



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 nº: 57/500.153/2020

Data: 19/10/2020 Fls. 96

Nome: Renato

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO LOTEAMENTO JARDIM PANTANAL I NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS.

Local: Aquidauana (MS)

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item	Descrição		Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,61%	16.801,96
02	TERRAPLENAGEM - RUAS	0,54%	5.676,02
03	MICRODRENAGEM - TERRAPLANAGEM E DISPOSITIVOS ESTRUTURAIIS	30,76%	321.191,38
04	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO	54,46%	568.749,61
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE - MEIO FIO	6,36%	66.331,72
06	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL	1,45%	15.182,67
07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,82%	50.340,00
Total Geral:		100,00%	1.044.273,36


Arq. Renato do Amaral Oliveira
CAU/BR A90563-1
DEIURB/AGESUL



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

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO LOTEAMENTO JARDIM PANTANAL I NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS.

Local: Aquidauana (MS)

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					16.801,96
01.01 IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001 descontinuado em 01/01/2020)		m²	8,000	446,77	3.574,16
01.02 IUSP0001	Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)		m²	16,000	471,06	7.536,96
01.03 IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678		un	4,000	424,40	1.697,60
01.04 IUSP0002	Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001 - desc em abril de 2020)		m	58,000	3,05	176,90
01.05 IUSP0003	Isolamento de obra, com tela plástica laranja tipo tapume.		m	282,000	9,41	2.653,62
01.06 13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	16,000	72,67	1.162,72
02	TERRAPLENAGEM - RUAS					5.676,02
02.01 74155/001	Escavação e transporte de material de 1ª cat dmt 50m com trator sobre esteiras 347 HP com lamina e escarificador		m³	896,950	1,56	1.399,24
02.02 74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg		m³	1.166,040	1,64	1.912,30
02.03 97912	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm). Af_01/2018	1,00	m³.km	1.166,040	1,95	2.273,77
02.04 100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_11/2019		m³	89,820	1,01	90,71
03	MICRODRENAGEM - TERRAPLANAGEM E DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS					321.191,38
03.01 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	1.616,300	10,11	16.340,79
03.02 90102	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 retroescavadeira (0,26 m³/ potência:88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015		m³	243,528	9,08	2.211,23
03.03 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016		m³	203,380	74,48	15.147,74
03.04 94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016		m²	813,340	5,51	4.481,50
03.05 93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016		m³	736,990	28,94	21.328,49
03.06 93379	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 baixo nível de interferência. Af_04/2016		m³	1.038,670	15,69	16.296,73
03.07 74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg		m³	258,150	1,64	423,36
03.08 97912	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm). Af_01/2018	1,00	m³.km	335,595	1,95	654,41
03.09 7781	Tubo de concreto simples, classe- PS1, PB, DN 400 mm, para águas pluviais (NBR 8890)		m	211,500	62,22	13.159,53
03.10 92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	211,500	44,47	9.405,40
03.11 7791	Tubo de concreto simples, classe- PS1, PB, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)		m	536,780	114,88	61.665,28



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

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO LOTEAMENTO JARDIM PANTANAL I NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS.

Local: Aquidauana (MS)

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.12 92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	536,780	64,38	34.557,89
03.13 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	7,000	4.639,14	32.473,98
03.14 98050	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m. af_05/2018		m	7,000	270,88	1.896,16
03.15 IUD30109	Tampão FoFo articulado, classe B-125, carga max 12,5 t = D = 600mm, rede pluvial/esgoto (Fornecimento e assentamento)		un	7,000	577,00	4.039,00
03.16 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	20,000	2.202,63	44.052,60
03.17 72840	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada	155,00	t.km	34.771,460	0,59	20.515,16
03.18 72850	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhão carroceria 9T (carga e descarga manuais)		t	224,330	11,28	2.530,44
03.19 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	912,526	21,93	20.011,69
04	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO					568.749,61
04.01 74205/001	Escavação mecânica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor esteiras 160hp)		m³	1.893,250	1,53	2.896,67
04.02 74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg		m³	2.461,220	1,64	4.036,40
04.03 97912	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm). Af_01/2018	1,00	m³.km	2.461,220	1,95	4.799,37
04.04 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af_11/2019		m²	6.310,820	0,77	4.859,33
04.05 4748	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedra/fornecedor, sem frete)		m³	1.339,821	74,68	100.057,83
04.06 IUTR1003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia pavimentada.	114,00	m³.km	152.739,594	0,72	109.972,50
04.07 96388	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019		m³	1.030,632	7,94	8.183,21
04.08 IUP30075	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.		m²	6.067,210	5,29	32.095,54
04.09 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	137,00	t.km	997,360	0,57	568,49
04.10 IUP30089	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm - exclusive transporte. Ref. Cód Sinapi 95990.		m³	182,020	1.396,36	254.165,44
04.11 IUTR1003	Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia pavimentada.	137,00	m³.km	62.340,480	0,72	44.885,14
04.12 72891	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³, descarga em vibro-acabadora		m³	455,040	4,90	2.229,69
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE - MEIO FIO					66.331,72
05.01 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	1.545,520	37,61	58.127,00
05.02 IUP30003	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação		m	48,000	21,70	1.041,60



