



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**
LOCAL: **DISTRITO SEDE**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**
DATA: **OUTUBRO/2021**

QCI

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	INVESTIMENTO		
		REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
1.0	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF	519.732,70	249.510,74	769.243,44
		67,56%	32,44%	100,00%



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**
LOCAL: **DISTRITO SEDE**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**
DATA: **OUTUBRO/2021**

RESUMO DO ORÇAMENTO (SERVIÇOS)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.849,15	2,97%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.884,11	0,37%
3.0	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO	507.604,89	65,99%
4.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO	57.294,69	7,45%
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	178.610,60	23,22%
TOTAL GERAL		769.243,44	100,00%



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (AGOSTO/2021) SICRO (ABRIL/2021) ANP (AGOSTO/21)
LOCAL:	DISTRITO SEDE		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASÍLÂNDIA	BDI SERVIÇOS:	22,00%
DATA:	OUTUBRO/2021	BDI AQUISIÇÃO:	15,00%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	6.946,20	8.474,36	8.474,36	1,10%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 005	SERVIÇO	1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (5,00m X 2,50m)	M²	12,50	318,16	388,15	4.851,87	0,63%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 005	SERVIÇO	1.3	PLACA DE CONVENIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,50 x 1,25m)	M²	3,12	318,16	388,15	1.211,02	0,16%
SINAPI	93584	SERVIÇO	1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	681,31	831,19	8.311,90	1,08%
SUB-TOTAL 1.0 >>									R\$22.849,15	2,97%
2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 002	SERVIÇO	2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.364,03	2.884,11	2.884,11	0,37%
SUB-TOTAL 2.0 >>									R\$2.884,11	0,37%
3.0 CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO										
EXECUÇÃO DE MICROREVESTIMENTO										
SICRO	4011408	SERVIÇO	3.1	MICROREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - BRITA COMERCIAL	M2	42.451,50	1,75	2,13	90.421,69	11,75%
EXECUÇÃO DE PMF										
SINAPI	96402	SERVIÇO	3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.045,59	0,77	0,93	1.902,39	0,25%
SICRO	4011479	SERVIÇO	3.3	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (REMOÇÃO DA CAPA EXISTENTE DE 2,5 CM)	M3	51,14	41,65	50,81	2.598,41	0,34%
SICRO	4011422	SERVIÇO	3.4	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	102,28	242,38	295,69	30.243,02	3,93%
MATERIAL BETUMINOSO										
ANP	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	3.5	EMULSÃO RC1C-E	T	75,99	3.629,61	4.174,05	317.178,48	41,23%
ANP	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	3.6	EMULSÃO RM-1C	T	19,04	2.838,11	3.263,82	62.157,96	8,08%
ANP	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	3.7	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	0,92	2.932,85	3.372,77	3.102,94	0,40%
SUB-TOTAL 3.0 >>									R\$507.604,89	65,58%
4.0 TRANSPORTE DE MATERIAIS DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO										
SINAPI	102330	AQUISIÇÃO	4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RC-1C-E)	TXKM	1.385,52	1,08	1,24	1.718,04	0,22%
SINAPI	102331	AQUISIÇÃO	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RC-1C-E)	TXKM	8.544,04	0,41	0,47	4.015,69	0,52%
SINAPI	102330	AQUISIÇÃO	4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RM-1C)	TXKM	571,33	1,08	1,24	708,44	0,09%
SINAPI	102331	AQUISIÇÃO	4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RM-1C)	TXKM	185,00	0,41	0,47	86,95	0,01%
SINAPI	102330	AQUISIÇÃO	4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)	TXKM	27,60	1,08	1,24	34,22	0,00%
SINAPI	102331	AQUISIÇÃO	4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)	TXKM	170,20	0,41	0,47	79,99	0,01%
SINAPI	95876	SERVIÇO	4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (ENTULHO DA FRESAGEM)	M3XKM	61,88	1,59	1,93	119,42	0,02%
SINAPI	95876	SERVIÇO	4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA-MICRO)	M3XKM	6.193,63	1,59	1,93	11.953,70	1,55%
SINAPI	93593	SERVIÇO	4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA-MICRO)	M3XKM	25.807,25	0,64	0,78	20.129,65	2,62%
SINAPI	95876	SERVIÇO	4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA-PMF)	M3XKM	3.199,32	1,59	1,93	6.174,68	0,80%
SINAPI	93593	SERVIÇO	4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA-PMF)	M3XKM	13.330,52	0,64	0,78	10.397,80	1,36%
SINAPI	100947	SERVIÇO	4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (FILLER PARA MICRO)	TXKM	139,26	1,48	1,80	250,66	0,03%
SINAPI	100948	SERVIÇO	4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (FILLER PARA MICRO)	TXKM	580,55	0,58	0,70	406,38	0,05%
SINAPI	95879	SERVIÇO	4.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CAL PARA PMF)	TXKM	274,26	1,07	1,30	356,53	0,05%
SINAPI	93599	SERVIÇO	4.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CAL PARA PMF)	TXKM	1.691,27	0,42	0,51	862,54	0,11%
SUB-TOTAL 4.0 >>									R\$57.294,69	7,45%
5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
SICRO	5213400	SERVIÇO	5.1	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M²	1.445,65	20,69	25,24	36.488,20	4,74%
SINALIZAÇÃO VERTICAL										
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 006	SERVIÇO	5.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	75,00	667,58	814,44	61.083,00	7,94%
SICRO	5213444	SERVIÇO	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	40,00	203,21	247,91	9.916,40	1,28%
SICRO	5213855	SERVIÇO	5.4	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	40,00	251,19	306,45	12.258,00	1,59%
SICRO	5213440	SERVIÇO	5.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	83,00	203,21	247,91	20.576,53	2,67%
SICRO	5213863	SERVIÇO	5.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	83,00	279,30	340,74	28.281,42	3,68%
SICRO	5213464	SERVIÇO	5.7	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	17,00	203,21	247,91	4.214,47	0,55%
SICRO	5213863	SERVIÇO	5.8	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	17,00	279,30	340,74	5.792,58	0,75%
SUB-TOTAL 5.0 >>									R\$178.610,60	23,22%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>									R\$769.243,44	99,60%

Importa o presente orçamento em: setecentos e sessenta e nove mil, duzentos e quarenta e três reais e quarenta e quatro centavos

OBSERVAÇÕES:

1) TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI COM DESONERAÇÃO

2) ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 86,39% (HORA) E 49,82% (MÊS) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

COMP PAV 002

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

2.1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.1.2	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 Kw	CUIABPA	NOVA BRASILÂNDIA	2	30,00	60	1	1,0	260,85	R\$ 263,87	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW (E9665)
2.1.3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CUIABPA	NOVA BRASILÂNDIA	2	30,00	60	1	1,0	260,85	R\$ 263,87	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW (E9665)
2.1.4	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CUIABPA	NOVA BRASILÂNDIA	2	30,00	60	1	1,0	260,85	R\$ 263,87	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW (E9665)
2.1.4	Fresadora a frio - 410 kW	CUIABPA	NOVA BRASILÂNDIA	2	30,00	60	1	1,0	260,85	R\$ 263,87	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW (E9665)
2.1.4	Mini-carregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 42 kW	CUIABPA	NOVA BRASILÂNDIA	2	30,00	60	1	1,0	260,85	R\$ 263,87	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW (E9665)
2.1.4	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	CUIABPA	NOVA BRASILÂNDIA	2	30,00	60	1	1,0	260,85	R\$ 263,87	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW (E9665)
2.2	EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.1.1	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	CUIABPA	NOVA BRASILÂNDIA	2	30,00	60	1	1,0	233,71	R\$ 236,14	SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW
2.1.1	Usina móvel para microrrevestimento - 335 kW	CUIABPA	NOVA BRASILÂNDIA	2	30,00	60	1	1,0	537,59	R\$ 544,66	SICRO	E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo ecânico com capacidade de 12 m ³ - 95,6 kW/240 kW
TOTAL										R\$ 2.364,03			

FÓRMULA
$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

OBS.01: Para equipamentos que não são por condução própria, foi adotado para o custo unitário, o valor do equipamento que ira transportar os mesmos, neste caso foi o Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW e seu respectivo FU.

OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veiculos transportadores em rodovias pavimentadas: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,08
1.1	AC - Administração Central	4,01
1.2	DF - Custos Financeiras	1,11
1.3	R - Riscos	0,56
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,40
2.0	LUCRO	7,30
2.1	L - Lucro Operacional	7,30
3.0	TRIBUTOS	6,65
3.1	**ISS	3,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		22,00%
VALOR DA OBRA		R\$ 769.243,44
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		

CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**ISS - Imposto Sobre Serviços

5,00% ISS - Repassado pelo município

60,00% % SOBRE A NOTA

Conforme declarado pela prefeitura municipal



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (AQUISIÇÃO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,63
1.1	AC - Administração Central	3,45
1.2	DF - Custos Financeiras	0,85
1.3	R - Riscos	0,85
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,48
2.0	LUCRO	4,86
2.1	L - Lucro Operacional	4,86
3.0	TRIBUTOS	3,65
3.1	**ISS	0,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		15,00%
VALOR DA OBRA		R\$ 769.243,44
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		

CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

****ISS - Imposto Sobre Serviços**

5,00% ISS - Repassado pelo município

60,00% % SOBRE A NOTA

Conforme declarado pela prefeitura municipal



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (MAIO/2019)
e/ou composições PiniTCPO



BDI

22,00%

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE

DATA: 19/07/2019
LEIS SOCIAIS: 86,39%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,03%	8,43%	11,03%	8,43%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	46,40%	18,20%	46,40%	18,20%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,52%	4,98%	6,52%	4,98%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,93%	2,24%	2,93%	2,24%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,69%	3,58%	4,69%	3,58%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%
C	TOTAL	14,84%	11,34%	14,84%	11,34%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	3,06%	17,08%	6,70%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%
D	TOTAL	8,35%	3,48%	17,66%	7,14%
		86,39%	49,82%	115,70%	73,48%



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**
LOCAL: **DISTRITO SEDE**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**
DATA: **OUTUBRO/2021**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97%	22.849,15	8.690,70	38,04%	7.495,64	32,80%	6.662,81	29,16%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,37%	2.884,11	1.442,06	50,00%	0,00	0,00%	1.442,06	50,00%
3.0	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO	65,99%	507.604,89	253.802,45	50,00%	126.901,22	25,00%	126.901,22	25,00%
4.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO	7,45%	57.294,69	28.647,35	50,00%	28.647,35	50,00%	0,00	0,00%
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	23,22%	178.610,60	0,00	0,00%	89.305,30	50,00%	89.305,30	50,00%
TOTAL GERAL		100,00%	769.243,44	292.582,54	38,04%	252.349,51	32,80%	224.311,39	29,16%
TOTAL GERAL				292.582,54	38,04%	544.932,05	70,84%	769.243,44	100,00%



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

QUADRO DE RUAS

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS				EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA DE LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)		
		INICIAL	FINAL	INICIAL		FINAL								
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	14°56'8.08"S 54°58'31.48"O	14°56'8.34"S 54°58'30.18"O	0	+	0,00	1	+	14,59	34,59	7,00	242,15	10,17	252,32
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	14°56'8.53"S 54°58'30.05"O	14°56'9.19"S 54°58'24.48"O	0	+	0,00	9	+	9,70	189,70	7,00	1.327,88	21,43	1.349,31
3	Rua João Medeiros T01	14°56'4.53"S 54°58'30.93"O	14°56'4.88"S 54°58'29.09"O	0	+	0,00	2	+	10,05	50,05	7,00	350,35	12,35	362,69
4	Rua João Medeiros T02	14°56'4.88"S 54°58'29.09"O	14°56'5.03"S 54°58'27.52"O	0	+	0,00	1	+	19,92	39,92	7,00	279,43	24,97	304,40
5	Rua João Medeiros T03	14°56'5.03"S 54°58'27.52"O	14°56'5.48"S 54°58'23.97"O	0	+	0,00	4	+	18,91	98,91	7,00	692,35	21,49	713,84
6	Rua João Teodoro de Campos	14°56'1.57"S 54°58'26.75"O	14°56'1.99"S 54°58'23.48"O	0	+	0,00	4	+	19,86	99,86	7,00	699,00	21,43	720,43
7	Rua Pe. João Penido Bumier	14°55'56.77"S 54°58'29.70"O	14°55'57.46"S 54°58'27.05"O	0	+	0,00	4	+	5,23	85,23	7,00	596,57	10,72	607,29
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	14°55'57.94"S 54°58'26.06"O	14°55'58.52"S 54°58'22.95"O	0	+	0,00	5	+	0,97	100,97	7,00	706,76	21,42	728,18
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	14°55'53.75"S 54°58'29.18"O	14°55'54.35"S 54°58'26.12"O	0	+	0,00	4	+	17,47	97,47	7,00	682,29	16,62	698,90
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	14°55'54.55"S 54°58'25.54"O	14°55'55.02"S 54°58'22.31"O	0	+	0,00	4	+	19,64	99,64	7,00	697,48	22,62	720,09
11	Rua Agripino Antônio das Neves	14°55'50.92"S 54°58'24.89"O	14°55'51.45"S 54°58'21.73"O	0	+	0,00	5	+	0,52	100,52	7,00	703,64	21,46	725,09
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	14°55'46.83"S 54°58'27.93"O	14°55'47.17"S 54°58'25.10"O	0	+	0,00	4	+	16,92	96,92	7,00	678,42	12,03	690,45
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	14°55'47.35"S 54°58'24.33"O	14°55'47.66"S 54°58'21.58"O	0	+	0,00	4	+	7,28	87,28	7,00	610,94	25,85	636,78
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	14°55'43.06"S 54°58'27.39"O	14°55'43.76"S 54°58'24.45"O	0	+	0,00	4	+	16,38	96,38	7,00	674,65	5,15	679,79
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	14°55'43.80"S 54°58'23.88"O	14°55'44.02"S 54°58'22.12"O	0	+	0,00	2	+	9,72	49,72	7,00	348,01	26,53	374,54
16	Rua Amadeu Domingues	14°55'33.98"S 54°58'20.01"O	14°55'33.59"S 54°58'18.52"O	0	+	0,00	2	+	13,39	53,39	7,00	373,75	26,10	399,85
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	14°55'59.11"S 54°58'16.25"O	14°55'52.53"S 54°58'16.86"O	0	+	0,00	10	+	16,43	216,43	7,00	1.515,00	0,00	1.515,00
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	14°55'51.54"S 54°58'17.28"O	14°55'34.40"S 54°58'20.19"O	0	+	0,00	27	+	10,52	550,52	7,00	3.853,66	0,00	3.853,66
19	Av. Cuiabá	14°55'33.52"S 54°58'18.74"O	14°55'17.36"S 54°58'19.19"O	0	+	0,00	24	+	19,77	499,77	7,00	3.498,35	0,00	3.498,35
20	Av. Joari Benedito de Campos	14°56'12.70"S 54°58'25.26"O	14°55'37.53"S 54°58'23.03"O	0	+	0,00	49	+	2,77	982,77	7,00	6.879,36	96,94	6.976,29
21	Avenida Brasil Ld	14°56'12.15"S 54°58'28.70"O	14°55'44.16"S 54°58'24.03"O	0	+	0,00	38	+	9,59	769,59	7,00	5.387,14	205,65	5.592,79
22	Av. Raimundo Otoni Lima	14°56'11.68"S 54°58'30.99"O	14°55'44.14"S 54°58'24.34"O	0	+	0,00	43	+	15,73	875,73	7,00	6.130,12	0,00	6.130,12
23	Avenida Brasil	14°55'43.50"S 54°58'24.11"O	14°55'20.58"S 54°58'22.25"O	0	+	0,00	35	+	3,05	703,05	7,00	4.921,34	0,00	4.921,34
24	Rua Jatui	14°55'19.92"S 54°58'22.23"O	14°55'16.15"S 54°58'14.54"O	0	+	0,00	14	+	9,61	289,61	7,00	2.027,26	18,34	2.045,59
TOTAL >>>										6.268,00		43.875,90	621,28	44.497,09

OBS: Áreas dos Limpa Rodas e Embocaduras discriminadas no Projeto Geométrico.



