

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 - Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) E SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA AVENIDA MATO GROSSO, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS.
Município: Naviraí/MS

IUS0001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001 descontinuado em 01/01/2020) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022								
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 "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	m²	1,00000000	1,00	0,00	315,00	0,00	315,00
4491	Pontaletes "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,00000000	1,00	0,00	7,92	0,00	31,68
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000000	1,00	0,00	25,43	0,00	2,79
4417	Sarrafo não aparelhado "2,5 x 7" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,00000000	1,00	0,00	7,44	0,00	7,44
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	21,91	0,00	21,91
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	342,22	0,00	3,42
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	17,96	0,00	35,92
							Custo Unitário	418,1600
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	504,7100
IUSP0004 - Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga (mês)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUC0001	Locação de um banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com ur	mês	1,00000000	1,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00
							Custo Unitário	1.200,0000
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	1.448,4000
IUI00003 - Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06								
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	26,73	0,00	26,73
4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	m²	1,00000000	1,00	0,00	315,00	0,00	315,00
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	164,91	0,00	1,64
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	21,91	0,00	21,91
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	17,96	0,00	26,94
							Custo Unitário	392,2200
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	473,4000
IUP30005 - Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	un	0,00040000	1,00	0,00	423,79	0,00	0,16
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,56000000	1,00	0,00	12,11	0,00	6,78
5681	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 m³, caçamba retro cap. 0,20 m³, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,07500000	1,00	0,00	54,21	0,00	4,06
5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 m³, caçamba retro cap. 0,20 m³, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00833300	1,00	0,00	135,76	0,00	1,13
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33333330	1,00	0,00	17,96	0,00	5,98
							Custo Unitário	18,1100
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	21,8500

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 - Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) E SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA AVENIDA MATO GROSSO, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS.
Município: Naviraí/MS

IUP30021 - Colchão de rachão e/ou pedra-de-mão, fornecimento e espalhamento. Exclusive transporte da pedra (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,30000000	1,00	0,00	63,11	0,00	82,04
90991	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno. Af_10/2014	chp	0,01428570	1,00	0,00	214,11	0,00	3,05
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04285710	1,00	0,00	17,96	0,00	0,76
							Custo Unitário	85,8500
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	103,6200

IUP30031 - Recomposição manual de base para pavimentação com bica corrida, inclusive compactação e fornecimento de materiais. Exclusive transporte. (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022								
Utilizado no(s) item(ns) 02.07 / 03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4748	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,30000000	1,00	0,00	62,01	0,00	80,61
6259	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,03500000	1,00	0,00	256,07	0,00	8,96
90692	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - chp diurno. af_06/2015	chp	0,03500000	1,00	0,00	112,36	0,00	3,93
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,35000000	1,00	0,00	11,49	0,00	4,02
88316	Servente com encargos complementares	h	1,05000000	1,00	0,00	17,96	0,00	18,85
							Custo Unitário	116,3700
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	140,4500

IUP30002 - Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022								
Utilizado no(s) item(ns) 03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	un	0,00200000	1,00	0,00	423,79	0,00	0,84
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,08300000	1,00	0,00	12,11	0,00	1,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	17,96	0,00	1,49
							Custo Unitário	3,3300
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	4,0100

IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022								
Utilizado no(s) item(ns) 03.08 / 06.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	0,00500000	1,00	0,00	53,88	0,00	0,26
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	0,00010000	1,00	0,00	265,51	0,00	0,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00600000	1,00	0,00	17,96	0,00	0,10
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	39,80	0,00	0,15
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00200000	1,00	0,00	130,43	0,00	0,26
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	5,75	0,00	0,02
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00200000	1,00	0,00	12,09	0,00	0,02
							Custo Unitário	0,8300
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	1,0000

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 - Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) E SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA AVENIDA MATO GROSSO, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS.
Município: Naviraí/MS

IUP20005 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 (t)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022								
Utilizado no(s) item(ns) 03.12 / 06.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	0,01816200	1,00	0,00	257,29	0,00	4,67
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	0,44234400	1,00	0,00	19,18	0,00	8,48
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	0,03875100	1,00	0,00	82,72	0,00	3,20
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	0,01640100	1,00	0,00	219,12	0,00	3,59
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	0,02375900	1,00	0,00	76,95	0,00	1,82
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	0,03150900	1,00	0,00	235,61	0,00	7,42
96155	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	0,04192100	1,00	0,00	45,29	0,00	1,89
96157	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp	0,01334700	1,00	0,00	141,20	0,00	1,88
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	0,03714600	1,00	0,00	143,66	0,00	5,33
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimer	chp	0,01816200	1,00	0,00	404,12	0,00	7,33
							Custo Unitário	45,6100
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	55,0500
IUP30027 - Fresagem descontínua revestimento betuminoso (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44473	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un	0,00850000	1,00	0,00	2.812,24	0,00	23,90
44472	Dente para fresadora	un	0,88000000	1,00	0,00	63,58	0,00	55,95
44471	Porta dente para fresadora	un	0,05150000	1,00	0,00	598,65	0,00	30,83
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	0,09454500	1,00	0,00	257,29	0,00	24,32
6260	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,07909100	1,00	0,00	47,08	0,00	3,72
6259	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01181800	1,00	0,00	256,07	0,00	3,02
89242	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 HP - chp diurno. af_11/2014	chp	0,09090900	1,00	0,00	1.479,18	0,00	134,47
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	0,09090900	1,00	0,00	30,10	0,00	2,73
90693	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - chi diurno. af_06/2015	chi	0,05757600	1,00	0,00	44,54	0,00	2,56
90692	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - chp diurno. af_06/2015	chp	0,03333300	1,00	0,00	112,36	0,00	3,74
88316	Servente com encargos complementares	h	0,72727300	1,00	0,00	17,96	0,00	13,06
							Custo Unitário	298,3000
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	360,0400

