



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
 Resumo do Orçamento Inicial

DATA                      PROCESSO Nº

01 DEZ. 2020      57/101728

ASSINATURA

FLS. 42

**Objeto:** INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO INTERLAGOS II (2ª ETAPA), NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS

**Local:** Naviraí (MS)

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (JUL/2020), SINAPI sem Desoneração (JUL/2020)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Serviços (20,70%)

Item	Descrição		Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,57%	16.028,14
02	MICRO E MACRO DRENAGEM - TERRAPLENAGEM	0,89%	5.536,12
03	MICRO E MACRO DRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIIS	3,90%	24.344,41
04	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM	3,42%	21.310,55
05	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO	39,30%	245.099,73
06	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	12,43%	77.519,92
07	PATAMARIZAÇÃO	34,04%	212.278,01
08	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,41%	2.566,87
09	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,04%	18.933,90
<b>Total Geral:</b>		<b>100,00%</b>	<b>623.617,65</b>

Processo n.º ~~57/000.06/21~~  
 Data ~~14/1/21~~ Fls. ~~144~~  
 Nome: ~~[assinatura]~~

Processo n.º 57/000.06/21  
 Data 14/1/21 Fls. 146  
 Nome: [assinatura]

[assinatura]  
 Eng. Civil Bruno de Macedo Barbato  
 CREA 11639/D-MS  
 DEIURB/AGESUL

EM CRANCO

Processo n.º 57/000.016/21

Data 14/1/21 Fls. 142

Nome:



DATA

PROCESSO Nº

57/000.016/21

Data 14/1/21 Fls. 143

01 EEL. Nome: 571 10 1 21

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial

INFRAESTRUTURA

Naviraí

FLS.

43

**Objeto:** INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO INTERLAGOS II (2ª ETAPA), NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS

**Local:** Naviraí (MS)

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (JUL/2020), SINAPI sem Desoneração (JUL/2020)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>16.028,14</b>
01.01 IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001 descontinuado em 01/01/2020)		m²	8,000	446,66	3.573,28
01.02 93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016		m²	15,000	689,64	10.344,60
01.03 IUD20017	Ligação provisória de água		un	1,000	350,86	350,86
01.04 UI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (funido laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678		un	4,000	424,30	1.697,20
01.05 IUSP0002	Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001 - desc em abril de 2020)		m	20,000	3,11	62,20
<b>02</b>	<b>MICRO E MACRO DRENAGEM - TERRAPLENAGEM</b>					<b>5.536,12</b>
02.01 IUSP0003	Isolamento de obra, com tela plástica laranja tipo tapume.		m	237,740	9,41	2.237,13
02.02 90100	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m³/88 hp), larg. De 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015		m³	81,490	10,39	846,68
02.03 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016		m³	9,050	74,48	674,04
02.04 94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016		m²	65,560	5,51	361,23
02.05 93375	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016		m³	79,610	16,82	1.339,04
02.06 100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	14,210	4,73	67,21
02.07 IUTR1003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia pavimentada.	1,00	m³.km	14,210	0,76	10,79
<b>03</b>	<b>MICRO E MACRO DRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS</b>					<b>24.344,41</b>
03.01 IUD30042	Tubo de concreto simples, classe- PS-1, PB, DN 400mm, para redes coletoras de águas pluviais, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento.		m	60,700	109,57	6.650,89
03.02 100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	1,00	t/km	9,710	1,41	13,69
03.03 IUD20013	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado.		un	2,000	5.038,74	10.077,48
03.04 IUD30031	Chaminé para poço de visita em alvenaria, exclusivos tampão e anel.		m	2,000	762,44	1.524,88
03.05 IUD30109	Tampão FoFo articulado, classe B-125, carga max 12,5 t = D = 600mm, rede pluvial/esgoto (Fornecimento e assentamento)		un	2,000	576,34	1.152,68
03.06 IUD20006	BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e frelha em FoFo tipo pesada, conforme projeto		un	4,000	1.176,43	4.705,72
03.07 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	23,00	m³.km	150,052	1,46	219,07
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM</b>					<b>21.310,55</b>
04.01 101134	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. Af_05/2020		m³	1.060,510	10,88	11.538,34
04.02 IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte		m³	265,130	4,14	1.097,63