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

PLANILHA PARA CÁLCULO DE MICROREVESTIMENTO

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	TAXA DE APLIC. (T/m²)	QUANT. RC1C-E (m³)	TAXA DE APLIC. (Kg/m²)	QUANT. FILLER (Kg)	TAXA DE APLIC. (m³/m²)	QUANT. BRITA Nº0 (Kg)	TAXA DE APLIC. (m³/m²)	QUANT. PO DE PEDRA (m³)
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	34,59	7,00	242,15	10,17	252,32	0,00179	0,452	0,18000	45,418	0,0016	0,404	0,006400	1,615
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	189,70	7,00	1.327,88	21,43	1.349,31	0,00179	2,415	0,18000	242,876	0,0016	2,159	0,006400	8,636
3	Rua João Medeiros T01	50,05	7,00	350,35	12,35	362,69	0,00179	0,649	0,18000	65,284	0,0016	0,580	0,006400	2,321
4	Rua João Medeiros T02	39,92	7,00	279,43	24,97	304,40	0,00179	0,545	0,18000	54,792	0,0016	0,487	0,006400	1,948
5	Rua João Medeiros T03	98,91	7,00	692,35	21,49	713,84	0,00179	1,278	0,18000	128,491	0,0016	1,142	0,006400	4,569
6	Rua João Teodoro de Campos	99,86	7,00	699,00	21,43	720,43	0,00179	1,290	0,18000	129,677	0,0016	1,153	0,006400	4,611
7	Rua Pe. João Penido Bumier	85,23	7,00	596,57	10,72	607,29	0,00179	1,087	0,18000	109,312	0,0016	0,972	0,006400	3,887
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	100,97	7,00	706,76	21,42	728,18	0,00179	1,303	0,18000	131,072	0,0016	1,165	0,006400	4,660
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	97,47	7,00	682,29	16,62	698,90	0,00179	1,251	0,18000	125,802	0,0016	1,118	0,006400	4,473
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	99,64	7,00	697,48	22,62	720,09	0,00179	1,289	0,18000	129,616	0,0016	1,152	0,006400	4,609
11	Rua Agripino Antônio das Neves	100,52	7,00	703,64	21,46	725,09	0,00179	1,298	0,18000	130,516	0,0016	1,160	0,006400	4,641
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	96,92	7,00	678,42	12,03	690,45	0,00179	1,236	0,18000	124,281	0,0016	1,105	0,006400	4,419
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	87,28	7,00	610,94	25,85	636,78	0,00179	1,140	0,18000	114,620	0,0016	1,019	0,006400	4,075
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	96,38	7,00	674,65	5,15	679,79	0,00179	1,217	0,18000	122,362	0,0016	1,088	0,006400	4,351
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	49,72	7,00	348,01	26,53	374,54	0,00179	0,670	0,18000	67,417	0,0016	0,599	0,006400	2,397
16	Rua Amadeu Domingues	53,39	7,00	373,75	26,10	399,85	0,00179	0,716	0,18000	71,973	0,0016	0,640	0,006400	2,559
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	216,43	7,00	1.515,00	0,00	1.515,00	0,00179	2,712	0,18000	272,700	0,0016	2,424	0,006400	9,696
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	550,52	7,00	3.853,66	0,00	3.853,66	0,00179	6,898	0,18000	693,659	0,0016	6,166	0,006400	24,663
19	Av. Cuiabá	499,77	7,00	3.498,35	0,00	3.498,35	0,00179	6,262	0,18000	629,703	0,0016	5,597	0,006400	22,389
20	Av. Joari Benedito de Campos	982,77	7,00	6.879,36	96,94	6.976,29	0,00179	12,488	0,18000	1255,732	0,0016	11,162	0,006400	44,648
21	Avenida Brasil Ld	769,59	7,00	5.387,14	205,65	5.592,79	0,00179	10,011	0,18000	1006,702	0,0016	8,948	0,006400	35,794
22	Av. Raimundo Otoni Lima	875,73	7,00	6.130,12	0,00	6.130,12	0,00179	10,973	0,18000	1103,422	0,0016	9,808	0,006400	39,233
23	Avenida Brasil	703,05	7,00	4.921,34	0,00	4.921,34	0,00179	8,809	0,18000	885,841	0,0016	7,874	0,006400	31,497
TOTAL >>>		5.978,39		41.848,64	602,94	42.451,50		75,99		7.641,27		67,92		271,69



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

TRECHO PAVIMENTADO ATÉ 30 KM

RC1C-E

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m²)	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (T.km)
			FATOR (t/m²)	UNIDADE			
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	252,32	0,00179	t	0,451	30,00	13,53
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	1.349,31	0,00179	t	2,415	30,00	72,45
3	Rua João Medeiros T01	362,69	0,00179	t	0,649	30,00	19,47
4	Rua João Medeiros T02	304,40	0,00179	t	0,544	30,00	16,32
5	Rua João Medeiros T03	713,84	0,00179	t	1,277	30,00	38,31
6	Rua João Teodoro de Campos	720,43	0,00179	t	1,289	30,00	38,67
7	Rua Pe. João Penido Bumier	607,29	0,00179	t	1,087	30,00	32,61
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	728,18	0,00179	t	1,303	30,00	39,09
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	698,90	0,00179	t	1,251	30,00	37,53
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	720,09	0,00179	t	1,288	30,00	38,64
11	Rua Agripino Antônio das Neves	725,09	0,00179	t	1,297	30,00	38,91
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	690,45	0,00179	t	1,235	30,00	37,05
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	636,78	0,00179	t	1,139	30,00	34,17
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	679,79	0,00179	t	1,216	30,00	36,48
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	374,54	0,00179	t	0,670	30,00	20,10
16	Rua Amadeu Domingues	399,85	0,00179	t	0,715	30,00	21,45
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	1.515,00	0,00179	t	2,711	30,00	81,33
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	3.853,66	0,00179	t	6,898	30,00	206,94
19	Av. Cuiabá	3.498,35	0,00179	t	6,262	30,00	187,86
20	Av. Joari Benedito de Campos	6.976,29	0,00179	t	12,487	30,00	374,61
TOTAL >>>		25.807,25			46,184		1.385,520

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

TRECHO PAVIMENTADO ATÉ 30 KM

RC1C-E

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m²)	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (T.km)
			FATOR (t/m²)	UNIDADE			

TRECHO PAVIMENTADO EXCEDENTE A 30 KM

RL-1C

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m²)	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (T.km)
			FATOR (t/m²)	UNIDADE			
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	252,32	0,00179	t	0,451	185,00	83,44
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	1.349,31	0,00179	t	2,415	185,00	446,78
3	Rua João Medeiros T01	362,69	0,00179	t	0,649	185,00	120,07
4	Rua João Medeiros T02	304,40	0,00179	t	0,544	185,00	100,64
5	Rua João Medeiros T03	713,84	0,00179	t	1,277	185,00	236,25
6	Rua João Teodoro de Campos	720,43	0,00179	t	1,289	185,00	238,47
7	Rua Pe. João Penido Bumier	607,29	0,00179	t	1,087	185,00	201,10
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	728,18	0,00179	t	1,303	185,00	241,06
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	698,90	0,00179	t	1,251	185,00	231,44
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	720,09	0,00179	t	1,288	185,00	238,28
11	Rua Agripino Antônio das Neves	725,09	0,00179	t	1,297	185,00	239,95
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	690,45	0,00179	t	1,235	185,00	228,48
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	636,78	0,00179	t	1,139	185,00	210,72
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	679,79	0,00179	t	1,216	185,00	224,96
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	374,54	0,00179	t	0,670	185,00	123,95
16	Rua Amadeu Domingues	399,85	0,00179	t	0,715	185,00	132,28
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	1.515,00	0,00179	t	2,711	185,00	501,54
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	3.853,66	0,00179	t	6,898	185,00	1.276,13
19	Av. Cuiabá	3.498,35	0,00179	t	6,262	185,00	1.158,47
20	Av. Joari Benedito de Campos	6.976,29	0,00179	t	12,487	185,00	2.310,10
TOTAL >>>		25.807,25			46,184		8.544,040

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).

AF_07/2020



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**
LOCAL: **DISTRITO SEDE**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**
DATA: **OUTUBRO/2021**

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE MICROREVESTIMENTO

TRANSPORTE DE FILLER PARA MICROREVESTIMENTO (TRECHO PAVIMENTADO) ATÉ 30 KM

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m ²)	FILLER	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (T.km)
			FATOR (t/m ²)		
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	252,32	0,00018	30,00	1,36
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	1349,31	0,00018	30,00	7,28
3	Rua João Medeiros T01	362,69	0,00018	30,00	1,95
4	Rua João Medeiros T02	304,40	0,00018	30,00	1,64
5	Rua João Medeiros T03	713,84	0,00018	30,00	3,85
6	Rua João Teodoro de Campos	720,43	0,00018	30,00	3,89
7	Rua Pe. João Penido Bumier	607,29	0,00018	30,00	3,27
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	728,18	0,00018	30,00	3,93
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	698,90	0,00018	30,00	3,77
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	720,09	0,00018	30,00	3,88
11	Rua Agripino Antônio das Neves	725,09	0,00018	30,00	3,91
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	690,45	0,00018	30,00	3,72
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	636,78	0,00018	30,00	3,43
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	679,79	0,00018	30,00	3,67
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	374,54	0,00018	30,00	2,02
16	Rua Amadeu Domingues	399,85	0,00018	30,00	2,15
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	1515,00	0,00018	30,00	8,18
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	3853,66	0,00018	30,00	20,80
19	Av. Cuiabá	3498,35	0,00018	30,00	18,89
20	Av. Joari Benedito de Campos	6976,29	0,00018	30,00	37,67
TOTAL >>>		25.807,25			139,26

* TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**

LOCAL: **DISTRITO SEDE**

PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**

DATA: **OUTUBRO/2021**

TRANSPORTE DE FILLER PARA MICROREVESTIMENTO (TRECHO PAVIMENTADO) EXCEDENTE Á 30 KM

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m ²)	FILLER	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP* (T.km)
			FATOR (m ³)		
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	252,32	0,00018	125,00	5,67
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	1349,31	0,00018	125,00	30,35
3	Rua João Medeiros T01	362,69	0,00018	125,00	8,16
4	Rua João Medeiros T02	304,40	0,00018	125,00	6,84
5	Rua João Medeiros T03	713,84	0,00018	125,00	16,06
6	Rua João Teodoro de Campos	720,43	0,00018	125,00	16,20
7	Rua Pe. João Penido Bumier	607,29	0,00018	125,00	13,66
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	728,18	0,00018	125,00	16,38
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	698,90	0,00018	125,00	15,72
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	720,09	0,00018	125,00	16,20
11	Rua Agripino Antônio das Neves	725,09	0,00018	125,00	16,31
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	690,45	0,00018	125,00	15,53
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	636,78	0,00018	125,00	14,32
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	679,79	0,00018	125,00	15,29
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	374,54	0,00018	125,00	8,42
16	Rua Amadeu Domingues	399,85	0,00018	125,00	8,99
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	1515,00	0,00018	125,00	34,08
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	3853,66	0,00018	125,00	86,70
19	Av. Cuiabá	3498,35	0,00018	125,00	78,71
20	Av. Joari Benedito de Campos	6976,29	0,00018	125,00	156,96
TOTAL >>>		25.807,25			580,55

* TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE MICROREVESTIMENTO

TRANSPORTE DE BRITA PARA MICROREVESTIMENTO (TRECHO PAVIMENTADO) ATÉ 30 KM

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m ²)	BRITA Nº0	PÓ DE PEDRA	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (m ³ .km)
			FATOR (m ³)	FATOR (m ³)		
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	252,32	0,00160	0,00640	30,00	60,55
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	1349,31	0,00160	0,00640	30,00	323,83
3	Rua João Medeiros T01	362,69	0,00160	0,00640	30,00	87,04
4	Rua João Medeiros T02	304,40	0,00160	0,00640	30,00	73,05
5	Rua João Medeiros T03	713,84	0,00160	0,00640	30,00	171,32
6	Rua João Teodoro de Campos	720,43	0,00160	0,00640	30,00	172,90
7	Rua Pe. João Penido Bumier	607,29	0,00160	0,00640	30,00	145,74
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	728,18	0,00160	0,00640	30,00	174,76
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	698,90	0,00160	0,00640	30,00	167,73
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	720,09	0,00160	0,00640	30,00	172,82
11	Rua Agripino Antônio das Neves	725,09	0,00160	0,00640	30,00	174,02
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	690,45	0,00160	0,00640	30,00	165,70
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	636,78	0,00160	0,00640	30,00	152,82
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	679,79	0,00160	0,00640	30,00	163,14
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	374,54	0,00160	0,00640	30,00	89,88
16	Rua Amadeu Domingues	399,85	0,00160	0,00640	30,00	95,96
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	1515,00	0,00160	0,00640	30,00	363,60
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	3853,66	0,00160	0,00640	30,00	924,87
19	Av. Cuiabá	3498,35	0,00160	0,00640	30,00	839,60
20	Av. Joari Benedito de Campos	6976,29	0,00160	0,00640	30,00	1.674,30
TOTAL >>>		25.807,25				6.193,63

* TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE MICROREVESTIMENTO

TRANSPORTE DE BRITA PARA MICROREVESTIMENTO (TRECHO PAVIMENTADO) ATÉ 30 KM

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m ²)	BRITA Nº0	PÓ DE PEDRA	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (m ³ .km)
			FATOR (m ³)	FATOR (m ³)		

TRANSPORTE DE BRITA PARA MICROREVESTIMENTO (TRECHO PAVIMENTADO) EXCEDENTE À 30 KM

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m ²)	BRITA Nº0	PÓ DE PEDRA	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (m ³ .km)
			FATOR (m ³)	FATOR (m ³)		
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	252,32	0,00160	0,00640	125,00	252,32
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	1349,31	0,00160	0,00640	125,00	1.349,31
3	Rua João Medeiros T01	362,69	0,00160	0,00640	125,00	362,69
4	Rua João Medeiros T02	304,40	0,00160	0,00640	125,00	304,40
5	Rua João Medeiros T03	713,84	0,00160	0,00640	125,00	713,84
6	Rua João Teodoro de Campos	720,43	0,00160	0,00640	125,00	720,43
7	Rua Pe. João Penido Bumier	607,29	0,00160	0,00640	125,00	607,29
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	728,18	0,00160	0,00640	125,00	728,18
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	698,90	0,00160	0,00640	125,00	698,90
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	720,09	0,00160	0,00640	125,00	720,09
11	Rua Agripino Antônio das Neves	725,09	0,00160	0,00640	125,00	725,09
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	690,45	0,00160	0,00640	125,00	690,45
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	636,78	0,00160	0,00640	125,00	636,78
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	679,79	0,00160	0,00640	125,00	679,79
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	374,54	0,00160	0,00640	125,00	374,54
16	Rua Amadeu Domingues	399,85	0,00160	0,00640	125,00	399,85
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	1515,00	0,00160	0,00640	125,00	1.515,00
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	3853,66	0,00160	0,00640	125,00	3.853,66
19	Av. Cuiabá	3498,35	0,00160	0,00640	125,00	3.498,35
20	Av. Joari Benedito de Campos	6976,29	0,00160	0,00640	125,00	6.976,29
TOTAL >>>		25.807,25				25.807,25

* TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASÍLÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021**PLANILHA PARA CÁLCULO DE PMF (PRÉ-MISTURADO A FRIO)**

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	ESPESSURA DE APLICAÇÃO (m)	VOLUME TOTAL (m³)	TAXA DE APLIC. (m³/m²)	QUANT. AREIA (m³)	TAXA DE APLIC. (m³/m²)	QUANT. BRITA Nº0 (m³)	TAXA DE APLIC. (m³/m²)	QUANT. BRITA Nº1 (m³)	TAXA DE APLIC. (kg/m²)	QUANT. CAL (Kg)	TAXA DE APLIC. (t/m²)	QUANT. RM-1C (t)	TAXA DE APLIC. (m³/m²)	QUANT. PEDRISCO (m³)
24	Rua Jataí	289,61	7,00	2.027,26	18,34	2.045,59	0,05	102,28	0,38727	39,610	0,21102	21,583	0,4593	46,973	89,38260	9142,008	0,186201	19,045	0,372392	38,088
TOTAL >>>		289,61		2.027,26	18,34	2.045,59		102,28		39,610		21,583		46,973		9142,008		19,045		38,088



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**
LOCAL: **DISTRITO SEDE**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**
DATA: **OUTUBRO/2021**

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE ENTULHO DE FRESAGEM

TRANSPORTE DE BRITA PARA PMF (TRECHO PAVIMENTADO) ATÉ 30 KM

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m ²)	ESPESSURA DA FRESAGEM (m)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (m ³ .km)
24	Rua Jataí	2045,59	0,0250	1,21	61,88
TOTAL >>>		2.045,59			61,88

* TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).
AF_07/2020



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**

LOCAL: **DISTRITO SEDE**

PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**

DATA: **OUTUBRO/2021**

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PMF

TRANSPORTE DE BRITA PARA PMF (TRECHO PAVIMENTADO) ATÉ 30 KM

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m ³)	BRITA Nº0	BRITA Nº1	PÓ DE PEDRA	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (m ³ .km)
			FATOR (m ³)	FATOR (m ³)	FATOR (m ³)		
24	Rua Jataí	102,28	0,21102	0,45927	0,37239	30,00	3.199,32
TOTAL >>>		102,28					3.199,32

* TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

TRANSPORTE DE BRITA PARA PMF (TRECHO PAVIMENTADO) EXCEDENTE Á 30 KM

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m ²)	BRITA Nº0	BRITA Nº1	PÓ DE PEDRA	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (m ³ .km)
			FATOR (m ³)	FATOR (m ³)	FATOR (m ³)		
24	Rua Jataí	102,28	0,21102	0,45927	0,37239	125,00	13.330,52
TOTAL >>>		102,28					13.330,52

* TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**

LOCAL: **DISTRITO SEDE**

PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**

DATA: **OUTUBRO/2021**

PLANILHA PARA CÁLCULO DE PINTURA DE LIGAÇÃO

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m ²)	ÁREA LIMPA RODAS (m ²)	ÁREA TOTAL (m ²)	TAXA DE APLIC. (t/m ²)	QUANT. RR-2C (t)
24	Rua Jataí	289,61	7,00	2.027,26	18,34	2.045,59	0,00045	0,920
TOTAL >>>		289,61		2.027,26	18,34	2.045,59		0,92



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**
LOCAL: **DISTRITO SEDE**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**
DATA: **OUTUBRO/2021**

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PMF

TRANSPORTE DE CAL HIDRATADA PARA PMF (TRECHO PAVIMENTADO) ATÉ 30 KM

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m³)	CAL	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (t.km)
			FATOR (T)		
24	Rua Jataí	102,28	0,08938	30,00	274,26
TOTAL >>>		102,28			274,26

* TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).
AF_07/2020

TRANSPORTE DE CAL HIDRATADA PARA PMF (TRECHO PAVIMENTADO) EXCEDENTE A 30 KM

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m²)	CAL	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (t.km)
			FATOR (T)		
24	Rua Jataí	102,28	0,08938	185,00	1.691,27
TOTAL >>>		102,28			1.691,27

* TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30
KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**

LOCAL: **DISTRITO SEDE**

PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**

DATA: **OUTUBRO/2021**

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

TRECHO PAVIMENTADO ATÉ 30 KM

RM-1C

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m³)	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (T.km)
			FATOR (t/m³)	UNIDADE			
24	Rua Jataí	102,28	0,18620	t	19,044	30,00	571,33
TOTAL >>>		102,28			19,044		571,330

