL POR PERÍODO		R\$	344.637,20	39.903,06	87.775,37	154.032,23	60.801,60	2.124,94
		%	100,00%	11,23%	24,70%	43,34%	17,11%	0,60%
TOTAL ACUMULADO		R\$	344.637,20	39.903,06	127.678,43	281.710,65	342.512,26	344.637,20
		%	100,00%	11,23%	35,93%	79,27%	96,38%	100,00%


Pref. Munic. de Nova Lacerda
Eng. Civil Sidney Dias de Jesus
CREA-MT 032126



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	EDITAL:	/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT	REFERÊNCIAS:	SINAPI 01/2019 S/Des
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM - AV. BRASÍLIA, RUA DOS ESTUDANTES E AV. UMUARAMA	SEM DESONERAÇÃO	
SUB-TRECHO:	BAIRRO SÃO JOSÉ	DATA	mar/19

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VL UNIT.	TOTAL
	<u>COMP</u>	<u>PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA R1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (referência SICRO)</u>		1,00		365,47
		Confecção de Suporte para placa de sinalização		1,00		62,60
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	20,23	5,05
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	20,27	2,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	16,45	4,11
SINAPI	4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,00	6,62	19,86
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,330	23,62	7,79
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,072	323,08	23,26
		Placa de Sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva - fornecimento e instalação		1,00		302,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,667	16,45	10,96
SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	3,00	0,12	0,36
SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	0,297	981,75	291,55

Prof. Múcio de Nova Lacerda
Eng. Civil - CREA-MT 032126



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	EDITAL:	/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT	REFERÊNCIAS:	SINAPI 01/2019 S/Des
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM - AV. BRASÍLIA, RUA DOS ESTUDANTES E AV. UMUARAMA	SEM DESONERAÇÃO	
SUB-TRECHO:	BAIRRO SÃO JOSÉ	DATA	mar/19

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VL UNIT.	TOTAL
	COMP	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,000	394,53	394,53
SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,000	394,53	394,53


Pref. Munic. de Nova Lacerda
Eng. Civil Sidney Dias de Jesus
CREA-MT 032126



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA

DEMONSTRATIVO DE BDI

OBRA:	EDITAL:	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	/2018	
LOCAL:	REFERÊNCIAS:	
MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT	SINAPI 01/2019	
OBJETO:	BDI (C/ DES.):	BDI (S/ DES.):
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM - AV. BRASILIA, RUA DOS ESTUDANTES E AV. UMUARAMA	27,68%	21,59%
SUB-TRECHO:	DATA	EXTENSÃO:
BAIRRO SÃO JOSÉ	mar/19	726,14 m

Valor dos Materiais + MDO	R\$	278.786,73
BDI Aplicado	R\$	76.605,19
Valor Total da Obra	R\$	355.391,92
BDI Efetivo:		27,478%
I _L - ISSQN Local	5,00% R\$	7.107,84
Estimativa de Custos com Mão-de-obra (sobre valor global)	40,00% R\$	142.156,77

ITEM COMPONENTE DO BDI DO PROPONENTE COM DESONERAÇÃO			INCIDÊNCIA	
			CUSTO DIRETO	PREÇO DE VENDA
			% R\$	% R\$
1	CUSTOS INDIRETOS			
1.1	AD - Administração Central	4,34%	12.099,34	-
1.2	DF - Despesas Financeiras	1,16%	3.233,93	-
1.3	SG - Seguro e Garantia	0,00%	-	-
1.4	R - Risco	0,77%	2.146,66	-
2	LUCROS E TRIBUTOS			
2.1	LUCRO		-	-
2.1.1	L - Lucros		-	7,90% 28.075,96
2.2	TRIBUTOS		-	-
2.2.1	C - Cofins		-	3,00% 10.661,76
2.2.2	P - Pis		-	0,65% 2.310,05
2.2.3	I - ISSQN		-	2,00% 7.107,84
2.2.4	C - CPRB		-	4,50% 15.992,64
TOTAL		6,27%	17.479,93	18,05% 64.148,24

$$BDI = (1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L) / (1 - (C + P + I + C)) - 1$$

BDI = 27,68%

Valor dos Materiais + MDO	R\$	283.831,24
BDI Aplicado	R\$	60.805,96
Valor Total da Obra	R\$	344.637,20
BDI Efetivo:		21,423%
I _L - ISSQN Local	5,00% R\$	6.892,74
Estimativa de Custos com Mão-de-obra (sobre valor global)	40,00% R\$	137.854,88

ITEM COMPONENTE DO BDI DO PROPONENTE SEM DESONERAÇÃO			INCIDÊNCIA	
			CUSTO DIRETO	PREÇO DE VENDA
			% R\$	% R\$
1	CUSTOS INDIRETOS			
1.1	AD - Administração Central	4,34%	12.099,34	-
1.2	DF - Despesas Financeiras	1,16%	3.233,93	-
1.3	SG - Seguro e Garantia	0,00%	-	-
1.4	R - Risco	0,77%	2.146,66	-
2	LUCROS E TRIBUTOS			
2.1	LUCRO		-	-
2.1.1	L - Lucros		-	7,90% 28.075,96
2.2	TRIBUTOS		-	-
2.2.1	C - Cofins		-	3,00% 10.661,76
2.2.2	P - Pis		-	0,65% 2.310,05
2.2.3	I - ISSQN		-	2,00% 7.107,84
2.2.4	C - CPRB		-	0,00% -
TOTAL		6,27%	17.479,93	13,55% 48.155,61

$$BDI = (1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L) / (1 - (C + P + I + C)) - 1$$

BDI = 21,59%

Pref. Munic. de Nova Lacerda
Eng. Civil Sidney Dias de Aguiar
CREA-MT 032126