



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

Nome: KronosProcesso n.º 57/000.014/21Data 11/1/21 Fls. 142Nome: [Signature]

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO PARQUE INDUSTRIAL, NO MUNICÍPIO DE JARDIM / MS - EMENDA 1.

Local: Jardim (MS) - PARQUE INDUSTRIAL

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item	Descrição		Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,96%	57.011,48
02	MICRODERENAGEM - TERRAPLANAGEM	26,74%	515.283,16
03	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES	43,64%	840.974,42
04	MICRODERENAGEM - SERVIÇOS ESTRUTURAIS	0,99%	19.082,30
05	MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS	3,49%	67.251,34
06	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLANAGEM	0,53%	10.342,83
07	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO	11,26%	216.892,89
08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,82%	35.034,86
09	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	3,61%	69.717,75
10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,43%	8.194,20
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,53%	87.313,92
Total Geral:		100,00%	1.927.099,15

[Signature]
Luciano Rupel
REA 30091/D-PR
DEIURB/AGESUL

EM BRANCO

RECEBUE DE...
AS...
...



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 57/2021.014/2021
Data: 11/01/2021 Fls. 146
Nome: Kronos
~~Processo n.º 57/2021.014/21~~
~~Data: 11/11/21 Fls. 43~~
~~Nome: _____~~

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO PARQUE INDUSTRIAL, NO MUNICÍPIO DE JARDIM / MS - EMENDA 1.

Local: Jardim (MS) - PARQUE INDUSTRIAL

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					57.011,48
01.01 IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001 descontinuado em 01/01/2020)		m²	16,000	446,66	7.146,56
01.02 IUSP00001	Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)		m²	15,000	468,84	7.032,60
01.03 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	2.500,000	0,30	750,00
01.04 101201	Cerca com mourões de madeira, 7,5x7,5 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 2 m, cravados 0,5 m, com 8 fios de arame farpado nº 14 classe 250 - fornecimento e instalação. Af_05/2020		m	200,000	44,91	8.982,00
01.05 IUD20017	Ligação provisória de água		un	1,000	350,86	350,86
01.06 IUSP00002	Instalação provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obra obra, chave 100A carga 3kwh, 20cv, exclusive fornecimento de medidor.		un	1,000	1.855,55	1.855,55
01.07 IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678		un	12,000	424,30	5.091,60
01.08 IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001 - desc em abril de 2020)		m	1.649,390	3,11	5.129,60
01.09 IUC10027	Isolamento de obra com tela plástica laranja, altura 1,20m, malha retangular e estrutura de madeira pontaleteada.		m²	808,220	23,81	19.243,71
01.10 13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	20,000	71,45	1.429,00
02	MICRODERENAGEM - TERRAPLANAGEM					515.283,16
02.01 97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_12/2017		m²	1.050,870	11,62	12.211,10
02.02 83358	Transporte de pavimentação removida (rodovias não urbanas)	5,50	m³.km	288,970	1,73	499,91
02.03 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	199,230	10,39	2.069,99
02.04 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	7.155,560	8,32	59.534,25
02.05 90087	Escavação mecanizada de vala com prof. De 3,0 m até 4,5 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015		m³	5.968,840	7,18	42.856,27
02.06 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016		m³	499,680	74,48	37.216,16
02.07 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	6.933,230	22,02	152.669,72
02.08 94098	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016		m²	195,720	6,30	1.233,03
02.09 94100	Preparo de fundo de vala com 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	2.264,140	3,54	8.015,05
02.10 93375	Reaterro 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	173,900	16,82	2.924,99
02.11 93362	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016		m³	3.222,250	10,16	32.738,06

Lote: 7694
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

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

Página 1 de 6



EM - ENCO

100-1100000
100-1100000
100-1100000



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 DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO PARQUE INDUSTRIAL, NO MUNICÍPIO DE JARDIM / MS - EMENDA 1.