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

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO LOTEAMENTO JARDIM PANTANAL I NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS.

Local: Aquidauana (MS)

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

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.03 83356	Transporte comercial de brita	114,00	m³.km	8.953,902	0,80	7.163,12
06	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL					15.182,67
06.01 72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro		m²	234,340	16,63	3.897,07
06.02 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	24,000	362,78	8.706,72
06.03 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
06.04 IUS20003	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização		un	8,000	67,16	537,28
07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					50.340,00
07.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	60,000	119,90	7.194,00
07.02 90766	Almoxarife com encargos complementares		h	300,000	19,32	5.796,00
07.03 90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares		h	300,000	18,66	5.598,00
07.04 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	300,000	37,05	11.115,00
07.05 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	300,000	29,64	8.892,00
07.06 88326	Vigia noturno com encargos complementares		h	300,000	24,21	7.263,00
07.07 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	300,000	14,94	4.482,00
Total Geral:						1.044.273,36

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composições de Custos Unitários

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
Município: Aquidauana/MS

IUS0001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001 descontinuado em 01/01/2020) (m²)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020

Utilizado no(s) item(ns) 01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00000000	1,00	0,00	300,00	0,00	300,00
4491	Pontalete de madeira não aparelhada *7,5 X 7,5* cm (3 X 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	4,00000000	1,00	0,00	3,18	0,00	12,72
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000000	1,00	0,00	11,19	0,00	1,23
4417	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, Maçaranduba, Angelim ou equivalente da região	m	1,00000000	1,00	0,00	3,50	0,00	3,50
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	19,20	0,00	19,20
6700	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	0,01000000	1,00	0,00	230,42	0,00	2,30
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	15,60	0,00	31,20
								370,15

IUSP00001 - Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (m²)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020

Utilizado no(s) item(ns) 01.02

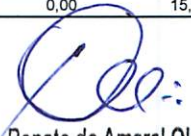
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,02000000	1,00	0,00	50,00	0,00	1,00
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	3,62000000	1,00	0,00	0,46	0,00	1,66
11467	Conjunto de fechadura de sobrepor em ferro pintado, sem maçaneta, com chave grande (sem cilindro) - tipo caixa - completa	un	0,11000000	1,00	0,00	12,98	0,00	1,42
2745	Madeira roliça sem tratamento, Eucalipto ou equivalente da região, H = 3 m, D = 8 a 11 cm (para escoramento)	m	4,50000000	1,00	0,00	1,50	0,00	6,75
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,50000000	1,00	0,00	11,00	0,00	5,50
4408	Ripa de madeira não aparelhada *1,5 x 5* cm, Maçaranduba, Angelim ou equivalente da região	m	5,00000000	1,00	0,00	1,47	0,00	7,35
6189	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 X 30* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	8,00000000	1,00	0,00	10,14	0,00	81,12
7213	Telha de fibrocimento ondulada E = 4 mm, de 2,44 x 0,50 m (sem amianto)	m²	1,20000000	1,00	0,00	12,16	0,00	14,59
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	19,20	0,00	115,20
13099	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e=1,9 a 2mm, sen anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos. Af_12/2019	un	0,33000000	1,00	0,00	35,57	0,00	11,73
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m³	0,06000000	1,00	0,00	61,71	0,00	3,70
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	19,33	0,00	15,46
88316	Servente com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	15,60	0,00	124,80
								390,28