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 - Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) E SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA AVENIDA MATO GROSSO, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS.
Município: Naviraí/MS

IUP30250 - Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base (Refer. SICRO CÓD. 4011481 - jan/2021) (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022									
Utilizado no(s) item(ns) 05.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUP0010	bits para recicladora (Ref. Sicro M2147)	un	0,09500000	1,00	0,00	49,46	0,00	4,69	
IUP0011	Porta Bits para recicladora	un	0,00105000	1,00	0,00	327,98	0,00	0,34	
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00793000	1,00	0,00	56,33	0,00	0,44	
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01409000	1,00	0,00	316,10	0,00	4,45	
89250	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 HP - chp diurno. af_11/2014	chp	0,01101000	1,00	0,00	1.280,51	0,00	14,09	
6880	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chi diurno. af_07/2014	chi	0,00528000	1,00	0,00	79,32	0,00	0,41	
6879	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014	chp	0,00572000	1,00	0,00	212,66	0,00	1,21	
7050	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00506000	1,00	0,00	73,05	0,00	0,36	
7049	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00594000	1,00	0,00	227,44	0,00	1,35	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06605000	1,00	0,00	17,96	0,00	1,18	
							Custo Unitário	28,5200	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	34,4200	
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 - 01/05/2022									
Utilizado no(s) item(ns) 07.04 / 07.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4433	Caibro nao aparelhado "7,5 x 7,5" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	3,20000000	1,00	0,00	26,73	0,00	85,53	
34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,36000000	1,00	0,00	727,65	0,00	261,95	
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	164,91	0,00	1,64	
IUC10003	Concreto não estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	0,03000000	1,00	0,00	383,42	0,00	11,50	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,03000000	1,00	0,00	35,92	0,00	1,07	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,03000000	1,00	0,00	243,08	0,00	7,29	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	22,16	0,00	4,43	
IUC10009	Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos	m²	0,50000000	1,00	0,00	7,81	0,00	3,90	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	17,96	0,00	3,59	
							Custo Unitário	380,9000	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	459,7400	

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 - Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) E SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA AVENIDA MATO GROSSO, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS.
Município: Naviraí/MS

IUS87003 - Fornecimento e implantação de placa em aço - película III+III - Ref. SICRO cod. 5213572 (m²)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022

Utilizado no(s) item(ns) 07.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	1,00000000	1,00	0,00	727,65	0,00	727,65
91395	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 - chi diurno. af_06/2014	chi	0,23330000	1,00	0,00	44,51	0,00	10,38
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	0,00144300	1,00	0,00	164,91	0,00	0,23
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	0,10000000	1,00	0,00	164,91	0,00	16,49
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,33330000	1,00	0,00	25,07	0,00	8,35
88316	Servente com encargos complementares	h	0,66660000	1,00	0,00	17,96	0,00	11,97
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50270000	1,00	0,00	17,96	0,00	9,02

Custo Unitário 784,0900
BDI 20,7000
Preço Unitário 946,3900

IUS87006 - Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m (REF SICRO 5213859) (un)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022

Utilizado no(s) item(ns) 07.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU0002	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - chi (REF SICRO E9687)	chi	0,14580000	1,00	0,00	55,37	0,00	8,07
EIU0001	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t (REF SICRO E9687)	chp	0,06250000	1,00	0,00	139,85	0,00	8,74
MIUS0009	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (REF SICRO M0789)	kg	1,05810000	1,00	0,00	20,22	0,00	21,39
MIUS0010	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (REF SICRO M0787)	Kg	#####	1,00	0,00	26,29	0,00	329,38
100993	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020	t	0,01500000	1,00	0,00	4,70	0,00	0,07
IUTR1006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	t	0,01350000	1,00	0,00	30,10	0,00	0,40
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,00800000	1,00	0,00	432,57	0,00	3,46
96522	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). Af_06/2017	m³	0,00800000	1,00	0,00	126,79	0,00	1,01
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,00800000	1,00	0,00	243,08	0,00	1,94
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,20830000	1,00	0,00	22,40	0,00	4,66
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20830000	1,00	0,00	17,96	0,00	3,74
97918	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: t.km). Af_07/2020	t.km	0,01500000	1,00	0,00	1,80	0,00	0,02
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavir	t.km	0,01350000	1,00	0,00	2,12	0,00	0,02