Local: Jardim (MS) - PARQUE INDUSTRIAL

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.12 93364	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016		m³	4.744,720	8,61	40.852,03
02.13 100975	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	6.076,180	6,02	36.578,60
02.14 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	1,00	m³.km	10.937,120	1,46	15.968,19
02.15 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	5,50	m³.km	9.400,985	1,46	13.725,43
02.16 94110	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016		m³	23,910	214,13	5.119,84
02.17 IUD30112	Lastro ou enronçamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apiloamento. Exclusive transporte.		m³	129,580	219,20	28.403,93
02.18 93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	54,00	m³.km	9.116,820	0,59	5.378,92
02.19 72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)		m³	7.954,290	1,02	8.113,37
02.20 3322	Grama Esmeralda ou São Carlos ou Curitibaana, em placas, sem plantio		m²	666,000	5,43	3.616,38
02.21 98504	Plantio de grama em placas. af_05/2018		m²	666,000	7,68	5.114,88
02.22 IUD30078	Esgotamento com moto-bomba autoescovante. Ref. Cód. Sinapi 73891/001		h	46,540	9,52	443,06
03	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES					840.974,42
03.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm		m	140,000	54,19	7.586,60
03.02 7791	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm		m	69,770	96,56	6.736,99
03.03 7750	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm		m	315,580	279,14	88.091,00
03.04 7753	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm		m	430,690	327,08	140.870,08
03.05 7757	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200 mm		m	60,000	488,50	29.310,00
03.06 7758	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1500 mm		m	331,000	707,73	234.258,63
03.07 92821	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	140,000	53,22	7.450,80
03.08 92824	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	69,770	77,07	5.377,17
03.09 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	315,580	102,75	32.425,84
03.10 92828	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	430,690	132,90	57.238,70
03.11 92830	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	60,000	164,86	9.891,60
Lote: 7694 Processo:	Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas					Página 2 de 6

Luciano Rupel
Luciano Rupel
ÁREA 30091/D-PR
DEIURB/AGESUL

EM FRANCO

BRUNO KUBEL
RUA JOAQUIM
FRANCO



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

Processo nº 571000.01412021
Data: 11/01/2021 Fls. 148
Nome: Karim
Processo nº 57/000.014121
Data: 11/01/21 Fls. 145
Nome:

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO PARQUE INDUSTRIAL, NO MUNICÍPIO DE JARDIM / MS - EMENDA 1.

Local: Jardim (MS) - PARQUE INDUSTRIAL

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.12 92832	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	331,000	219,16	72.541,96
03.13 IUD20087	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de bloco estrutural, rev. int. com argam. 1:3, lastro de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck = 15 MPa, laje de 12cm em conc. armado fck = 20 MPa, incl. forma, escav. manual e reat. apilado. Excl. pescoço e tampão		un	10,000	4.207,89	42.078,90
03.14 IUD30121	PV-2 - Poço-de-visita 1,98x2,68x2,00m (bxbxh), em alv. de bloco de concreto estrutural fck 14MPa, conforme projeto tipo (DR/0140), exclusive pescoço e tampão.		un	5,000	8.131,07	40.655,35
03.15 98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. af_05/2018		m	7,260	954,89	6.932,50
03.16 IUD30109	Tampão FoFo articulado, classe B-125, carga max 12,5 t = D = 600mm, rede pluvial/esgoto (Fornecimento e assentamento)		un	15,000	576,34	8.645,10
03.17 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	1.176,43	9.411,44
03.18 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	8,000	2.188,48	17.507,84
03.19 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	3.203,57	6.407,14
03.20 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t*km). Af_07/2020	0,50	t/km	634,980	1,78	1.130,26
03.21 93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³*km). Af_07/2020	54,00	m³.km	2.825,280	0,59	1.666,91
03.22 72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)		m³	52,320	1,02	53,36
03.23 72850	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhão carroceria 9T (carga e descarga manuais)		t	1.269,970	11,58	14.706,25
04	MICRODERENAGEM - SERVIÇOS ESTRUTURAIS					19.082,30
04.01 94963	Concreto fck = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_07/2016		m³	1,800	311,50	560,70
04.02 94966	Concreto fck = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_07/2016		m³	17,600	370,25	6.516,40
04.03 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015		m³	19,400	191,82	3.721,30
04.04 92415	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_12/2015		m²	70,100	100,67	7.056,96
04.05 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		kg	59,300	12,58	745,99
04.06 73301	Escoramento formas até H = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.		m³	10,130	10,25	103,83
04.07 93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³*km). Af_07/2020	54,00	m³.km	619,380	0,59	365,43
04.08 72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)		m³	11,470	1,02	11,69
05	MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					67.251,34
05.01 90099	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. Menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015		m³	189,160	12,21	2.309,64
05.02 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³*km). Af_07/2020	5,50	m³.km	1.040,380	1,46	1.518,95

Lote: 7694
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

Luciano Rupel
ÁREA 30091/D-PR
DEIURB/AGESUL
Página 3 de 6

EM NCO



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

Processo nº 571000.019 (2019)

Data: 11/01/2021 Fls. 143

Nome: Konny

~~Processo nº 571000.019/2019~~

~~Data: 11/1/21 Fls. 146~~

~~Nome: [assinatura]~~

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO PARQUE INDUSTRIAL, NO MUNICÍPIO DE JARDIM / MS - EMENDA 1.

