



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

Processo n.º ~~57/000.746/G~~  
Data ~~18/02/21~~ Fls. ~~42~~  
Nome: ~~Processo n.º 57/000.746/2021~~  
Data: 04/05/2021 Fls. 41  
Nome: ~~Konny~~

**Objeto:** OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL - LOTEAMENTO PORTAL DA SERRA (RUA LUIZ AUGUSTO PENZO MENEGUZZI, RUA PAULO TOBIAS DA SILVA, RUA CLARINDA DE DEUS VIANA, RUA VERÔNICA DE OLIVEIRA VIEIRA, RUA PRESIDENTE DUTRA E RUA VICENTE SOARES) - NO MUNICÍPIO DE ANTÔNIO JOÃO - MS

**Local:** Antônio João (MS) - Rua Clarinda de Deus Viana - Bairro Portal da Serra

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

**Prazo exec.:** 180 dias

**BDI:** Serviços (20,70%)

Item	Descrição		Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,98%	21.714,18
02	MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM	12,53%	91.103,64
03	MICRODRENAGEM -DISPOSITIVOS ESTRUTURAI	16,93%	123.232,91
04	MICRODRENAGEM - TRECHO 05 - TUBULAÇÃO A SER REBAIXADA	10,49%	76.297,17
05	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLANAGEM	2,21%	16.058,62
06	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO	41,75%	303.791,12
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7,07%	51.393,74
08	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,74%	12.662,63
09	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DA OBRA	4,30%	31.302,20
<b>Total Geral:</b>		<b>100,00%</b>	<b>727.556,21</b>

  
Luciano Rupel  
REA 30091/D-PR  
EIURB/AGESUL



*[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

**EM BRANCO**

*[Faint, illegible text, possibly a stamp or signature, located at the bottom of the page.]*

Processo nº 571000.746/2021

Data: 04/05/2021 Fls. 42

Nome: KRONOS



Processo n.º 571000.746/2021

Data 18/02/21 Fls. 13

Nome: (1)

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

**Objeto:** OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL - LOTEAMENTO PORTAL DA SERRA (RUA LUIZ AUGUSTO PENZO MENEGUZZI, RUA PAULO TOBIAS DA SILVA, RUA CLARINDA DE DEUS VIANA, RUA VERÔNICA DE OLIVEIRA VIEIRA, RUA PRESIDENTE DUTRA E RUA VICENTE SOARES) - NO MUNICÍPIO DE ANTÔNIO JOÃO - MS

**Local:** Antônio João (MS) - Rua Clarinda de Deus Viana - Bairro Portal da Serra

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

**Prazo exec.:** 180 dias

**BDI:** Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>21.714,18</b>
01.01 IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001 descontinuado em 01/01/2020)		m²	8,000	449,08	3.592,64
01.02 IUSP00001	Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia).		m²	18,000	475,89	8.566,02
01.03 IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678		un	8,000	424,82	3.398,56
01.04 JSP0002	Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001 - desc em abril de 2020)		m	56,000	3,16	176,96
01.05 IUC10027	Isolamento de obra com tela plástica laranja, altura 1,20m, malha retangular e estrutura de madeira pontaleteada.		m²	250,000	23,92	5.980,00
<b>02</b>	<b>MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM</b>					<b>91.103,64</b>
02.01 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016		m³	174,830	74,48	13.021,33
02.02 90082	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015		m³	1.189,200	9,19	10.928,74
02.03 90084	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 (0,8 m³/111 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015		m³	384,160	8,94	3.434,39
02.04 94040	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016		m²	1.540,610	22,16	34.139,91
02.05 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	512,350	5,44	2.787,18
02.06 93361	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 alto nível de interferência. Af_04/2016		m³	1.585,560	14,52	23.022,33
02.07 00974	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	162,630	6,08	988,79
02.08 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	10,00	m³.km	1.626,300	1,71	2.780,97
<b>03</b>	<b>MICRODRENAGEM -DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS</b>					<b>123.232,91</b>
03.01 95571	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015		m	133,000	108,21	14.391,93
03.02 IUD30043	Tubo de concreto simples classe- PS-1, PB, DN 600mm, para redes coletoras de águas pluviais, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento.		m	338,290	155,50	52.604,09
03.03 IUD30117	PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fck 14Mpa, conforme projeto tipo. Exclusivo pescoço e tampão		un	4,000	5.416,46	21.665,84
03.04 98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. af_05/2018		m	2,380	982,51	2.338,37
03.05 IUD30109	Tampão FoFo articulado, classe B-125, carga max 12,5 t = D = 600mm, rede pluvial/esgoto (Fornecimento e assentamento)		un	4,000	579,73	2.318,92
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	8,000	1.209,02	9.672,16
03.07 IUD20007	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em FoFo tipo pesada, conforme projeto		un	4,000	2.247,60	8.990,40

