



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. 2019 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
Total Geral:		100,00%	623.617,65

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. 142

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
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					16.028,14
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 (função 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
02	MICRO E MACRO DRENAGEM - TERRAPLENAGEM					5.536,12
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
03	MICRO E MACRO DRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS					24.344,41
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: t/km). 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. apilado.		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
04	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM					21.310,55
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.	Qtd.	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
05	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO					245.099,73
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
06	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE					77.519,92
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
07	PATAMARIZAÇÃO					212.278,01
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. ASSOCIAD-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	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					2.566,87
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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					18.933,90
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
Total Geral:						623.617,65

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

EM CRANCO

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
72847		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											
		Total - SINALIZAÇÃO VÁRIA						2.566,87					
09		ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
09.01		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
09.02		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
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
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
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
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
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
09.09		Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL						18.833,90					
		Total Geral						82.877,85					

Processo n.º 57/000.016/21
Data 14/1/21 Fls. 159
Nome: _____
DATA: _____ PROCESSO N.º _____
01 DEZ. 2020 57/101728
ASSIKATURA Mauro FLs. 59

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

Eng. Civil Bruno de Macedo Barreto
Engenheiro Civil
C.R.C. 010.000/016/21

EM RANCO

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

DATA	PROCESSO N.º
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

Comprovação de 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
	Garantia / Risco / Seguro	0,96
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
	TRIBUTOS	5,65
BDI	Benefícios e Despesas Indiretas	20,70

~~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 text]

[Faint, illegible text]

EM BRANCO

[Faint, illegible text]



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
TOTAL POR PERÍODO	13.693,00	23.202,17	11.775,84	6.904,83	61.274,80	117.583,93	142.072,70	72.169,92	63.193,75	59.515,56	32.585,16	19.645,99	623.617,65
TOTAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	13.693,00	36.895,17	48.671,01	55.575,84	116.850,64	234.434,57	376.507,27	448.677,19	511.870,94	571.386,50	603.971,66	623.617,65	623.617,65

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

Eng. Civil Bruno de Macedo Barreto
 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