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

TRECHO NÃO PAVIMENTADO EXCEDENTE Á 30 KM

RL-1C

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m³)	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (T.km)
			FATOR (t/m³)	UNIDADE			
24	Rua Jataí	102,28	0,18620	t	19,044	185,00	3.523,14
TOTAL >>>		102,28			19,044		3.523,140

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**

LOCAL: **DISTRITO SEDE**

PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**

DATA: **OUTUBRO/2021**

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

TRECHO PAVIMENTADO ATÉ 30 KM

RR-2C

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m ²)	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (T.km)
			FATOR (t/m ²)	UNIDADE			
24	Rua Jataí	2.045,59	0,00045	t	0,920	30,00	27,60
TOTAL >>>		2.045,59			0,920		27,600

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

TRECHO PAVIMENTADO EXCEDENTE Á 30 KM

RR-2C

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m ²)	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*. (T.km)
			FATOR (t/m ²)	UNIDADE			
24	Rua Jataí	2.045,59	0,00045	t	0,920	185,00	170,20
TOTAL >>>		2.045,59			0,920		170,200

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

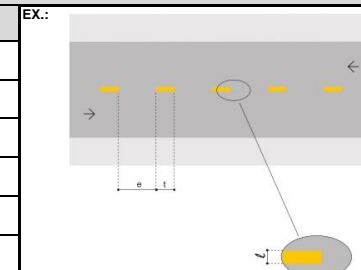
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
 LOCAL: DISTRITO SEDE
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
 DATA: OUTUBRO/2021

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TIPO: LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO-02) - SENTIDO OPOSTO DE CIRCULAÇÃO

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	31,94	0,10	1,06
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	70,75	0,10	2,35
3	Rua João Medeiros T01	16,12	0,10	0,53
4	Rua João Medeiros T02	0,00	0,10	0,00
5	Rua João Medeiros T03	47,78	0,10	1,59
6	Rua João Teodoro de Campos	48,83	0,10	1,62
7	Rua Pe. João Penido Bumier	49,27	0,10	1,64
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	49,72	0,10	1,65
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	56,40	0,10	1,88
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	49,02	0,10	1,63
11	Rua Agrípino Antônio das Neves	59,71	0,10	1,99
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	60,86	0,10	2,02
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	45,45	0,10	1,51
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	55,73	0,10	1,85
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	0,00	0,10	0,00
16	Rua Amadeu Domingues	60,19	0,10	2,00
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	201,03	0,10	6,70
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	413,60	0,10	13,78
19	Av. Cuiabá	457,10	0,10	15,23
20	Av. Joari Benedito de Campos	990,15	0,10	33,00
21	Avenida Brasil Ld	0,00	0,10	0,00
22	Av. Raimundo Otoni Lima	0,00	0,10	0,00
23	Avenida Brasil	624,82	0,10	20,82
24	Rua Jataí	248,98	0,10	8,29
				121,14





ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

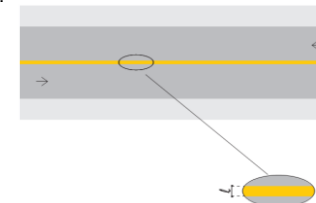
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

TIPO: LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-01) - SENTIDO OPOSTO DE CIRCULAÇÃO

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. (Und)	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	1,00	15,00	0,10	1,50
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	3,00	15,00	0,10	4,50
3	Rua João Medeiros T01	2,00	15,00	0,10	3,00
4	Rua João Medeiros T02	2,00	15,00	0,10	3,00
5	Rua João Medeiros T03	2,00	15,00	0,10	3,00
6	Rua João Teodoro de Campos	2,00	15,00	0,10	3,00
7	Rua Pe. João Penido Bumier	2,00	15,00	0,10	3,00
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	2,00	15,00	0,10	3,00
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	2,00	15,00	0,10	3,00
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	2,00	15,00	0,10	3,00
11	Rua Agripino Antônio das Neves	2,00	15,00	0,10	3,00
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	2,00	37,83	0,10	7,56
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	2,00	15,00	0,10	3,00
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	2,00	15,00	0,10	3,00
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	1,00	37,83	0,10	3,78
16	Rua Amadeu Domingues	0,00	15,00	0,10	0,00
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	1,00	15,00	0,10	1,50
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	2,00	15,00	0,10	3,00
19	Av. Cuiabá	2,00	15,00	0,10	3,00
20	Av. Joari Benedito de Campos	1,00	15,00	0,10	1,50
21	Avenida Brasil Ld	1,00	15,00	0,10	1,50
22	Av. Raimundo Otoni Lima	0,00	15,00	0,10	0,00
23	Avenida Brasil	2,00	15,00	0,10	3,00
24	Rua Jataí	2,00	15,00	0,10	3,00
TOTAL >>>					66,84

EX.:





ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

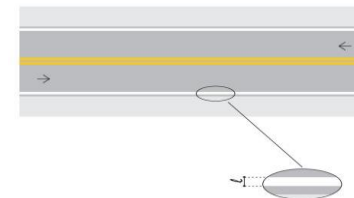
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
 LOCAL: DISTRITO SEDE
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
 DATA: OUTUBRO/2021

TIPO: LINHA DE BORDO (LBO)

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSAO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	77,16	0,10	7,71
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	312,59	0,10	31,25
3	Rua João Medeiros T01	108,81	0,10	10,88
4	Rua João Medeiros T02	90,35	0,10	9,03
5	Rua João Medeiros T03	210,15	0,10	21,01
6	Rua João Teodoro de Campos	212,06	0,10	21,20
7	Rua Pe. João Penido Bumier	176,63	0,10	17,66
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	214,40	0,10	21,44
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	202,35	0,10	20,23
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	122,08	0,10	12,20
11	Rua Agripino Antônio das Neves	213,37	0,10	21,33
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	200,29	0,10	20,02
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	188,53	0,10	18,85
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	203,91	0,10	20,39
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	117,14	0,10	11,71
16	Rua Amadeu Domingues	115,60	0,10	11,56
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	418,00	0,10	41,80
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	986,55	0,10	98,65
19	Av. Cuiabá	849,96	0,10	84,99
20	Av. Joari Benedito de Campos	1712,36	0,10	171,23
21	Avenida Brasil Ld	1351,55	0,10	135,15
22	Av. Raimundo Otoni Lima	1586,32	0,10	158,63
23	Avenida Brasil	1209,31	0,10	120,93
24	Rua Jataí	558,21	0,10	55,82
TOTAL >>>				1.143,67

EX.:





ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

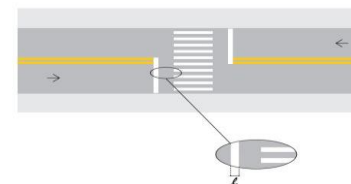
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

TIPO: LINHA DE RETENÇÃO (LRE)

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSAO (m)	ESPESSURA (m)	QUANT. (Und)	ÁREA (m²)
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	4,00	0,40	1,00	1,60
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	4,00	0,40	3,00	4,80
3	Rua João Medeiros T01	4,00	0,40	2,00	3,20
4	Rua João Medeiros T02	4,00	0,40	2,00	3,20
5	Rua João Medeiros T03	4,00	0,40	2,00	3,20
6	Rua João Teodoro de Campos	4,00	0,40	2,00	3,20
7	Rua Pe. João Penido Bumier	4,00	0,40	2,00	3,20
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	4,00	0,40	2,00	3,20
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	4,00	0,40	2,00	3,20
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	4,00	0,40	2,00	3,20
11	Rua Agripino Antônio das Neves	4,00	0,40	2,00	3,20
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	4,00	0,40	2,00	3,20
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	4,00	0,40	2,00	3,20
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	4,00	0,40	2,00	3,20
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	4,00	0,40	1,00	1,60
16	Rua Amadeu Domingues	4,00	0,40	0,00	0,00
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	4,00	0,40	1,00	1,60
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	4,00	0,40	2,00	3,20
19	Av. Cuiabá	4,00	0,40	2,00	3,20
20	Av. Joari Benedito de Campos	4,00	0,40	1,00	1,60
21	Avenida Brasil Ld	4,00	0,40	1,00	1,60
22	Av. Raimundo Otoni Lima	4,00	0,40	0,00	0,00
23	Avenida Brasil	4,00	0,40	2,00	3,20
24	Rua Jataí	4,00	0,40	2,00	3,20
TOTAL >>>					64,00

EX.:





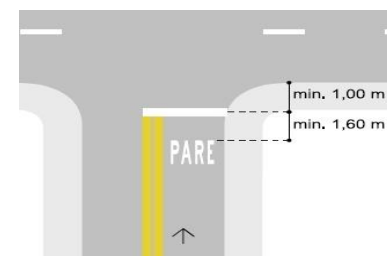
ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021
TIPO: PARE ESCRITO

ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	ÁREA UNIT. (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	1,00	1,25	1,25
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	3,00	1,25	3,75
3	Rua João Medeiros T01	2,00	1,25	2,50
4	Rua João Medeiros T02	2,00	1,25	2,50
5	Rua João Medeiros T03	2,00	1,25	2,50
6	Rua João Teodoro de Campos	2,00	1,25	2,50
7	Rua Pe. João Penido Bumier	2,00	1,25	2,50
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	2,00	1,25	2,50
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	2,00	1,25	2,50
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	2,00	1,25	2,50
11	Rua Agripino Antônio das Neves	2,00	1,25	2,50
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	2,00	1,25	2,50
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	2,00	1,25	2,50
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	2,00	1,25	2,50
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	1,00	1,25	1,25
16	Rua Amadeu Domingues	0,00	1,25	0,00
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	1,00	1,25	1,25
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	2,00	1,25	2,50
19	Av. Cuiabá	2,00	1,25	2,50
20	Av. Joari Benedito de Campos	1,00	1,25	1,25
21	Avenida Brasil Ld	1,00	1,25	1,25
22	Av. Raimundo Otoni Lima	0,00	1,25	0,00
23	Avenida Brasil	2,00	1,25	2,50
24	Rua Jataí	2,00	1,25	2,50
TOTAL >>>				50,00

EX.:



Total de Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro >>

1.445,65 m²



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

CÓDIGO: R-1		REGULAMENTAÇÃO:	EX.:
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	2,00	
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	3,00	
3	Rua João Medeiros T01	2,00	
4	Rua João Medeiros T02	2,00	
5	Rua João Medeiros T03	2,00	
6	Rua João Teodoro de Campos	2,00	
7	Rua Pe. João Penido Bumier	2,00	
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	2,00	
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	2,00	
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	2,00	
11	Rua Agripino Antônio das Neves	2,00	
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	2,00	
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	2,00	
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	2,00	
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	1,00	
16	Rua Amadeu Domingues	0,00	
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	1,00	
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	2,00	
19	Av. Cuiabá	2,00	
20	Av. Joari Benedito de Campos	1,00	
21	Avenida Brasil Ld	0,00	
22	Av. Raimundo Otoni Lima	0,00	
23	Avenida Brasil	2,00	
24	Rua Jataí	2,00	
TOTAL >>>		40,00	

CÓDIGO: R-19		REGULAMENTAÇÃO:	EX.:
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	0,00	
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	2,00	
3	Rua João Medeiros T01	0,00	
4	Rua João Medeiros T02	0,00	
5	Rua João Medeiros T03	2,00	
6	Rua João Teodoro de Campos	2,00	
7	Rua Pe. João Penido Bumier	2,00	
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	2,00	
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	2,00	
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	2,00	
11	Rua Agripino Antônio das Neves	2,00	
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	2,00	
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	2,00	
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	2,00	
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	2,00	
16	Rua Amadeu Domingues	0,00	
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	3,00	
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	5,00	
19	Av. Cuiabá	7,00	
20	Av. Joari Benedito de Campos	9,00	
21	Avenida Brasil Ld	3,00	
22	Av. Raimundo Otoni Lima	2,00	
23	Avenida Brasil	8,00	
24	Rua Jataí	5,00	
TOTAL >>>		66,00	



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

CÓDIGO: R-19		REGULAMENTAÇÃO:	
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	EX.:
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	0,00	
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	0,00	
3	Rua João Medeiros T01	0,00	
4	Rua João Medeiros T02	0,00	
5	Rua João Medeiros T03	0,00	
6	Rua João Teodoro de Campos	0,00	
7	Rua Pe. João Penido Bumier	0,00	
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	0,00	
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	0,00	
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	0,00	
11	Rua Agripino Antônio das Neves	0,00	
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	0,00	
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	0,00	
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	0,00	
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	0,00	
16	Rua Amadeu Domingues	0,00	
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	0,00	
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	0,00	
19	Av. Cuiabá	0,00	
20	Av. Joari Benedito de Campos	0,00	
21	Avenida Brasil Ld	3,00	
22	Av. Raimundo Otoni Lima	4,00	
23	Avenida Brasil	0,00	
24	Rua Jataí	0,00	
TOTAL >>>		7,00	

ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (und)	EX.:
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	2,00	
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	5,00	
3	Rua João Medeiros T01	2,00	
4	Rua João Medeiros T02	2,00	
5	Rua João Medeiros T03	3,00	
6	Rua João Teodoro de Campos	3,00	
7	Rua Pe. João Penido Bumier	2,00	
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	3,00	
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	2,00	
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	3,00	
11	Rua Agripino Antônio das Neves	3,00	
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	2,00	
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	3,00	
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	2,00	
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	3,00	
16	Rua Amadeu Domingues	2,00	
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	2,00	
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	7,00	
19	Av. Cuiabá	9,00	
20	Av. Joari Benedito de Campos	2,00	
21	Avenida Brasil Ld	0,00	
22	Av. Raimundo Otoni Lima	0,00	
23	Avenida Brasil	11,00	
24	Rua Jataí	2,00	
TOTAL >>>		75,00	





ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

CÓDIGO: A-32b		ADVERTÊNCIA:	EX.:
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	0,00	
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	3,00	
3	Rua João Medeiros T01	0,00	
4	Rua João Medeiros T02	0,00	
5	Rua João Medeiros T03	2,00	
6	Rua João Teodoro de Campos	2,00	
7	Rua Pe. João Penido Bumier	0,00	
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	2,00	
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	1,00	
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	2,00	
11	Rua Agripino Antônio das Neves	0,00	
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	0,00	
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	0,00	
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	1,00	
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	1,00	
16	Rua Amadeu Domingues	0,00	
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	0,00	
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	0,00	
19	Av. Cuiabá	0,00	
20	Av. Joari Benedito de Campos	0,00	
21	Avenida Brasil Ld	1,00	
22	Av. Raimundo Otoni Lima	1,00	
23	Avenida Brasil	1,00	
24	Rua Jataí	0,00	
TOTAL >>>		17,00	

CÓDIGO: R - a4		REGULAMENTAÇÃO:	EX.:
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	1,00	
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	0,00	
3	Rua João Medeiros T01	0,00	
4	Rua João Medeiros T02	1,00	
5	Rua João Medeiros T03	0,00	
6	Rua João Teodoro de Campos	0,00	
7	Rua Pe. João Penido Bumier	0,00	
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	1,00	
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	1,00	
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	1,00	
11	Rua Agripino Antônio das Neves	1,00	
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	0,00	
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	0,00	
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	0,00	
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	0,00	
16	Rua Amadeu Domingues	0,00	
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	0,00	
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	0,00	
19	Av. Cuiabá	0,00	
20	Av. Joari Benedito de Campos	0,00	
21	Avenida Brasil Ld	0,00	
22	Av. Raimundo Otoni Lima	0,00	
23	Avenida Brasil	0,00	
24	Rua Jataí	0,00	
TOTAL >>>		6,00	



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

CÓDIGO: R - 4b		REGULAMENTAÇÃO:	
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	EX.:
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	0,00	
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	1,00	
3	Rua João Medeiros T01	0,00	
4	Rua João Medeiros T02	2,00	
5	Rua João Medeiros T03	0,00	
6	Rua João Teodoro de Campos	0,00	
7	Rua Pe. João Penido Bumier	0,00	
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	0,00	
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	0,00	
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	0,00	
11	Rua Agripino Antônio das Neves	0,00	
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	0,00	
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	0,00	
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	0,00	
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	0,00	
16	Rua Amadeu Domingues	0,00	
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	0,00	
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	0,00	
19	Av. Cuiabá	0,00	
20	Av. Joari Benedito de Campos	0,00	
21	Avenida Brasil Ld	0,00	
22	Av. Raimundo Otoni Lima	0,00	
23	Avenida Brasil	0,00	
24	Rua Jataí	0,00	
TOTAL >>>		3,00	
CÓDIGO: R - a4		REGULAMENTAÇÃO:	
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (un)	EX.:
1	Rua Josino Antônio da Costa T01	0,00	
2	Rua Josino Antônio da Costa T02	0,00	
3	Rua João Medeiros T01	0,00	
4	Rua João Medeiros T02	0,00	
5	Rua João Medeiros T03	0,00	
6	Rua João Teodoro de Campos	0,00	
7	Rua Pe. João Penido Bumier	0,00	
8	Rua Missionário Gunnar Wingrem	0,00	
9	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 01	0,00	
10	Rua Sebastião Domingos Cardoso Trecho 02	0,00	
11	Rua Agripino Antônio das Neves	0,00	
12	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 01	0,00	
13	Rua Alcides Lima Bonfim trecho 02	0,00	
14	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 01	0,00	
15	Rua Joaquim Bom Bacho trecho 02	0,00	
16	Rua Amadeu Domingues	0,00	
17	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 01	0,00	
18	Rua Maria Dãozinha de Jesus da Silva Tr 02	0,00	
19	Av. Cuiabá	0,00	
20	Av. Joari Benedito de Campos	0,00	
21	Avenida Brasil Ld	0,00	
22	Av. Raimundo Otoni Lima	1,00	
23	Avenida Brasil	0,00	
24	Rua Jataí	0,00	
TOTAL >>>		1,00	
Total de placas >>			215,00 unidades



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência, Estudos e Regulação Econômica