Lote: 7659  
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

Página 1 de 3

Eng. Civil Bruno de Macedo Barbosa  
CREA 116391-D-MS  
DEURR/AGESUL

EM LANCOS

Processo n.º 57/000.016/21

Data 14/11/21 FID. DATA/48

PROCESSO Nº

Processo n.º 57/000.016/21

Data 14/11/21 Fls. 146

Nome:



01 DEZ. 2019 571 10 1 728

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRAESTRUTURA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

FLS. 44

Orçamento Inicial

**Objeto:** INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO INTERLAGOS II (2ª ETAPA), NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS

Local: Naviraí (MS)

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (JUL/2020), SINAPI sem Desoneração (JUL/2020)

Prazo exec.: 360 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qty.	Preço	Total
04.03 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	344,670	5,91	2.036,99
04.04 IUTR1003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia pavimentada.	1,00	m³.km	344,670	0,76	261,94
04.05 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af_11/2019		m²	3.643,230	1,75	6.375,65
<b>05</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>245.099,73</b>
05.01 IUP30069	Base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação		m³	533,760	107,73	57.501,96
05.02 IUTR1003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia pavimentada.	23,00	m³.km	15.345,600	0,76	11.662,65
05.03 IUP30075	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.		m²	3.115,620	5,74	17.883,65
05.04 93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. af_02/2016	349,00	t.km	1.304,911	0,57	743,79
05.05 95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. Af_11/2019		m³	93,468	1.325,40	123.882,48
05.06 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	1,20	m³.km	112,161	1,46	163,75
05.07 IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=15 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão		m	849,580	37,73	32.054,65
05.08 IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330cm²		m	8,240	22,53	185,64
05.09 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	23,00	m³.km	699,430	1,46	1.021,16
<b>06</b>	<b>PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>					<b>77.519,92</b>
06.01 96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019		m³	223,530	8,09	1.808,35
06.02 101134	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. Af_05/2020		m³	629,490	10,88	6.848,85
06.03 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	105,550	5,91	623,80
06.04 IUTR1003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia pavimentada.	1,00	m³.km	105,550	0,76	80,21
06.05 IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno		m²	1.027,180	6,21	6.378,78
06.06 IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico		m	667,240	21,94	14.639,24
06.07 100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	2,50	t/km	16,680	1,41	23,51
06.08 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016		m³	73,616	616,13	45.357,02
06.09 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	23,00	m³.km	1.205,591	1,46	1.760,16
<b>07</b>	<b>PATAMARIZAÇÃO</b>					<b>212.278,01</b>
07.01 98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_05/2018		m²	12.350,000	0,30	3.705,00

Lote: 7659  
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

Página 2 de 3

Eng. Civil Bruno de Macedo Barbaço  
CREF. ASSOCI. MS  
DEIURB/AGESUL

EM DRANCO

Processo n.º 57/000.016/21  
 Data 14/12/21 Fls. 149  
 Nome: DATA

Processo n.º 57/000.016/21  
 Data 14/12/21 Fls. 149  
 Nome: DATA  
 PROCESSO Nº  
 01 DEZ. 2020 57/101726  
 ASSINATURA - *Navay* FLS. 45



