

16 AGO. 2021

336 B
571000-743/2021

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

Objeto: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO
LOTEAMENTO COSTA LESTE NO MUNICÍPIO DE PARANÁIBA/MS

Município: PARANÁIBA (MS)

Local: LOTEAMENTO COSTA LESTE

SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	%	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,17%	19.999,33
02	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM	4,69%	9.227,63
03	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO	63,92%	125.695,42
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12,59%	24.753,61
05	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,69%	7.259,26
06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,94%	9.712,10
TOTAL:		100,00%	196.647,35

Eng. João Marcelo Martins Hidalgo Cerzósimo
CREA 64822/MS

EM BRANCO

57/000-743/2021
16 AGO. 2021 337



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 - Método Truncado

Objeto: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO COSTA LESTE NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA/MS

Local: Paranaíba (MS) - Rua Theódulo Mendes Malheiros, 2225 - LOTEAMENTO COSTA LESTE **Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (MAI/2021), SINAPI sem Desoneração (MAI/2021)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item	Descrição		Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,17%	19.999,33
02	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM	4,69%	9.227,63
03	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO	63,92%	125.695,42
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12,59%	24.753,61
05	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,69%	7.259,26
06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,94%	9.712,10
Total Geral:		100,00%	196.647,35

EM BRANCO

16 AGO. 2021 338 B
571000-743/2021



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

Objeto: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO COSTA LESTE NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA/MS

Local: Paranaíba (MS) - Rua Theódulo Mendes Malheiros, 2225 - LOTEAMENTO COSTA LESTE

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (MAI/2021), SINAPI sem Desoneração (MAI/2021)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					19.999,33
01.01 IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001 descontinuado em 01/01/2020)		m²	8,000	370,73	2.965,84
01.02 93208	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. Af_02/2016		m²	18,000	857,32	15.431,76
01.03 IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678		un	3,000	348,93	1.046,79
1.04 JS85003	Cone plastico para canalização de transito - utilização 5 vezes - Ref. SICRO Cod.521385		un	18,000	30,83	554,94
02	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM					9.227,63
02.01 101124	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m³). Af_07/2020		m³	107,520	12,20	1.311,74
02.02 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	134,400	7,16	962,30
02.03 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	1.344,000	1,83	2.459,52
02.04 96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019		m³	109,630	9,17	1.005,30
02.05 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	137,030	7,16	981,13
02.06 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	1.370,300	1,83	2.507,64
03	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO					125.695,42
03.01 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af_11/2019		m²	2.060,400	1,95	4.017,78
03.02 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	3.863,250	1,83	7.069,74
3.03 JP30090	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com cascalho (Grau de compactação 100% do PM) - exclusive carga e transporte.		m³	309,060	67,80	20.954,26
03.04 IUP30075	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.		m²	1.811,890	6,60	11.958,47
03.05 96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. Af_11/2019		m²	1.811,890	2,41	4.366,65
03.06 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). Af_07/2020		t/km	2,604	1,21	3,15
03.07 95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. Af_11/2019		m³	54,350	1.420,33	77.194,93
03.08 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	65,220	2,00	130,44
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					24.753,61
04.01 IUP30007	Meio-fio com sarjeta, concreto fck = 15MPa, seção 615 cm²		m	554,050	42,05	23.297,80
04.02 IUP30003	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação		m	40,500	24,98	1.011,69
04.03 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	20,890	7,26	151,66
04.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	146,230	2,00	292,46

Lote: 7728
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

Eng. João Marcelo Martins Hidalgo e Góssios
CREA 64822/MS
DEIURB/AGESUL

EM BRANCO



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

Objeto: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO COSTA LESTE NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA/MS

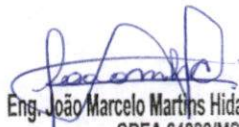
Local: Paranaíba (MS) - Rua Theódulo Mendes Malheiros, 2225 - LOTEAMENTO COSTA LESTE