IUI00003 - Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 (un)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020

Utilizado no(s) item(ns) 01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Peça de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3") Maçaranduba, Angelim ou equivalente da região	m	1,00000000	1,00	0,00	8,06	0,00	8,06
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00000000	1,00	0,00	300,00	0,00	300,00
73467	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01000000	1,00	0,00	96,05	0,00	0,96
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	19,20	0,00	19,20
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	15,60	0,00	23,40
								351,62


 Arq. Renato do Amaral Oliveira
 CAU/BR A90563-1
 DEIURB/AGESUL

Processo nº 57/500.153/2020
 Data: 19/10/2020 Fm. 101
 Nome: Konami

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composições de Custos Unitários

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 Município: Aquidauana/MS

IUSP0002 - Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001 - desc em abril de 2020) (m)
 Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020
 Utilizado no(s) item(ns) 01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,00900000	1,00	0,00	4,31	0,00	0,03
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	0,24000000	1,00	0,00	0,79	0,00	0,18
939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	0,30000000	1,00	0,00	1,29	0,00	0,38
3753	Lâmpada fluorescente tubular T10, de 20 ou 40 W, bivolt	un	0,00900000	1,00	0,00	5,10	0,00	0,04
12294	Soquete de porcelana base E27, para uso ao tempo, para lâmpadas	un	0,00900000	1,00	0,00	6,61	0,00	0,05
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	21,57	0,00	1,07
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	15,60	0,00	0,78
								2,53

IUSP0003 - Isolamento de obra, com tela plástica laranja tipo tapume. (m)
 Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020
 Utilizado no(s) item(ns) 01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,04000000	1,00	0,00	18,57	0,00	0,74
4505	Ripa de madeira não aparelhada *2 X 7* cm, pinus, mista ou equivalente da região	m	0,85000000	1,00	0,00	1,42	0,00	1,20
37524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (LxC)	m	1,00000000	1,00	0,00	1,91	0,00	1,91
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,06000000	1,00	0,00	19,20	0,00	1,15
88316	Servente com encargos complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	15,60	0,00	2,80
								7,80

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. apoiado. (un)
 Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020
 Utilizado no(s) item(ns) 03.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD20068	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	12,60000000	1,00	0,00	125,51	0,00	1.581,42
87213	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,28500000	1,00	0,00	321,01	0,00	91,48
92916	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	60,00000000	1,00	0,00	10,87	0,00	652,20
92915	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	8,00000000	1,00	0,00	11,86	0,00	94,88
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m²	11,40000000	1,00	0,00	3,18	0,00	36,25
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	1,74000000	1,00	0,00	257,26	0,00	447,63
94964	Concreto fck = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_07/2016	m³	0,64000000	1,00	0,00	284,02	0,00	181,77
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,30000000	1,00	0,00	31,20	0,00	40,56
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	m²	2,72000000	1,00	0,00	59,85	0,00	162,79
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,10000000	1,00	0,00	141,75	0,00	14,17
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	2,38000000	1,00	0,00	158,90	0,00	378,18
IUC10004	Lastro de brita	m³	1,02300000	1,00	0,00	91,26	0,00	93,35

Arq. Renato do Amaral Oliveira
 CAU/BR A90563-1
 DEIURB/AGESUL

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composições de Custos Unitários


Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA Município: Aquidauana/MS

93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m³	1,15000000	1,00	0,00	23,98	0,00	27,57
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	8,00000000	1,00	0,00	5,16	0,00	41,28
								3.843,53

IUD30109 - Tampão FoFo articulado, classe B-125, carga max 12,5 t = D = 600mm, rede pluvial/esgoto (Fornecimento e assentamento) (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020									
Utilizado no(s) item(ns) 03.15									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11301	Tampão fofo articulado, Classe B125 carga max 12,5 T, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	un	1,00000000	1,00	0,00	406,73	0,00	406,73	
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00500000	1,00	0,00	292,07	0,00	1,46	
82009	Pedreiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	19,33	0,00	38,66	
82009	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	15,60	0,00	31,20	
								478,05	