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
 Orçamento Inicial

**Objeto:** INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO INTERLAGOS II (2ª ETAPA), NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS  
**Local:** Naviraí (MS)  
**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (JUL/2020), SINAPI sem Desoneração (JUL/2020)  
**Prazo exec.:** 360 dias  
**BDI:** Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
07.02 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	1.605,500	5,91	9.488,50
07.03 IUTR1003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia pavimentada.	1,00	m³.km	1.605,500	0,76	1.220,18
07.04 IUP30086	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2000 a 2500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³. Refer. Cód. SICRO 5502119.		m³	5.095,740	3,68	18.752,32
07.05 93338	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3		m³	1.513,410	2,63	3.980,26
07.06 100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	1.967,433	4,73	9.305,95
07.07 IUTR1003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia pavimentada.	23,00	m³.km	45.250,959	0,76	34.390,72
07.08 96386	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019		m³	1.513,410	5,63	8.520,49
07.09 IUD20068	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).		m²	673,800	182,42	122.914,59
08	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>2.566,87</b>
08.01 72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro		m²	44,850	16,84	755,27
08.02 IUS20001	Fornecimento e instalação de placa de sinalização vertical (até 0,36 m²), incluindo suporte de madeira pintado a cal e fixado em base de concreto não estrutural		un	5,000	362,32	1.811,60
09	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>18.933,90</b>
09.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	60,000	119,90	7.194,00
09.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	90,000	32,27	2.904,30
09.03 98326	Vigia noturno com encargos complementares		h	120,000	24,21	2.905,20
09.04 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	60,000	26,04	1.562,40
09.05 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	60,000	11,34	680,40
09.06 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	60,000	34,01	2.040,60
09.07 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	60,000	27,45	1.647,00
<b>Total Geral:</b>						<b>623.617,65</b>

*Eng. Civil Bruno de Macedo Barbosa*  
 CREA 11639/D-MS  
 DEIURB/AGESUL

EM BRANCO



Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 156  
Nome: \_\_\_\_\_ J

DATA	PROCESSO Nº
01 DEZ. 2020	57/101728
ASSINATURA <u>Hauer</u>	FLS. <u>52</u>

~~Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 154  
Nome: \_\_\_\_\_ J~~

~~Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 155  
Nome: \_\_\_\_\_ J~~

**. Orçamento Inicial Analítico  
Sem desoneração**

EM DRANCO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Analítico



Município: Naveirais  
Local:  
BDE: Serviços (20,70%)  
Prazo exec: 360 dias  
Sist/Ref: AGESUL DEURB sem Desoneração (p/2020), SINAPI sem Desoneração (p/2020)