Lote: 7723  
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

Página 1 de 4

Luciano Rupel  
CREA 30091/D-PR  
DEIURB/AGESUL

~~CONFIDENTIAL~~



**EM BRANCO**

SECRETARIA DE ECONOMIA FEDERAL  
BRASIL

Processo n.º 571000.746/2021  
 Data: 04/05/2021 Fls. 43  
 Nome: Konnie



Processo n.º 571000.746/21  
 Data 18/02/21 Fls. 214  
 Nome: (S)

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

**Objeto:** OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL - LOTEAMENTO PORTAL DA SERRA (RUA LUIZ AUGUSTO PENZO MENEGUZZI, RUA PAULO TOBIAS DA SILVA, RUA CLARINDA DE DEUS VIANA, RUA VERÔNICA DE OLIVEIRA VIEIRA, RUA PRESIDENTE DUTRA E RUA VICENTE SOARES) - NO MUNICÍPIO DE ANTÔNIO JOÃO - MS  
**Local:** Antônio João (MS) - Rua Clarinda de Deus Viana - Bairro Portal da Serra  
**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2020), SINAPI sem Desoneração (SET/2020)  
**Prazo exec.:** 180 dias  
**BDI:** Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qty.	Preço	Total
03.08 IUD20008	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em F" tipo pesada, conforme projeto		un	2,000	3.289,42	6.578,84
03.09 100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	58,00	t/km	8.197,140	0,57	4.672,36
04	<b>MICRODRENAGEM - TRECHO 05 - TUBULAÇÃO A SER REBAIXADA</b>					76.297,17
04.01	<b>MICRODRENAGEM - TRECHO 05 - TUBULAÇÃO A SER REBAIXADA - TERRAPLANAGEM</b>					68.856,98
04.01.01 90082	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015		m³	380,970	9,19	3.501,11
04.01.02 90085	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 (0,8 m3/111 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015		m³	33,280	8,40	279,55
04.01.03 IUD20082	Remoção de canalização Ø > 0,60, exclusive bota fora		m	114,750	117,28	13.457,88
04.01.04 IUD30045	Tubo de concreto armado, classe PA-1, PB, DN 800 mm, para redes coletoras de águas pluviais, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento.		m	57,400	333,19	19.125,10
04.01.05 100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	58,00	t/km	2.064,220	0,57	1.176,60
04.01.06 101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	183,600	2,69	493,88
04.01.07 92826	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	114,750	103,42	11.867,44
04.01.08 100983	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	14,340	6,36	91,20
04.01.09 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	10,00	m³.km	143,400	1,52	217,96
04.01.10 13360	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 até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016		m³	551,950	17,75	9.797,11
04.01.11 94040	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016		m²	399,330	22,16	8.849,15
04.02	<b>MICRODRENAGEM - TRECHO 05 - TUBULAÇÃO A SER REBAIXADA - PV-5</b>					6.938,69
04.02.01 90082	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015		m³	10,770	9,19	98,97
04.02.02 93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016		m³	14,000	29,05	406,70
04.02.03 97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017		m³	3,000	92,15	276,45
04.02.04 97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_12/2017		m³	0,240	276,93	66,46
04.02.05 97628	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017		m³	0,750	242,24	181,68
04.02.06 100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	3,990	6,69	26,69
04.02.07 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	10,00	m³.km	39,900	1,71	68,22

Lote: 7723  
 Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

*Luciano Rupert*  
 CREA 30091/D-PR  
 DEIURB/AGESUL

Handwritten notes in the top left corner, including the word "Data" and some illegible scribbles.



Handwritten text at the top center, possibly a title or header, which is mostly illegible.

**EM BRANCO**

Handwritten text at the bottom left corner, including the name "Rafael Eduardo" and other illegible characters.

Processo nº 57/000.746/2021Data: 04/05/2021 Fls. 44Lote: KronosProcesso nº 57/000.746/21Data 18/02/21 Fls. 415Nome: [assinatura]

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

**Objeto:** OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL - LOTEAMENTO PORTAL DA SERRA (RUA LUIZ AUGUSTO PENZO MENEGUZZI, RUA PAULO TOBIAS DA SILVA, RUA CLARINDA DE DEUS VIANA, RUA VERÔNICA DE OLIVEIRA VIEIRA, RUA PRESIDENTE DUTRA E RUA VICENTE SOARES) - NO MUNICÍPIO DE ANTÔNIO JOÃO - MS