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)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020									
Utilizado no(s) item(ns) 03.16									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m, fornecimento.	un	2,00000000	1,00	0,00	405,00	0,00	810,00	
92917	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	8,59000000	1,00	0,00	10,01	0,00	85,98	
92915	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	2,53000000	1,00	0,00	11,86	0,00	30,00	
94964	Concreto fck = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_07/2016	m³	1,27000000	1,00	0,00	284,02	0,00	360,70	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,91000000	1,00	0,00	31,20	0,00	59,59	
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,10000000	1,00	0,00	141,75	0,00	14,17	
	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	1,27000000	1,00	0,00	158,90	0,00	201,80	
92431	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 plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	m²	6,36000000	1,00	0,00	36,55	0,00	232,45	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	4,51000000	1,00	0,00	3,24	0,00	14,61	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,02000000	1,00	0,00	5,16	0,00	15,58	
								1.824,88	

IUTR1003 - Transporte de material em caminhão basculante, 10m³, em rodovia pavimentada. (m³.km)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020									
Utilizado no(s) item(ns) 04.06 / 04.11									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91387	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00100000	1,00	0,00	37,09	0,00	0,03	
91386	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00400000	1,00	0,00	144,92	0,00	0,57	
								0,60	


 Arq. Renato do Amaral Oliveira
 CAU/BR A90563-1
 DEIURB/AGESUL

Processo nº 57/500.163/2020

Data: 19/10/2020 Fis. 103

Nome: Karine

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composições de Custos Unitários

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
Município: Aquidauana/MS

IUP30075 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água. (m²)
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020
Utilizado no(s) item(ns) 04.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	t	0,00120000	1,00	0,00	3.300,00	0,00	3,96
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,00100000	1,00	0,00	37,26	0,00	0,03
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	0,00100000	1,00	0,00	169,36	0,00	0,16
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	15,60	0,00	0,03
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00140000	1,00	0,00	29,04	0,00	0,04
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00170000	1,00	0,00	104,88	0,00	0,17
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00170000	1,00	0,00	4,79	0,00	0,00
								4,39

IUP30089 - Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbruq), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm - exclusive transporte. Ref. Cód Sinapi 95990. (m²)
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020
Utilizado no(s) item(ns) 04.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1518	Concreto betuminoso usinado a quente (Cbruq) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina	t	2,55480000	1,00	0,00	400,00	0,00	1.021,92
91386	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,07730000	1,00	0,00	144,92	0,00	11,20
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	1,88340000	1,00	0,00	16,13	0,00	30,37
96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	chi	0,41260000	1,00	0,00	50,26	0,00	20,73
96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	chp	0,05820000	1,00	0,00	119,36	0,00	6,94
95632	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016	chi	0,12360000	1,00	0,00	47,31	0,00	5,84
95631	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016	chp	0,11180000	1,00	0,00	127,52	0,00	14,25
96155	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	0,17850000	1,00	0,00	31,21	0,00	5,57
96157	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp	0,05690000	1,00	0,00	109,14	0,00	6,21
5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - chi diurno. af_11/2014	chi	0,15810000	1,00	0,00	94,80	0,00	14,98
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - chp diurno. af_11/2014	chp	0,07730000	1,00	0,00	244,35	0,00	18,88
								1.156,89


Arq. Renato do Amaral Oliveira
 CAU/BR A90563-1
 DEIURB/AGESUL

Processo nº 571500.163/2020
 Data: 19/10/2020 Fís. 104
 Nome: Karmen

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
 Composições de Custos Unitários

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
 Município: Aquidauana/MS

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)
 Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020
 Utilizado no(s) item(ns) 05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
83693	Calçamento em meio fio	m²	0,25000000	1,00	0,00	3,56	0,00	0,89
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	0,06150000	1,00	0,00	257,26	0,00	15,82
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,04620000	1,00	0,00	31,20	0,00	1,44
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,06150000	1,00	0,00	158,90	0,00	9,77
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,24	0,00	3,24
								31,16