Item	Cd. Oficial	Descrição	Sistema	Material	Mão de Obra	BD's	Referência	SERVIÇOS PRELIMINARES														
								Qtd	Unid.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Qtd	Unid.	Custo Unitário	Preço Unitário						
01		Ficha de obra em chapas de aço galvanizado (REF. 74209/01 desconstruado)					01/07/2020	3.573,28	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	446,66	370,06	8.000	m²	15.000	571,37	669,64	10.344,00	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0122		inibido mobilizável, até 04/2016					01/07/2020	10.344,00	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	669,64	571,37	15.000	m²	15.000	571,37	669,64	10.344,00	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0123		limpeza provisória de água					01/07/2020	350,86	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	350,86	290,69	1.000	un	1.000	290,69	350,86	350,86	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0124		Sinalização de advertência de obra com placa (placa (luzão branco) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678					01/07/2020	1.697,20	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	424,30	351,54	4.000	un	4.000	351,54	424,30	1.697,20	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0125		Sinalização de Transito - noturna (REF. SINAPI 74221/001 - desc em abrd de 2020)					01/07/2020	62,20	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	3,11	2,68	20.000	m	20.000	2,68	3,11	62,20	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
02		MICRO E MACRO DRENAGEM - TERRAPLENAGEM					01/07/2020	16.028,14														01/07/2020
0201	USP0003	Isolamento de obra, com tela plástica branca tipo lapume.					01/07/2020	2.237,13	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	9,41	7,80	237.740	m	237.740	7,80	9,41	2.237,13	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0202		Justalunha composta por tecido, com redeacabável (0,26 m/88 hp)					01/07/2020	846,60	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	10,39	8,61	81.490	m²	81.490	8,61	10,39	846,60	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0203		Escavação mecanizada de vala com profundidade menor ou igual a 1,20 m. Referência: AJ. 01/2015					01/07/2020	646,60	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	10,39	8,61	81.490	m²	81.490	8,61	10,39	646,60	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0204		Fregoso de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível de referência: AJ. 02/2015					01/07/2020	674,04	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	74,48	61,71	9.050	m²	9.050	61,71	74,48	674,04	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0206		Realce mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade de cavação da retro 0,26 m³ /potência: 68 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de referência: AJ. 04/2016					01/07/2020	1.339,04	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	16,82	13,94	79.610	m²	79.610	13,94	16,82	1.339,04	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0206		Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³, carga com escavadeira hidráulica (capacidade de 1,20 m³ / 155 hp), com descarga livre (unidade: m3). AJ. 07/2020					01/07/2020	67,21	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	4,73	3,92	14.210	m³	14.210	3,92	4,73	67,21	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0207	URTR003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia					01/07/2020	10,79	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	0,76	0,63	14.210	m³ km	14.210	0,63	0,76	10,79	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
03		MICRO E MACRO DRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAS					01/07/2020	6.836,12														01/07/2020