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (MAI/2021), SINAPI sem Desoneração (MAI/2021)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					7.259,26
05.01 IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada 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	173,540	17,38	3.016,12
05.02 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	11,000	329,80	3.627,80
05.03 IUS20005	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização		un	2,000	111,61	223,22
05.04 IUS0024	Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x25 cm (REF SINAPI 73916/002 desc em 01/01/2020)		un	4,000	98,03	392,12
06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					9.712,10
06.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	40,000	126,45	5.058,00
06.02 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	30,000	26,14	784,20
06.03 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	40,000	11,51	460,40
06.04 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	50,000	35,59	1.779,50
06.05 90776	Encarregado geral com encargos complementares		h	40,000	21,97	878,80
06.06 88326	Vigia noturno com encargos complementares		h	30,000	25,04	751,20
Total Geral:						196.647,35


Eng. João Marcelo Martins Hidalgo Cerzósimo
CREA 64822/MS
DEIURB/AGESUL

EM BRANCO



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

Objeto: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO COSTA LESTE NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA/MS												
Município: Paranaíba/MS												
Local: Rua Theodoro Mendes Malheiros, 2225, LOTEAMENTO COSTA LESTE												
BDI: Serviços (20,70%)												
Prazo exec.: 180 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (mai/2021), SINAPI sem Desoneração (mai/2021)												
Item	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
Cód. Oficial									Material	Mão de Obra	Equipamento	
01 SERVIÇOS PRELIMINARES												
01.01 IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001 descontinuado em 01/01/2020)		m²	8,000	307,15	370,73	2.965,84	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
01.02 93208	Execução de almoarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. Af. 02/2016		m²	18,000	710,29	857,32	15.431,76	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
01.03 IUS0003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678		un	3,000	289,09	348,93	1.046,79	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
01.04 IUS85003	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes - Ref. SICRO Cod.521385		un	18,000	25,55	30,83	554,94	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
Total - SERVIÇOS PRELIMINARES							19.999,33					
02 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM												
02.01 101124	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (100hp/platina: 2,1m³). Af. 07/2020		m³	107,520	10,11	12,20	1.311,74	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
02.02 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	134,400	5,94	7,16	962,30	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
02.03 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	1.344,000	1,52	1,83	2.459,52	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
02.04 96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusivo solo, escavação, carga e transporte. Af. 11/2019		m³	109,630	7,60	9,17	1.005,30	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
02.05 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	137,030	5,94	7,16	981,13	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
02.06 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	1.370,300	1,52	1,83	2.507,64	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
Total - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM							9.227,63					
03 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO												
03.01 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af. 11/2019		m²	2.060,400	1,62	1,95	4.017,78	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
03.02 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	3.863,250	1,52	1,83	7.069,74	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
03.03 IUP30090	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com cascalho (Grau de compactação 100% do PM) - exclusivo carga e transporte.		m²	309,060	56,18	67,80	20.954,26	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
03.04 IUP30075	Execução de Imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.		m²	1.811,890	5,47	6,60	11.958,47	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
03.05 96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. Af. 11/2019		m²	1.811,890	2,00	2,41	4.366,65	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
03.06 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXKM). Af. 07/2020		tkm	2,604	1,01	1,21	3,15	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
03.07 95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusivo carga e transporte. Af. 11/2019		m²	54,350	1.176,75	1.420,33	77.194,93	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
03.08 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	65,220	1,66	2,00	130,44	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
Total - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO							125.695,42					
04 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
04.01 IUP30007	Melo-fio com sarjeta, concreto fck = 15MPa, seção 615 cm²		m	554,050	34,84	42,05	23.297,80	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
04.02 IUP30003	Tenno (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação		m	40,500	20,70	24,98	1.011,69	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
04.03 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	20,890	6,02	7,26	151,66	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
04.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	146,230	1,66	2,00	292,46	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							24.753,61					
05 SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
05.01 IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsão em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equivo 163,23 m²/h) com microfibras de vidro, inclusive pre marcação (Refer. SICRO CÓD.5213403)		m²	173,540	14,40	17,38	3.016,12	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
05.02 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	11,000	273,24	329,80	3.627,80	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
05.03 IUS20005	Confeção de suporte e travessa para placa de sinalização		un	2,000	92,47	111,61	223,22	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
05.04 IUS0024	Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x26 cm (REF SINAPI 73916/002 desc em 01/01/2020)		un	4,000	81,22	98,03	392,12	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/05/2021
Total - SINALIZAÇÃO VIÁRIA							7.259,26					