Local: Jardim (MS) - PARQUE INDUSTRIAL

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.03 IUP30090	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com cascalho (Grau de compactação 100% do PM) - exclusive carga e transporte.		m³	157,630	55,40	8.732,70
05.04 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	6,50	m³.km	1.280,760	1,46	1.869,90
05.05 72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)		m³	197,040	1,02	200,98
05.06 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. Af_11/2019		m²	1.050,870	7,88	8.280,85
05.07 IUP30078	CBUQ - aplicação manual em fechamento de vala e remendos. Incluindo fornecimento dos materiais e compactação com rolo tandem compacto. Exclusive transporte.		m³	31,520	1.310,60	41.310,11
05.08 93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	118,00	m³.km	3.720,540	0,59	2.195,11
05.09 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	240,00	t.km	302,400	0,57	172,36
05.10 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	240,00	t.km	1.159,200	0,57	660,74
06	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLANAGEM					10.342,83
06.01 IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte		m³	783,590	4,14	3.244,06
06.02 100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_11/2019		m³	1,380	1,02	1,40
06.03 96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019		m³	1,100	8,09	8,89
06.04 100991	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020		t	1,370	4,01	5,49
06.05 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	1,00	m³.km	2,740	1,46	4,00
06.06 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	5,50	m³.km	4.302,155	1,46	6.281,14
06.07 72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)		m³	782,210	1,02	797,85
07	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO					216.892,89
07.01 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af_11/2019		m²	3.583,370	1,75	6.270,89
07.02 IUP30090	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com cascalho (Grau de compactação 100% do PM) - exclusive carga e transporte.		m³	530,750	55,40	29.403,55
07.03 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	6,50	m³.km	4.312,360	1,46	6.296,04
07.04 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. Af_11/2019		m²	3.114,970	7,88	24.545,96
07.05 96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. Af_11/2019		m²	3.114,970	2,02	6.292,23
07.06 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	240,00	t.km	1.272,000	0,57	725,04
07.07 95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. Af_11/2019		m³	93,450	1.325,40	123.858,63

Lote: 7694
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

[assinatura]
Luciano Ruben
REA 30091/D-PR
DEIURB/AGESUL

Página 4 de 6



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

Processo nº 371000.014/2021

Data: 11/01/2021 Fls. 150

Nome: Kennedy

Processo nº 57/2020.014/21

Data 11/1/21 Fls 146

Nome: J

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO PARQUE INDUSTRIAL, NO MUNICÍPIO DE JARDIM / MS - EMENDA 1.

Local: Jardim (MS) - PARQUE INDUSTRIAL

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
07.08 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	240,00	t.km	3.436,800	0,57	1.958,97
07.09 93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	118,00	m³.km	28.172,028	0,59	16.621,49
07.10 72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)		m³	902,050	1,02	920,09
08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					35.034,86
08.01 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	900,760	37,73	33.985,67
08.02 93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	54,00	m³.km	1.723,140	0,59	1.016,65
08.03 72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)		m³	31,910	1,02	32,54
09	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE					69.717,75
09.01 IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno		m²	1.065,540	6,21	6.617,00
09.02 IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto		m	146,590	3,97	581,96
09.03 IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)		m³	15,160	275,09	4.170,36
09.04 72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³		m³	19,700	24,46	481,86
09.05 100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	138,520	6,32	875,44
09.06 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	5,50	m³.km	870,210	1,66	1.444,54
09.07 IUP40002	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 40x40x2,5cm, 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	24,960	33,82	844,14
09.08 94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_07/2016		m³	0,740	279,14	206,56
09.09 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015		m³	0,740	191,82	141,94
09.10 68333	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira		m²	1.040,580	50,86	52.923,89
09.11 72884	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada	0,50	m³.km	0,620	0,91	0,56
09.12 93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	54,00	m³.km	2.324,160	0,59	1.371,25
09.13 72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)		m³	43,040	1,02	43,90
09.14 72850	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhão carroceria 9T (carga e descarga manuais)		t	1,240	11,58	14,35
10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					8.194,20
10.01 IUS20037	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.		m²	28,040	29,80	835,59
10.02 IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)		m²	29,000	15,05	436,45