0301		Tubo de concreto simples, classe-PS-1, PB, DN 400mm, para redes coletoras de águas pluviais, junta sigla, instalado em local com alto nível de referência: Frenagem e assentamento					01/07/2020	6.650,69	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	109,57	90,78	60.700	m	60.700	90,78	109,57	6.650,69	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0302		TV-1 - Fogue-de-vidua 2 32x2 32m, em alt. de 14 m, com 1 vez ass. e rev. 30cm (unidade: km). AJ. 07/2020					01/07/2020	13,69	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	1,41	1,17	9.710	km	9.710	1,17	1,41	13,69	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0303		Item com arg. de cim. e arala 1:3, last. de brita 7cm, beijo 1cm em conc. manual e real. aplicado					01/07/2020	10.077,48	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	5.038,74	4.174,60	2.000	un	2.000	4.174,60	5.038,74	10.077,48	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0304		Chambré para poço de visita em alvenaria, exclusivos tampão e anel. manual e real. aplicado					01/07/2020	1.524,68	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	762,44	631,69	2.000	m	2.000	631,69	762,44	1.524,68	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0305		Tampão For-o articulado, classe-B-125, carga max 12,5 t = D = 600mm, rede pluvialvego (Frenagem e assentamento)					01/07/2020	1.152,68	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	576,34	477,50	2.000	un	2.000	477,50	576,34	1.152,68	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0306		BLS-C - Boca-de-tubo simples, em concreto simples 15x20x20 Mpa, incluindo forma, escavo, carregamento no molde e falta em fco tipo passada, conforme projeto					01/07/2020	4.705,72	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	1.176,43	974,68	4.000	un	4.000	974,68	1.176,43	4.705,72	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0307		Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, até 30 km (unidade: km).m. AJ. 07/2020					01/07/2020	219,07	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	1,46	1,21	150.052	m³ km	150.052	1,21	1,46	219,07	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
04		IMPLANTACÃO ASFALTICA - TERRAPLENAGEM					01/07/2020	24.344,41														01/07/2020
0401		Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de tação com tractor de esteira (100hp/38m <sup>3</sup> 2,19x1m <sup>3</sup> ) e caminhão basculante de 10m3, até 30km. AJ. 05/2020					01/07/2020	11.538,34	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	10,88	9,02	1.060.510	m³	1.060.510	9,02	10,88	11.538,34	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0402		Fregoso do subleito, escavação e carga, exclusivas temporais basculante de 10m3, até 30km. AJ. 05/2020					01/07/2020	1.097,63	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	4,14	3,43	269.130	m³	269.130	3,43	4,14	1.097,63	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0403		Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³, carga com pl carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). AJ. 07/2020					01/07/2020	2.936,99	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	5,91	4,90	344.670	m³	344.670	4,90	5,91	2.936,99	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0404		Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia					01/07/2020	261,94	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	0,76	0,63	344.670	m³ km	344.670	0,63	0,76	261,94	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
0405		Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argilo.					01/07/2020	6.376,66	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	1,75	1,45	3.642.230	m³	3.642.230	1,45	1,75	6.376,66	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	
05		IMPLANTACÃO ASFALTICA - PAVIMENTAÇÃO					01/07/2020	21.310,55														01/07/2020
0501		Base para pavimentação com brita corada, incluindo compactação					01/07/2020	57.501,96	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	107,73	89,26	633.760	m³	633.760	89,26	107,73	57.501,96	AGESUL DEURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	01/07/2020	