IUP30003 - Tênto (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação (m)
 Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020
 Utilizado no(s) item(ns) 05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	0,03300000	1,00	0,00	257,26	0,00	8,48
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,03300000	1,00	0,00	31,20	0,00	1,02
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,03300000	1,00	0,00	158,90	0,00	5,24
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,24	0,00	3,24
								17,98

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)
 Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020
 Utilizado no(s) item(ns) 06.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Peça de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3") Maçaranduba, Angelim ou equivalente da região	m	3,20000000	1,00	0,00	8,06	0,00	25,79
34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,36000000	1,00	0,00	693,00	0,00	249,48
73467	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01000000	1,00	0,00	96,05	0,00	0,96
IUC10003	Concreto não estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	0,03000000	1,00	0,00	274,53	0,00	8,23
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,03000000	1,00	0,00	31,20	0,00	0,93
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,03000000	1,00	0,00	158,90	0,00	4,76
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	19,33	0,00	3,86
IUC10009	Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos	m²	0,50000000	1,00	0,00	6,89	0,00	3,44
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	15,60	0,00	3,12
								300,57

IUS0025 - Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x25 cm (REF SINAPI 73916/002 desc em 01/01/2020) (un)
 Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020
 Utilizado no(s) item(ns) 06.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,00000000	1,00	0,00	0,12	0,00	0,48
13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm	un	1,00000000	1,00	0,00	99,00	0,00	99,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	15,60	0,00	6,24
								105,72

Arq. Renato do Amaral Oliveira
 CAU/BR A90563-1
 DEIURB/AGESUL

Processo nº 57/500.163/2020
Data: 19/10/2020 Fm. 105
Nome: Kacamu

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composições de Custos Unitários

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
Município: Aquidauana/MS

IUS20003 - Confeção de suporte e travessa para placa de sinalização (un)
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2020
Utilizado no(s) item(ns) 06.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Peça de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3") Maçaranduba, Angelim ou equivalente da região	m	3,00000000	1,00	0,00	8,06	0,00	24,18
4460	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm, Maçaranduba, Angelim ou equivalente da região	m	1,40000000	1,00	0,00	6,09	0,00	8,52
7288	Tinta esmalte sintético Premium fosco	l	0,33000000	1,00	0,00	23,65	0,00	7,80
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	19,20	0,00	4,80
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,12500000	1,00	0,00	20,44	0,00	2,55
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	15,60	0,00	7,80
								55,65


Arq. Renato do Amaral Oliveira
CAU/BR A90563-1
DEIURB/AGESUL



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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO LOTEAMENTO JARDIM PANTANAL I NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS.

Município(s): Aquidauana (MS)

Local:

Prazo Exec.: 180 dias

Descrição	Etapas de Execução / Desembolso											Total Acumulado
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª						
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00% 4.202,17	15,00% 2.520,29	15,00% 2.520,29	15,00% 2.520,30	15,00% 2.520,29	15,00% 2.518,62						100,00% 16.801,96
02 - TERRAPLENAGEM - RUAS				40,00% 2.270,97	30,00% 1.702,81	30,00% 1.702,24						100,00% 5.676,02
03 - MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM E DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS	40,00% 128.508,67	30,00% 96.357,41	30,00% 96.325,30									100,00% 321.191,38
04 - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO				40,00% 227.556,71	30,00% 170.624,89	30,00% 170.568,01						100,00% 568.749,61
05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE - MEIO FIO				20,00% 13.272,97	40,00% 26.532,69	40,00% 26.526,06						100,00% 66.331,72
06 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL					50,00% 7.592,85	50,00% 7.589,82						100,00% 15.182,67
07 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00% 12.590,03	15,00% 7.551,00	15,00% 7.551,00	15,00% 7.551,00	15,00% 7.551,00	15,00% 7.545,97						100,00% 50.340,00
TOTAL POR PERÍODO	145.300,87	106.428,70	106.396,59	253.171,95	216.524,53	216.450,72						100,00%
TOTAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	145.300,87	251.729,57	358.126,16	611.298,11	827.822,64	1.044.273,36						1.044.273,36



Processo nº 57/500 163/2020
Data: 19/10/2020 Fls. 107
Nome: Kennedy

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

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.


Arq. Renato do Amaral Oliveira
CAUIBR A90563-1
DEIURB/AGESUL