Custo Unitário 382,9000
BDI 20,7000
Preço Unitário 462,1600

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 - Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) E SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA AVENIDA MATO GROSSO, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS.
Município: Naviraí/MS

IUS87011 - Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação Ref SICRO 5213870 (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022									
Utilizado no(s) item(ns) 07.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
MIUS0009	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (REF SICRO M0789)	kg	3,32652000	1,00	0,00	20,22	0,00	67,26	
MIUS0010	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (REF SICRO M0787)	Kg	#####	1,00	0,00	26,29	0,00	2.440,44	
91395	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 - chi diurno. af_06/2014	chi	0,63636400	1,00	0,00	44,51	0,00	28,32	
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	0,27272700	1,00	0,00	164,91	0,00	44,97	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,53880000	1,00	0,00	432,57	0,00	233,06	
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	0,53880000	1,00	0,00	71,04	0,00	38,27	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,53880000	1,00	0,00	243,08	0,00	130,97	
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,90909100	1,00	0,00	22,46	0,00	20,41	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,90909100	1,00	0,00	17,96	0,00	16,32	
							Custo Unitário	3.020,0200	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	3.645,1600	
IUI00022 - Suporte tipo pétala com 4 luminárias de led 150w (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022									
Utilizado no(s) item(ns) 08.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
MIUI00008	Suporte tipo Petala para 4 luminárias LED	un	1,00000000	1,00	0,00	225,75	0,00	225,75	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	21,08	0,00	63,24	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	24,65	0,00	73,95	
91634	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, chp	chp	2,00000000	1,00	0,00	229,71	0,00	459,42	
							Custo Unitário	822,3600	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	992,5800	
IUS20030 - Caixa de passagem com tampa de ferro tipo leve 300L-400mm de altura, conforme especificação CET-RIO. Fornecimento e assentamento. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022									
Utilizado no(s) item(ns) 08.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUS0019	Anel de concreto simples, pre-moldado, de (30x20x3)cm. (Ref. MAT004150 - Catálogo SCO-RIO).	un	2,00000000	1,00	0,00	34,32	0,00	68,64	
IUS0020	Tampão de ferro fundido, tipo leve, de 21kg, articulado, com diâmetro de 300mm. (Ref. MAT127250 - Catálogo SCO-RIO).	un	1,00000000	1,00	0,00	293,04	0,00	293,04	
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,01500000	1,00	0,00	537,00	0,00	8,05	
94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,01500000	1,00	0,00	421,51	0,00	6,32	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	22,16	0,00	33,24	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	17,96	0,00	26,94	
							Custo Unitário	436,2300	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	526,5200	
IUSP0006 - Retirada de poste de aço ou de concreto de 4,5m a 9m ref. SCO cod. IP 59.20.0500 (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022									
Utilizado no(s) item(ns) 08.16									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5930	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 - chi diurno. af_06/2014	chi	0,50000000	1,00	0,00	54,84	0,00	27,42	
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	0,50000000	1,00	0,00	271,06	0,00	135,53	
88316	Servente com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	17,96	0,00	143,68	
							Custo Unitário	306,6300	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	370,1000	

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 - Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) E SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA AVENIDA MATO GROSSO, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS.
Município: Naviraí/MS

IUD20048 - Entrada para descida d'água - c/areia e brita comerciais - EDA 01 Ref. Cód. Sicro 2003385 (un)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022

Utilizado no(s) item(ns) 09.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,11000000	1,00	0,00	432,57	0,00	47,58	
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	m²	0,10000000	1,00	0,00	108,61	0,00	10,86	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,11000000	1,00	0,00	243,08	0,00	26,73	
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urba	m³.km	4,43100000	1,00	0,00	2,32	0,00	10,27	
							Custo Unitário	95,4400	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	115,1900	

IUD20049 - Descida d'água tipo rápido - canal retangular - DAR 02 (m)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2022

Utilizado no(s) item(ns) 09.05

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	0,13700000	1,00	0,00	388,99	0,00	53,29	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,31000000	1,00	0,00	35,92	0,00	11,13	
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	m²	0,11000000	1,00	0,00	108,61	0,00	11,94	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,13700000	1,00	0,00	243,08	0,00	33,30	
IUD20058	Reaterro e compactação mecânico de vala com compactado	m³	0,15000000	1,00	0,00	25,62	0,00	3,84	
							Custo Unitário	113,5000	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	136,9900	