Lote: 7694
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

Luciano Ruppel
A 30091/D-PR
IURB/AGESUL
Página 5 de 6

EM ERANCO

Edino Rubel
A 2011-11-11
11/11/2011



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 DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO PARQUE INDUSTRIAL, NO MUNICÍPIO DE JARDIM / MS - EMENDA 1.

Local: Jardim (MS) - PARQUE INDUSTRIAL

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
10.03 IUS20003	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização		un	8,000	66,59	532,72
10.04 IUS0025	Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x25 cm (REF SINAPI 73916/002 desc em 01/01/2020)		un	16,000	127,60	2.041,60
10.05 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	12,000	362,32	4.347,84
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					87.313,92
11.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	192,000	119,90	23.020,80
11.02 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	288,000	26,04	7.499,52
11.03 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	288,000	11,34	3.265,92
11.04 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	288,000	34,01	9.794,88
11.05 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	288,000	27,45	7.905,60
11.06 90776	Encarregado geral com encargos complementares		h	576,000	21,85	12.585,60
11.07 88326	Vigia noturno com encargos complementares		h	960,000	24,21	23.241,60
Total Geral:						1.927.099,15

Luciano Rupel
Luciano Rupel
REA 30091/D-PR
DEIURB/AGESUL

EM LANCOS



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 DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO PARQUE INDUSTRIAL, NO MUNICÍPIO DE JARDIM / MS - EMENDA 1.

Município(s): Jardim (MS)

Local: PARQUE INDUSTRIAL

Prazo Exec.: 180 dias

Descrição	Etapas de Execução / Desembolso										Total Acumulado	
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª						
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 57.011,48											100,00% 57.011,48
02 - MICRODERENAGEM - TERRAPLANAGEM	15,00% 77.344,00	50,00% 257.641,58	25,00% 128.820,79	10,00% 51.476,79								100,00% 515.283,16
03 - MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES	10,00% 84.181,53	30,00% 252.292,33	30,00% 252.292,33	15,00% 126.146,16	15,00% 126.062,07							100,00% 840.974,42
04 - MICRODERENAGEM - SERVIÇOS ESTRUTURAIIS		50,00% 9.543,05	50,00% 9.539,25									100,00% 19.082,30
05 - MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS			25,00% 16.819,56	50,00% 33.625,67	25,00% 16.806,11							100,00% 67.251,34
06 - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLANAGEM		20,00% 2.069,60	40,00% 4.137,13	40,00% 4.136,10								100,00% 10.342,83
07 - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO		10,00% 21.710,97	40,00% 86.757,16	45,00% 97.601,80	5,00% 10.822,96							100,00% 216.892,89
08 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		15,00% 5.258,73	45,00% 15.765,68	40,00% 14.010,45								100,00% 35.034,86
09 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE			10,00% 6.978,74	30,00% 20.915,33	40,00% 27.887,10	20,00% 13.936,58						100,00% 69.717,75
10 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA					30,00% 2.459,07	70,00% 5.735,13						100,00% 8.194,20
11 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15,00% 13.105,81	15,00% 13.097,09	20,00% 17.462,79	20,00% 17.462,78	15,00% 13.097,09	15,00% 13.088,36						100,00% 87.313,92
TOTAL POR PERÍODO	231.642,82	561.613,35	538.573,43	365.375,08	197.134,40	32.760,07						100,00%
TOTAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	231.642,82	793.256,17	1.331.829,60	1.697.204,68	1.894.339,08	1.927.099,15						1.927.099,15

Processo nº 57/000.014/2001
 Data: 11/02/2001 Fls. 152
 Nome: Kowicz

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

Processo n.º 57/000.014/2001
 Data: 11/02/2001 Fls. 152
 Nome: [assinatura]

EM



Processo n.º 57/000.014/21 153
Data 11/11/21 Fls. 149
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 57/000.014/2021
Data: 11 / 01 / 2021 Fls. 153
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

EM NCO