Lote: 7728
Processo:

Eng. João Marcelo Martins Hidalgo Cersósimo
CREA 64822/MS
DEIURB/AGESUL

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

Página 1 de 2

16 ABR. 2021 340
571000-74312021

EM BRANCO

EM BRANCO

16 AGO. 2021

571000-743/2021

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

IUS0001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001 descontinuado em 01/01/2020) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2021								
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 CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	m²	1,00000000	1,00	0,00	225,00	0,00	225,00
4491	Pontaleta "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,00000000	1,00	0,00	4,96	0,00	19,84
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000000	1,00	0,00	16,57	0,00	1,82
4417	Sarrafo não aparelhado "2,5 x 7" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,00000000	1,00	0,00	5,11	0,00	5,11
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	20,17	0,00	20,17
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,01000000	1,00	0,00	273,48	0,00	2,73
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	16,24	0,00	32,48
								307,15

IUI00003 - Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavaleta, conforme ABNT-NBR-7678 (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2021								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Caibro não aparelhado "7,5 x 7,5" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,00000000	1,00	0,00	18,38	0,00	18,38
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	m²	1,00000000	1,00	0,00	225,00	0,00	225,00
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	118,54	0,00	1,18
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	20,17	0,00	20,17
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	16,24	0,00	24,36
								289,09

IUS85003 - Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes - Ref. SICRO Cod.521385 (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2021								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34498	Cone de sinalização em PVC flexível, H = 70/76 cm (NBR 15071)	un	0,20000000	1,00	0,00	112,72	0,00	22,54
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	0,02000000	1,00	0,00	118,54	0,00	2,37
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	16,24	0,00	0,64
								25,55

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)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2021								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4743	Cascalho de cava	m³	1,25000000	1,00	0,00	33,17	0,00	41,46
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,04500000	1,00	0,00	60,94	0,00	2,74
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01900000	1,00	0,00	150,94	0,00	2,86
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,05300000	1,00	0,00	56,78	0,00	3,00
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01100000	1,00	0,00	162,02	0,00	1,78
5685	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,05500000	1,00	0,00	42,46	0,00	2,33
5684	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00900000	1,00	0,00	109,42	0,00	0,98
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06400000	1,00	0,00	16,24	0,00	1,03
								56,18

IUP30075 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água. (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2021								
Utilizado no(s) item(ns) 03.04								
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	4.100,00	0,00	4,92

Eng. João Marcos Martins Hidalgo Carapezina

EM BRANCO

57/000-743/2021
16 AGO. 2021 343

91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, 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	40,91	0,00	0,04
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, 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	214,85	0,00	0,21
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	16,24	0,00	0,03
89036	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	32,28	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	133,12	0,00	0,22
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00170000	1,00	0,00	7,87	0,00	0,01
5,47								

IUP30007 - Meio-fio com sarjeta, concreto fck = 15MPa, seção 615 cm² (m)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2021

Utilizado no(s) item(ns) 04.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3:4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,06150000	1,00	0,00	309,74	0,00	19,04
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,04620000	1,00	0,00	32,48	0,00	1,50
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,06150000	1,00	0,00	166,51	0,00	10,24
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	16,24	0,00	4,06
34,84								

IUP30003 - Teto (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação (m)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2021

Utilizado no(s) item(ns) 04.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3:4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,03300000	1,00	0,00	309,74	0,00	10,22
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,03300000	1,00	0,00	32,48	0,00	1,07
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,03300000	1,00	0,00	166,51	0,00	5,49
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,92	0,00	3,92
20,70								

IUS0028 - Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO COD.5213403) (m²)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2021