Engº Civil Bruno de Menezes Barbosa  
CREA: MGO00144254/2018

Processo n.º 57.000.016/21  
Data 14/1/21  
Fis. 157  
Nome: G  
Processo n.º 57.000.016/21  
Data 14/1/21  
Fis. 156  
Nome: J  
PROFESSOR  
57/101778  
33

EM CRANCO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS - AGESUL  
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



Orçamento Inicial - Analítico

Objeto: INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO INTERLAGOS II (2ª ETAPA), NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍMS

Município: NAVIRAÍMS  
 Local:  
 BDI: Serviços (20,70%)  
 Prazo exec.: 360 dias

Item  
 Cód. Oficial  
 Descrição

Item	Cód. Oficial	Descrição	MT	Unid.	Qtd.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	Materiais	Mão de Obra	Equipamento	Referência
05.02	LU111003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m <sup>3</sup> , em rodovia	m <sup>3</sup>	km	15.345,600	0,63	0,76	11.662,66	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
05.03	IUP30075	Exção de material asfáltico, com capacidade de 30000 L em rodova pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km, af. 02/2015	l	km	1.304,911	0,48	0,57	743,79	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
05.05	IUP30075	Transporte de material asfáltico, com capacidade de 30000 L em rodova pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km, af. 02/2015	l	km	1.304,911	0,48	0,57	743,79	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
05.05	95956	Exção de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - excluir carga e transporte Af. 11/2019	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93,468	1.008,10	1.355,40	123.882,48	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
05.06	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm) Af. 07/2020	m <sup>3</sup>	km	112,161	1,21	1,46	163,75	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
05.07	IUP30001	Molho com saizeta, concreto tk=15 MPa, seção 615 cm <sup>2</sup> , moldado no local, incluído escavação e pintura a cal em uma demão	m	m	649,580	31,26	37,73	32.054,65	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
05.08	IUP30006	Tubo (acabamento de limpeza-basculante) concreto tk = 15 MPa, seção 330cm <sup>2</sup>	m	m	8,240	18,67	22,53	185,64	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
05.09	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm) Af. 07/2020	m <sup>3</sup>	km	699,430	1,21	1,46	1.021,16	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
06	PASSAIO COM ACESSIBILIDADE												
06.01	96358	Exção e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - excluir solo, escavação, carga e transporte Af. 11/2019	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	223,530	6,71	8,09	1.808,35	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
06.02	101134	Exção horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com fator de estresse (100g/Altimar, 2,5m <sup>3</sup> ) e caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , dnt até 200m Af. 05/2016	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	629,490	9,02	10,88	6.848,85	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
06.03	100874	Carga, manobra e descarga de sacos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> - carga com pá carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,8 m <sup>3</sup> / 128 kg) e descarga 1m <sup>3</sup> (unidade: m3) Af. 07/2020	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	105,550	4,90	5,91	623,80	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
06.04	LU111003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m <sup>3</sup> , em rodovia	m <sup>3</sup>	km	105,550	0,63	0,76	80,21	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
06.05	IUD20075	Regularização manual e de alvenaria hidráulica de 20x20x20 cm em concreto simples tk = 20MPa (NBR 9050 e com o Densidade 2500), incluindo formatação e assestamento com argamassa ou cimento colado sobre coccim	m	m	667,240	18,18	21,94	14.639,24	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
06.07	IUP30008	Transporte com caminhão concreto 8l, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: km) Af. 07/2020	km	km	16,680	1,17	1,41	23,51	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
06.08	94990	Exção de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, af. 07/2016	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73,616	510,47	616,13	45.357,02	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
06.09	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm) Af. 07/2020	m <sup>3</sup>	km	1.205,591	1,21	1,46	1.760,16	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
07	PATAMARIZAÇÃO												
07.01	98823	Limpeza mecanizada de canteiro vegetal, vegetal e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com fator de estresse af. 05/2016	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.350,000	0,25	0,30	3.705,00	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
07.02	100974	Carga, manobra e descarga de sacos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> - carga com pá carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,8 m <sup>3</sup> / 128 kg) e descarga 1m <sup>3</sup> (unidade: m3) Af. 07/2020	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.605,500	4,90	5,91	9.468,50	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
07.03	LU111003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m <sup>3</sup> , em rodovia	m <sup>3</sup>	km	1.605,500	0,63	0,76	1.220,18	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
07.04	IUP30086	2500 m - caminho de serviço em meio natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , Râter, Cód. SICR0 5502119	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.095,740	3,05	3,69	18.752,32	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
07.05	83338	Escavção mecânica, a céu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.513,410	2,18	2,63	3.980,26	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
07.06	100878	Carga, manobra e descarga de sacos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> - carga com rescaladeira hidráulica (capacidade de 1,20 m <sup>3</sup> / 155 kg) e descarga 1m <sup>3</sup> (unidade: m3) Af. 07/2020	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.967,433	3,92	4,73	9.305,56	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
07.07	LU111003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m <sup>3</sup> , em rodovia	m <sup>3</sup>	km	45.250,959	0,63	0,76	34.980,72	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
07.08	96388	Exção e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - excluir solo, escavação, carga e transporte Af. 11/2019	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.513,410	4,67	5,63	8.520,49	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
IUD20068	LU111003	Asfalto com grânulos tipo 1,2 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	673,800	151,14	182,42	122.914,59	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)		01/07/2020
<b>Total - PATAMARIZAÇÃO</b>													
<b>212.278,01</b>													
Total - PASSAIO COM ACESSIBILIDADE													
<b>77.519,92</b>													