**Local:** Antônio João (MS) - Rua Clarinda de Deus Viana - Bairro Portal da Serra

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

**Prazo exec.:** 180 dias

**BDI:** Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
04.02.08 101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m <sup>2</sup>	7,920	2,69	21,30
04.02.09 IUD30117	PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14Mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão		un	1,000	5.416,46	5.416,46
04.02.10 98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. af_05/2018		m	0,200	982,51	196,50
04.02.11 UD20038	Remoção e reassentamento de tampão em fºfº para PV, com reaproveitamento, incl. recorte, demolição, alv. de 1 vez em tijolo com., assentada e revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, cinta de concreto fck 18 MPa para fixação do quadro		un	1,000	179,26	179,26
04.03	<b>MICRODRENAGEM - TRECHO 05 - TUBULAÇÃO A SER REBAIXADA - PV-6</b>					501,50
04.03.01 97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017		m <sup>3</sup>	0,500	92,15	46,07
04.03.02 100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m <sup>3</sup> / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m <sup>3</sup>	0,500	6,69	3,34
04.03.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	10,00	m <sup>3</sup> .km	5,000	1,71	8,55
04.03.04 IUD20068	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)		m <sup>2</sup>	1,980	188,70	373,62
04.03.05 87873	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014		m <sup>2</sup>	1,980	5,16	10,21
04.03.06 IUC10007	Reboco traço 1:3 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual da argamassa		m <sup>2</sup>	1,980	30,16	59,71
05	<b>IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLANAGEM</b>					16.058,62
05.01 IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte		m <sup>3</sup>	659,190	4,41	2.907,02
05.02 100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_11/2019		m <sup>3</sup>	531,570	1,06	563,46
05.03 100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m <sup>3</sup> / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m <sup>3</sup>	531,570	6,45	3.428,62
05.04 96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019		m <sup>3</sup>	127,620	8,46	1.079,66
05.05 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	10,00	m <sup>3</sup> .km	5.315,700	1,52	8.079,86
06	<b>IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO</b>					303.791,12
06.01 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af_11/2019		m <sup>2</sup>	4.928,400	1,82	8.969,68
06.02 IUP30090	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com cascalho (Grau de compactação 100% do PM) - exclusive carga e transporte.		m <sup>3</sup>	739,260	56,00	41.398,56
06.03 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m <sup>3</sup> / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m <sup>3</sup>	924,050	6,08	5.618,22
06.04 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	20,00	m <sup>3</sup> .km	18.481,400	1,52	28.091,72
06.05 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. Af_11/2019		m <sup>2</sup>	4.209,470	8,09	34.054,61
06.06 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	319,00	t.km	3.221,900	0,60	1.933,14

Lote: 7723  
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

*[Assinatura]*  
**Luciano Rupel**  
CREA 30091/D-PR  
DEIURB/AGESUL

Página 3 de 4



REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL  
MINISTERIO DA SAUDE  
SECRETARIA DE SAUDE

**EM BRANCO**

REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL  
MINISTERIO DA SAUDE  
SECRETARIA DE SAUDE



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

Processo n.º 57/000.746/21  
Data 18/02/21 Fls. 46  
Nome: [assinatura]  
Data: 04/05/2021 Fls. 45  
Nome: Konineu

**Objeto:** OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL - LOTEAMENTO PORTAL DA SERRA (RUA LUIZ AUGUSTO PENZO MENEGUZZI, RUA PAULO TOBIÁS DA SILVA, RUA CLARINDA DE DEUS VIANA, RUA VERÔNICA DE OLIVEIRA VIEIRA, RUA PRESIDENTE DUTRA E RUA VICENTE SOARES) - NO MUNICÍPIO DE ANTÔNIO JOÃO - MS

**Local:** Antônio João (MS) - Rua Clarinda de Deus Viana - Bairro Portal da Serra

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

**Prazo exec.:** 180 dias

**BDI:** Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qty.	Preço	Total
06.07 96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. Af_11/2019		m²	4.209,470	2,10	8.839,88
06.08 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	319,00	t.km	535,920	0,60	321,55
06.09 95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. Af_11/2019		m³	126,280	1.341,53	169.408,40
06.10 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	126,280	6,08	767,78
06.11 93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	58,00	m³.km	7.312,640	0,60	4.387,58
<b>07</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>51.393,74</b>
07.01 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	1.258,700	38,57	48.548,05
07.02 IUP30003	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação		m	56,000	22,30	1.248,80
07.03 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	46,100	6,08	280,28
07.04 95879	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	20,00	t.km	1.290,800	1,02	1.316,61
<b>08</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>12.662,63</b>
08.01 72947	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro		m²	52,520	17,50	919,10
08.02 IUS20037	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.		m²	156,540	30,69	4.804,21
08.03 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	16,000	364,27	5.828,32
08.04 US0025	Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x25 cm (REF SINAPI 73916/002 desc em 01/01/2020)		un	6,000	127,60	765,60
08.05 IUS20003	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização		un	5,000	69,08	345,40
<b>09</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DA OBRA</b>					<b>31.302,20</b>
09.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	100,000	119,90	11.990,00
09.02 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	150,000	26,04	3.906,00
09.03 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	150,000	11,34	1.701,00
09.04 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	150,000	34,01	5.101,50
09.05 90776	Encarregado geral com encargos complementares		h	150,000	21,85	3.277,50
09.06 88326	Vigia noturno com encargos complementares		h	220,000	24,21	5.326,20
	<b>Total Geral:</b>					<b>727.556,21</b>