Utilizado no(s) item(ns) 05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU0010	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28kW/115kW (REF SICRO E9644)	chp	0,00613000	1,00	0,00	298,71	0,00	1,83
25972	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - NBR 16184	kg	0,12500000	1,00	0,00	11,66	0,00	1,45
25973	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - NBR 16184	kg	0,25000000	1,00	0,00	11,66	0,00	2,91
7343	Tinta a base de resina acrílica, para sinalização horizontal viária (NBR 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	13,22	0,00	6,61
7348	Tinta acrílica Premium para piso	l	0,03000000	1,00	0,00	15,39	0,00	0,46
5826	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00306000	1,00	0,00	32,68	0,00	0,10
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00306000	1,00	0,00	138,96	0,00	0,42
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,00613000	1,00	0,00	21,37	0,00	0,13
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03063000	1,00	0,00	16,24	0,00	0,49
14,40								

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 - 01/05/2021

Utilizado no(s) item(ns) 05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Calibrono aparelhado 7,5 x 7,5" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	3,20000000	1,00	0,00	18,38	0,00	58,81
34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,36000000	1,00	0,00	519,75	0,00	187,11
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	118,54	0,00	1,18
IUC10003	Concreto não estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	0,03000000	1,00	0,00	309,26	0,00	9,27
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,03000000	1,00	0,00	32,48	0,00	0,97
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,03000000	1,00	0,00	166,51	0,00	4,99
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	20,37	0,00	4,07

Enr. João Marcelo Martins Virgílio Corrêa

EM BRANCO

16 AGO. 2021

57/000-743/2021

IUC10009	Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos	m²	0,50000000	1,00	0,00	7,20	0,00	3,60
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	16,24	0,00	3,24
								273,24

IUS20005 - Confeção de suporte e travessa para placa de sinalização (un)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2021

Utilizado no(s) item(ns) 05.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Calbro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	3,20000000	1,00	0,00	18,38	0,00	58,81
4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	1,40000000	1,00	0,00	6,63	0,00	9,28
7288	Tinta esmalte sintético Premium fosco	l	0,33000000	1,00	0,00	25,91	0,00	8,55
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,17	0,00	5,04
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,12500000	1,00	0,00	21,37	0,00	2,67
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	16,24	0,00	8,12
								92,47

IUS0024 - Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x25 cm (REF SINAPI 73916/002 desc em 01/01/2020) (un)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2021

Utilizado no(s) item(ns) 05.04

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	74,25	0,00	74,25
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	16,24	0,00	6,49
								81,22

Eng. João Marcelo Martins Hidalgo Cezósimo
CREA 64822/MS
DEIURB/AGESUL

EM BRANCO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
DIRETORIA DE LICITAÇÃO DE OBRAS
Cronograma Físico-Financeiro - Orçamento Inicial

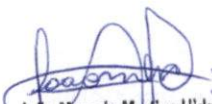
Objeto: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO LOTEAMENTO COSTA LESTE NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA/MS

Município(s): Paranaíba (MS)

Local: Rua Theódulo Mendes Malheiros, 2225 - LOTEAMENTO COSTA LESTE

Prazo Exec.: 180 dias

Descrição	Etapas de Execução / Desembolso											Total Acumulado
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª						
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 19.999,33											100,00% 19.999,33
2 - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM		50,00% 4.614,73	50,00% 4.612,90									100,00% 9.227,63
3 - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO			50,00% 62.860,27	50,00% 62.835,15								100,00% 125.695,42
4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					100,00% 24.753,61							100,00% 24.753,61
5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA						100,00% 7.259,26						100,00% 7.259,26
6 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15,00% 1.457,78	15,00% 1.456,82	20,00% 1.942,42	20,00% 1.942,42	15,00% 1.456,81	15,00% 1.455,85						100,00% 9.712,10
TOTAL POR PERÍODO	21.457,11	6.071,55	69.415,59	64.777,57	26.210,42	8.715,11						100,00%
TOTAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	21.457,11	27.528,66	96.944,25	161.721,82	187.932,24	196.647,35						196.647,35


Eng. João Marcelo Martins Hidaigo Cerzósimo
CREA 64822/MS
DEIURB/AGESUL

16 Ago. 2021 3458
571000-74312021

EM BRANCO



16 AGO. 2021

3440
571000-74312021

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

Metodologia de Cálculo Truncado / Metodologia de BDI Truncado

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.

EM BRANCO