Eng. Civil Bruno de Paquito Barboza  
 CREA: 1000000-0  
 Processo: 7655

ASSINATURA *Heitor* FLS. 54

DATA 01 FEV 2020 57/101728

PROCESSO Nº

Processo n.º 57/000.016/21  
 Data 14/1/21  
 FLS. 158  
 FLS. 152  
 FLS. 156  
 Data 14/1/21  
 FLS. 156  
 FLS. 156

EM - BANCO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Analítico

Objeto: INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO INTERLAGOS II (2ª ETAPA), NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍMS

Item	Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	Material	BID's		Referência
											Mão de Obra	Equipamento	
08		SINALIZAÇÃO VÁRIA											
08.01		Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com		m²	44,850	13,96	16,84	755,27	SINAPI sem Desoneração	39-Serviços (20,70%)	39-Serviços (20,70%)		01/07/2020
72547		microesferas de vidro											
08.02		Fornecimento e instalação de placa de sinalização vertical (até 0,35 m²),		un	5,000	300,19	362,32	1.811,60	AGESUL DEIURB sem Desoneração	39-Serviços (20,70%)	39-Serviços (20,70%)		01/07/2020
IUS20001		incluindo suporte de madeira pintado a cal e laçado em base de concreto nelo											
<b>Total - SINALIZAÇÃO VÁRIA</b>													
<b>2.546,87</b>													
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>													
09		Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	60,000	99,34	119,90	7.194,00	SINAPI sem Desoneração	39-Serviços (20,70%)	39-Serviços (20,70%)		01/07/2020
09.01													
09.02		Mestre de obras com encargos complementares		h	90,000	26,74	32,27	2.904,30	SINAPI sem Desoneração	39-Serviços (20,70%)	39-Serviços (20,70%)		01/07/2020
80760													
09.03		Vigia noturno com encargos complementares		h	120,000	20,06	24,21	2.905,20	SINAPI sem Desoneração	39-Serviços (20,70%)	39-Serviços (20,70%)		01/07/2020
88226													
09.04		Topógrafo com encargos complementares		h	60,000	21,56	26,04	1.562,40	SINAPI sem Desoneração	39-Serviços (20,70%)	39-Serviços (20,70%)		01/07/2020
80761													
09.05		Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	60,000	9,40	11,34	680,40	SINAPI sem Desoneração	39-Serviços (20,70%)	39-Serviços (20,70%)		01/07/2020
88253													
09.06		Técnico de laboratório com encargos complementares		h	60,000	28,18	34,01	2.040,60	SINAPI sem Desoneração	39-Serviços (20,70%)	39-Serviços (20,70%)		01/07/2020
88321													
09.07		Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	60,000	22,75	27,45	1.647,00	SINAPI sem Desoneração	39-Serviços (20,70%)	39-Serviços (20,70%)		01/07/2020
88249													
<b>Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										<b>18.833,90</b>			
<b>Total Geral</b>										<b>823.877,85</b>			

Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/11/21 Fls. 159  
Nome: \_\_\_\_\_  
DATA \_\_\_\_\_ PROCESSO N.º \_\_\_\_\_  
01 DEZ. 2020 57/101728  
ASSIKATURA Mauro FLs. 59

Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/11/21 Fls. 157  
Nome: \_\_\_\_\_

*(Handwritten signature)*  
Eng. Civil Bruno de Macedo Barboza  
C.R.E. 000000-0/MS  
CONCRETO S/UL

EM RANCO



Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 160  
Nome: J

DATA	PROCESSO Nº
01 DEZ. 2020	57/101728
ASSINATURA <u>Alauna</u>	FLS. <u>56</u>

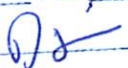
~~Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 158  
Nome: J~~

~~Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 157  
Nome: J~~

**. Composição do BDI.  
Sem desoneração**

EM ANEXO

Comprova-se a BDI  
Sem a assinatura

Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 161  
Materia: 




DATA

PROCESSO Nº

01 DEZ. 2020

57/101728

Governo do Estado de Mato Grosso do Sul  
Secretaria de Estado de Infraestrutura - SEINFRA  
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL  
Diretoria de Licitação de Obras

ASSINANTE 

FLS. 57

### DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Serviços - 20,70%  
Acórdão 2622/2013

Variável	Componente	Taxa Referência (%)
R	Garantia	0,40
	Risco	0,56
	<b>Garantia / Risco / Seguro</b>	<b>0,96</b>
DF	Despesa Financeira	1,11
AC	Administração Central	4,01
L	Lucro	7,30
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	INSS	0,00
	<b>TRIBUTOS</b>	<b>5,65</b>
BDI	<b>Benefícios e Despesas Indiretas</b>	<b>20,70</b>

~~Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 161  
Nome: ~~

~~Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 160  
Nome: ~~

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

R = taxa de Risco, Seguro e Garantia;

DF = taxa das Despesas Financeiras;

L = taxa de Lucro;

I = taxa de Tributos.