Lote: 7723  
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

*[Assinatura]*  
**J. Luciano Rupe**  
ÁREA 30091/D-PR  
DEIURB/AGESUL



**EM BRANCO**

BRASIL  
REPUBLICA FEDERAL DO  
BRASIL



**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**

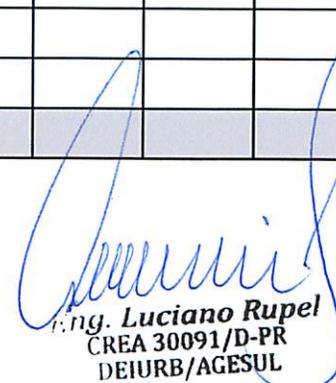
**Objeto:** OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL - LOTEAMENTO PORTAL DA SERRA (RUA LUIZ AUGUSTO PENZO MENEZES, RUA PAULO TOBIAS DA SILVA, RUA CLARINDA DE DEUS VIANA, RUA VERÔNICA DE OLIVEIRA VIEIRA, RUA PRESIDENTE DUTRA E RUA VICENTE SOARES) - NO MUNICÍPIO DE ANTÔNIO JOÃO - MS

**Município(s):** Antônio João (MS)

**Local:** Rua Clarinda de Deus Viana - Bairro Portal da Serra

**Prazo Exec.:** 180 dias

Descrição	Etapas de Execução / Desembolso										Total Acumulado	
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª						
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 21.714,18											100,00% 21.714,18
02 - MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM	25,00% 22.775,91	50,00% 45.551,82	25,00% 22.775,91									100,00% 91.103,64
03 - MICRODRENAGEM -DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS		30,00% 36.982,19	30,00% 36.969,87	30,00% 36.969,88	10,00% 12.310,97							100,00% 123.232,91
04 - MICRODRENAGEM - TRECHO 05 - TUBULAÇÃO A SER REBAIXADA				54,22% 41.374,06	45,78% 34.923,11							100,00% 76.297,17
04.01 - MICRODRENAGEM - TRECHO 05 - TUBULAÇÃO A SER REBAIXADA - TERRAPLENAGEM				50,00% 34.435,37	50,00% 34.421,61							100,00% 68.856,98
04.02 - MICRODRENAGEM - TRECHO 05 - TUBULAÇÃO A SER REBAIXADA - PV-5				100,00% 6.938,69								100,00% 6.938,69
04.03 - MICRODRENAGEM - TRECHO 05 - TUBULAÇÃO A SER REBAIXADA - PV-6					100,00% 501,50							100,00% 501,50
05 - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM		10,00% 1.607,46	40,00% 6.423,45	40,00% 6.423,45	10,00% 1.604,26							100,00% 16.058,62
06 - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO					50,00% 151.925,93	50,00% 151.865,19						100,00% 303.791,12
07 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					50,00% 25.702,00	50,00% 25.691,74						100,00% 51.393,74
08 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA					25,00% 3.166,92	75,00% 9.495,71						100,00% 12.662,63
09 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DA OBRA	10,00% 3.133,35	15,00% 4.695,33	20,00% 6.260,44	20,00% 6.260,44	20,00% 6.257,31	15,00% 4.695,33						100,00% 31.092,20
TOTAL POR PERÍODO	47.623,44	88.836,80	72.429,67	91.027,83	235.890,50	191.747,97						100,00% 727.556,21
TOTAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	47.623,44	136.460,24	208.889,91	299.917,74	535.808,24	727.556,21						100,00% 727.556,21

  
**Eng. Luciano Rupel**  
**CREA 30091/D-PR**  
**DEIURB/AGESUL**

04/05/2021  
 571000.346/2021  
 Fís. 46  
 37000346  
 Fís. 46

EM BRANCO



Processo n.º ~~37/000.746/21~~  
Data ~~18/02/21~~ Fls. ~~48~~  
Nome: ~~\_\_\_\_\_~~

**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

**DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

Serviços - 20,70%  
Acórdão 2622/2013

Processo nº 57/000.746/2021  
Data: 04/05/2021 Fls. 47  
Nome: Kennedy

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

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

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. Luciano Rupel  
CREA 30091/D-PR  
DEIURB/AGESUL