  
Eng. Civil Bruno de Macêdo Barbato  
CREA 11339/D-MS  
DEINFRA/AGESUL

EM - RANCO

~~Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 165  
Nome: J~~

DATA	PROCESSO Nº
01 DEZ. 2020	57/101728
ASSINATURA <i>Hawa</i>	FLS. 60

~~Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 164  
Nome: J~~

~~Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 162  
Nome: J~~

~~Processo n.º 57/000.016/21  
Data 14/1/21 Fls. 163  
Nome: J~~

**. Cronograma Físico  
Financeiro  
Sem desoneração**

~~SECRET~~

*[Faint, illegible handwritten text]*

*[Faint, illegible handwritten text]*

EM BRANCO

*[Faint, illegible text at the bottom of the page]*



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**DIRETORIA DE LICITAÇÃO DE OBRAS**

**Cronograma Físico-Financeiro - Orçamento Inicial**

**Objeto: INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO INTERLAGOS II (2ª ETAPA), NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS**

**Município(s): Naviraí (MS)**

**Local:**

**Prazo Exec.: 360 dias**

Descrição	Etapas de Execução / Desembolso												Total Acumulado
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00% 8.015,67	50,00% 8.012,47											100,00% 16.028,14
02 - MICRO E MACRO DRENAGEM - TERRAPLENAGEM	30,00% 1.661,38	70,00% 3.874,74											100,00% 5.536,12
03 - MICRO E MACRO DRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS	10,00% 2.436,87	40,00% 9.737,76	20,00% 4.868,89					15,00% 3.651,66	15,00% 3.649,23				100,00% 24.344,41
04 - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM			25,00% 5.329,76	25,00% 5.327,64	50,00% 10.653,15								100,00% 21.310,55
05 - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO					20,00% 49.044,45	30,00% 73.529,92	40,00% 98.039,89	10,00% 24.485,47					100,00% 245.099,73
06 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE									20,00% 15.511,73	20,00% 15.503,98	40,00% 31.007,97	20,00% 15.496,24	100,00% 77.519,92
07 - PATAMARIZAÇÃO						20,00% 42.476,82	20,00% 42.455,61	20,00% 42.455,60	20,00% 42.455,60	20,00% 42.434,38			100,00% 212.278,01
08 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA												100,00% 2.566,87	100,00% 2.566,87
09 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,33% 1.579,08	8,33% 1.577,20	8,33% 1.577,19	8,33% 1.577,19	8,33% 1.577,20	8,33% 1.577,19	8,33% 1.577,20	8,33% 1.577,19	8,33% 1.577,19	8,33% 1.577,20	8,33% 1.577,19	8,37% 1.582,88	100,00% 18.933,00
<b>TOTAL POR PERÍODO</b>	<b>13.693,00</b>	<b>23.202,17</b>	<b>11.775,84</b>	<b>6.904,83</b>	<b>61.274,80</b>	<b>117.583,93</b>	<b>142.072,70</b>	<b>72.169,92</b>	<b>63.193,75</b>	<b>59.515,56</b>	<b>32.585,16</b>	<b>19.645,99</b>	<b>623.617,65</b>
<b>TOTAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO</b>	<b>13.693,00</b>	<b>36.895,17</b>	<b>48.671,01</b>	<b>55.575,84</b>	<b>116.850,64</b>	<b>234.434,57</b>	<b>376.507,27</b>	<b>448.677,19</b>	<b>511.870,94</b>	<b>571.386,50</b>	<b>603.971,66</b>	<b>623.617,65</b>	<b>623.617,65</b>

Processo n.º ~~57-1000.016/21~~  
 Data ~~14/11/21~~ FLS. ~~166~~

*Eng. Civil Bruno de Macedo Barbato*  
 CREA 110290/MS

Processo n.º ~~57-1000.016/21~~  
 Data ~~14/11/21~~ FLS. ~~165~~  
 Nome: ~~[assinatura]~~

Processo n.º ~~57-1000.016/21~~  
 Data ~~14/11/21~~ FLS. ~~164~~  
 Nome: ~~[assinatura]~~

Processo n.º ~~57-1000.016/21~~  
 Data ~~14/11/21~~ FLS. ~~163~~  
 Nome: ~~[assinatura]~~

ASS. NATURA Naviraí FLS. 61

DATA: 01 DEZ. 2020  
 PROCESSO N.º: 57/101728  
 PÁGINA 1 DE 1

EM CRANCO