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Produto	Mês	Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	ago/21	5,08528	4,77250	5,19854	5,24474	4,76131	5,09817
ASFALTOS DILUÍDOS CM-70	ago/21	***	***	***	***	***	***
ASFALTOS DILUÍDOS CR-250	ago/21	***	***	***	***	***	***
ASFALTOS DILUÍDOS CR-70	ago/21	***	***	***	***	***	***
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB22	ago/21	***	***	3,48042	3,41946	3,76509	3,62504
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	ago/21	***	***	***	3,52979	4,22211	3,89425
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E	ago/21	***	3,86073	4,39299	***	4,53445	4,38542
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	ago/21	***	3,80820	5,24573	4,25548	4,18908	4,32441
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 65-90-E	ago/21	***	4,73083	***	4,38113	***	4,41506
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-150-200	ago/21	***	***	***	***	***	***
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-30-45	ago/21	3,13307	3,53905	3,70622	3,68941	4,00075	3,69227
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	ago/21	3,46287	3,29399	3,78141	3,70318	3,67089	3,58674
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-85-100	ago/21	***	***	***	***	***	***
EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	ago/21	***	***	***	***	***	***
EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIONICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	ago/21	***	***	***	***	***	***
EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	ago/21	***	***	***	***	***	***
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ago/21	2,74296	2,29215	2,45818	2,41223	2,66456	2,44532
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	ago/21	3,21733	3,10879	3,49714	3,32629	3,13780	3,32018
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RL1C-E	ago/21	***	2,83098	3,07693	3,16870	***	3,04526
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RM1C-E	ago/21	***	***	***	***	***	***
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	ago/21	***	2,98025	***	2,75546	3,24985	3,10363
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	ago/21	***	2,89909	3,34234	3,12592	3,08467	3,29620
EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	ago/21	2,46792	2,47882	2,70810	2,50132	2,61322	2,61006
EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	ago/21	2,79011	2,76622	2,73453	3,20803	2,59967	2,89862
EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-2C	ago/21	2,80181	***	***	2,80989	3,01150	2,86601
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	ago/21	3,49285	2,60858	2,66614	2,50295	2,46504	3,09628
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ago/21	2,79614	2,57599	2,82581	2,91914	2,74945	2,76642

EMULSÃO ASFÁLTICA RC1C-E

VALOR MATO-GROSSO	3,49714
CONFINS	3,00%
PIS	0,65%
VALOR TOTAL	3,62961

EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C

VALOR MATO-GROSSO	2,73453
CONFINS	3,00%
PIS	0,65%
VALOR TOTAL	2,83811

RR-2C

VALOR MATO-GROSSO	2,82581
CONFINS	3,00%
PIS	0,65%
VALOR TOTAL	2,93285

Está sendo feita a adição do pis e confins no valor da emulsão, devido ao fato que a ANP, cota o valor do material das empresas, sem os referidos impostos (Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017, Art. 2º)

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO: (VALOR DA ANP/(1-(PIS+CONFINS)))



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF
LOCAL: DISTRITO SEDE
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: OUTUBRO/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE:	UND					
CÓDIGO:	COMP PAV 001	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	5,00	3,00	60,00	H	92,66	5.559,60
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	5,00	3,00	60,00	H	23,11	1.386,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :								6.946,20



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**
LOCAL: **DISTRITO SEDE**
PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**
DATA: **OUTUBRO/2021**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,5m X 4,00m)				UNIDADE:	M ²
CÓDIGO:	COMP PAV 005			CÓDIGO REFERÊNCIA: (SINAPI NOVEMBRO/2019)	74209/001	
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
4417	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	4,13	4,13
4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	8,13	32,52
4813	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	225,00	225,00
5075	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	23,35	2,56
94962	SERVIÇO	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 - 05/05/2021	M3	0,0100000	300,69	3,00
88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,65	19,65
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,65	31,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						318,16



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: **Pavimentação no município de Nova Marilândia.**
LOCAL: **DIVERSAS RUAS**
PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MARILÂNDIA**
DATA: **DEZEMBRO/2020**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO				UNIDADE:	UND
CÓDIGO:	COMP PAV 006			CÓDIGO REFERÊNCIA: (ORSE)	04526/ORSE	
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
13521	INSUMO	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0000000	74,25	148,50
COMP PAV 007	COMPOSIÇÃO	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2	UND	1,0000000	511,98	511,98
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,65	3,13
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,86	3,97
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						667,58

SERVIÇO:	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2				UNIDADE:	UND
-----------------	---	--	--	--	-----------------	-----

CÓDIGO:	COMP PAV 007			CÓDIGO REFERÊNCIA:	00799/ORSE	
----------------	--------------	--	--	---------------------------	------------	--

CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
21013	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,2000000	94,16	301,31
94963	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,2800000	339,14	94,95
92873	SERVIÇO	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,2800000	161,20	45,13
93358	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,2800000	61,91	17,33
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,65	23,47
88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,86	29,79
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						511,98



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE MICROREVESTIMENTO E PMF**
LOCAL: **DISTRITO SEDE**
PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA**
DATA: **OUTUBRO/2021**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	COMPONENTES	UNIDADE		CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
5839	SERVIÇO VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200	10,28	0,0200
5841	SERVIÇO VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	4,89	0,0196
	INSUMO EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C	KG	0,45000		
83362	SERVIÇO ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO 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	0,00040	233,34	0,0933
88316	SERVIÇO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550	15,65	0,0861
89035	SERVIÇO TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	139,44	0,2370
89036	SERVIÇO TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00380	28,00	0,1064
91486	SERVIÇO ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO 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	0,00510	40,73	0,2077
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					0,77

*Peso específico utilizado para Brita foi de 1,5 t/m³

* Valores das emulsões asfálticas adotados pela tabela da ANP: **ago/21**

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21		
4011408		Microrrevestimento A Frio Com Emulsão Modificada Com Polímero De 0,8 Cm - Brita Comercial						Prod. Equipe:		1.245,000 m²
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9571	Caminhão Tanque Com Capacidade De 10.000 L - 188 Kw	1,00	0,13	0,87	236,1353	57,2193	80,4784	233,7083	54,7923	78,0514
E9584	Carregadeira De Pneus Com Capacidade De 1,72 M³ - 113 Kw	1,00	0,06	0,94	133,2171	63,9327	68,0898	130,3806	61,0962	65,2533
E9558	Tanque De Estocagem De Asfalto Com Capacidade De 30.000 L	2,00	1,00	0,00	48,5772	32,0022	97,1544	48,5772	32,0022	97,1544
E9670	Usina Móvel De Lama Asfáltica Ou Microrrevestimento Com Cavalos Mecânicos Com Capacidade De 12 M³ - 95,6 Kw/240 Kw	1,00	1,00	0,00	544,6634	178,3511	544,6634	537,5902	171,2779	537,5902
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$790,3860			R\$778,0493
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	Servente	10,000	h	16,8675	168,6750	15,2713	152,7130			
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$168,6750			R\$152,7130			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,7703		R\$0,7476				
				Custo do FIC		R\$0,0036				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
M1950	Emulsão Com Polímero Para Microrrevestimento A Frio	0,00179	T	0,0000			0,0000			
M0222	Filler Calcário	0,1800	Kg	0,1982			0,035676			
Custo Total do Material >>							R\$0,0357			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial	0,008	m³	107,5900	0,8607	107,2402	0,8579			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,8607			R\$0,8579			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
M0222	Filler calcário - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00018	T	20,50	0,0037	19,44	0,0034992		
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial - Caminhão basculante 10 m³	5915406	0,01200	t	6,00	0,072	5,90	0,0708		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0757			R\$0,0743			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0222	Filler calcário - Caminhão carroceria 9 t	0,00018	tkm	5914404	5914419	5914434				
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial - Caminhão basculante 10 m³	0,012	tkm	5914359	5914374	5914389				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$1,75			R\$1,72			

* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 6416036 EM ANEXO

** TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5915474 E 5915406 EM ANEXO

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											ESTADO: MATO GROSSO			MÊS: abril-21	
6416036		Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial							Prod. Equipe:		33,20000 m³				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário					
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo						
E9584	Carregadeira De Pneus Com Capacidade De 1,72 M³ - 113 Kw	1,00000	0,45	0,55	133,2171	63,9327	95,1107	130,3806	61,0962	92,274					
E9779	Grupo Gerador - 100/110 Kva	1,00000	1,00	0,00	71,0815	4,3658	71,0815	71,0815	4,3658	71,082					
E9617	Usina Misturadora De Pré Misturado A Frio Com Capacidade De 60 T/H	1,00000	1,00	0,00	45,4047	37,0668	45,4047	42,5682	34,2303	42,568					
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$211,5969			R\$205,9239					
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO									
				Custo Horário		Custo Horário Total									
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total								
P9824	Servente	3,00	h	16,8675	50,6025	15,2713	45,8139								
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$50,6025		R\$45,8139									
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO									
				R\$7,8976		R\$7,5825									
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário									
				Preço Unitário		Custo Unitário									
				Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário								
M0005	Brita 0	0,2000	M3	135,9033	27,18066										
M1135	Pó De Pedra	0,8000	M3	88,4964	70,7971										
Custo Total do Material >>						R\$97,9777									
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO									
				Custo Unitário		Custo Unitário Total									
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000									
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO								
					Custo Unitário		Custo Unitário Total								
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total							
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,3	t	1,1400	0,3420	1,1200	0,3360							
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,2	t	1,1400	1,3680	1,1200	1,3440							
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$1,7100		R\$1,6800								
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário								
				LN	RP	P									
				LN	RP	P									
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,3	tkm	5914359	5914374	5914389									
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	1,2	tkm	5914359	5914374	5914389									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				R\$107,59		R\$107,24									

** TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914647 EM ANEXO

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21				
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (exclusa) e descarga livre					Prod. Equipe:	457,160 t			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9579	Caminhão Basculante Com Capacidade De 10 M³ - 188 Kw	3,00	0,86	0,14	192,3897	53,8012	518,9619	189,9627	51,3742	511,681
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$518,9619			R\$511,6809
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >>				R\$1,1352		R\$1,1193				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
Custo Total do Material >>						R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					R\$1,14		R\$1,12			

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

ESTADO: MATO GROSSO

MÊS: abril-21

5914654 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (pg:5859)

Prod. Equipe: 11,330 t

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	1,00	1,00	0,00	131,0084	48,8383	131,0084	128,5814	46,4113	128,5814
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$131,0084			R\$128,5814
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	Servente	6,000	h	16,8675	101,2050		15,2713	91,6278		
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$101,2050		R\$91,6278				
Custo Unitário de Execução >>				R\$20,4954			R\$19,4359			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				R\$20,50			R\$19,44			

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3
 Seguem em anexo as composições originais SICRO

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21		
5915406		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre					Prod. Equipe:		49,800 t	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9579	Caminhão Basculante Com Capacidade De 10 M³ - 188 Kw	2,00	0,69	0,31	192,3897	53,8012	298,8545	189,9627	51,3742	294,001
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$298,8545			R\$294,0005
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$0,0000			R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$6,0011			R\$5,9036			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$6,00			R\$5,90			

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21			
4011422 - Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais (pg:4326)							Prod. Equipe: 21,650 m³				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 Kw	1,00	0,37	0,63	155,4369	71,5800	102,6071	152,6004	68,7435	99,77	
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00	0,43	0,57	195,3396	69,0741	123,3683	192,5031	66,2376	120,53	
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00	1,00	0,00	189,8265	79,4405	189,8265	185,7761	75,3901	185,78	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$415,8019				R\$406,0785
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				P9824	Servente	8,000	h	16,8675	134,9400	15,2713	122,1704
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$134,9400			R\$122,1704				
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$25,4384			R\$24,3995				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>				R\$0,0000							
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				6416222	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	1,02	m³	195,9100	199,8282	181,3670	184,9944
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$199,8282			R\$184,9944				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					6416222	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais Caminhão basculante 10 m³	5914650	2,346	t	7,2300	16,9616
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$16,9616			R\$16,7270				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
				6416222	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais Caminhão basculante 10 m³	2,346	tkm	5914359	5914374	5914389	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$242,38			R\$226,27				

* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NAS COMPOSIÇÕES EM ANEXO

*PREÇO DA EMULSÃO RETIRADO DA TABELA ANP EM ANEXO

*CUSTO FIC = 0,1488, SOMADO AO VALOR FINAL

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

Seguem em anexo as composições originais SICRO

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21		
6416222 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais (pg:6231)							Prod. Equipe: 21,650 m³			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00	0,41	0,59	133,2171	63,9327	92,3393			0,00
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,00	1,00	0,00	28,2645	3,3691	28,2645			0,00
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00	1,00	0,00	48,5772	32,0022	97,1544			0,00
E9617	Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h	1,00	1,00	0,00	45,4047	37,0668	45,4047			0,00
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$263,1629		R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				P9824	Servente	3,000	h	16,8675	50,6025	
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$50,6025		R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				R\$14,4926		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
M0028	Areia média	0,37968	m³	58,8913		22,3598				
M0005	Brita 0	0,20688	m³	135,9033		28,1157				
M0191	Brita 1	0,45026	m³	115,2935		51,9121				
M0344	Cal hidratada - a granel	87,63000	kg	0,3199		28,0328				
M1947	Emulsão asfáltica RM-1C	0,18255	t	0,0000		0,0000				
M1103	Pedrisco	0,36509	m³	130,1228		47,5065				
Custo Total do Material >>						R\$177,9269				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0028	Areia média	5914647	0,56952	t	1,1400	0,6493	1,1200	0,6379		
M0005	Brita 0	5914647	0,31032	t	1,1400	0,3538	1,1200	0,3476		
M0191	Brita 1	5914647	0,67539	t	1,1400	0,7699	1,1200	0,7564		
M0344	Cal hidratada - a granel	5914363	0,08763	t	12,4800	1,0936	12,3800	1,0849		
M1103	Pedrisco	5914647	0,54764	t	1,1400	0,6243	1,1200	0,6134		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$3,4909		R\$3,4401			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0028	Areia média	0,56952	tkm	5914359	5914374	5914389				
M0005	Brita 0	0,31032	tkm	5914359	5914374	5914389				
M0191	Brita 1	0,67539	tkm	5914359	5914374	5914389				
M0344	Cal hidratada - a granel	0,08763	tkm	5914364	5914365	5914366				
M1103	Pedrisco	0,54764	tkm	5914359	5914374	5914389				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$195,91			R\$181,37			

* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NAS COMPOSIÇÕES EM ANEXO
Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3
Seguem em anexo as composições originais SICRO

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

ESTADO: MATO GROSSO

MÊS: abril-21

5914363 - Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³ (pg:5834)

Prod. Equipe: 25,970 t

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 Kw	1,00	1,00	0,00	323,9801	71,8916	323,9801	321,5531	69,4646	321,5531
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$323,9801			R\$321,5531
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				R\$12,4752		R\$12,3817				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000	R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
			R\$12,48	R\$12,38						

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3
 Seguem em anexo as composições originais SICRO

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

ESTADO: MATO GROSSO

MÊS: abril-21

5914650 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora (pg:5867)

Prod. Equipe: 49,800 t

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	2,00	0,91	0,09	192,3897	53,8012	359,8335	189,9627	51,3742	354,9795
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$359,8335			R\$354,9795
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$0,0000			R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >>							SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
							R\$7,2256	R\$7,1281		
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000			R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000			R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>							SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
							R\$7,23	R\$7,13		

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3
 Seguem em anexo as composições originais SICRO

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

ESTADO: MATO GROSSO

MÊS: abril-21

4011479 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico (pg:4281)

Prod. Equipe: 99,600 m²

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	1,00	0,55	0,45	236,1353	57,2193	155,6231	233,7083	54,7923	153,20
E9678	Fresadora a frio - 410 kW	1,00	1,00	0,00	1013,5424	343,7403	1.013,5424	1009,4920	339,6899	1009,49
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 42 kW	2,00	0,83	0,17	109,5140	46,1816	197,4950	106,6775	43,3451	191,82
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	2,00	1,00	0,00	4,8647	0,2987	9,7294	4,8647	0,2987	9,73
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$1.376,3899			R\$1.364,2395

B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total
				P9824	Servente	5,000	h
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$84,3375			R\$76,3565

Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
				R\$14,6659			R\$14,4638

C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário	Custo Unitário
M1974	Bit para fresadora de 410 kW	0,64800	un	34,1123	22,1048
M1975	Porta bits para fresadora de 410 kW	0,00136	un	304,8977	0,4147
M3507	Revestimento asfáltico	1,00000	m³	0,0000	0,0000
Custo Total do Material >>					R\$22,5194

D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	5915440	2,4000	t	1,8600	4,4640	1,8275	4,3860
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$4,4640			R\$4,3860

F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	2,4000	tkm	5914404	5914419	5914434	

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
				R\$41,65			R\$41,37

* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NAS COMPOSIÇÕES EM ANEXO

*PREÇO DA EMULSÃO RETIRADO DA TABELA ANP EM ANEXO

*CUSTO FIC = 0,0036, SOMADO AO VALOR FINAL

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

Seguem em anexo as composições originais SICRO

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21				
5915440		Carga, Manobra E Descarga De Fresagem Contínua Solta Em Caminhão Basculante De 10 M³ - Carga Com Fresadora E Descarga Livre				Prod. Equipe:		239,04000 t		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
				Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9579	Caminhão Basculante Com Capacidade De 10 M³ - 188 Kw	3,00	0,68	0,32	192,3897	53,8012	444,1241	189,9627	51,3742	436,843
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$444,1241			R\$436,8431
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$0,0000			R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$1,8579			R\$1,8275			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$1,86			R\$1,83			

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3
 Seguem em anexo as composições originais SICRO

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21				
5915474 Carga, Manobra E Descarga De Materiais Diversos Em Caminhão Carroceria De 5 T - Carga E Descarga Manuais		Prod. Equipe: 7,76104 t								
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
E9687	Caminhão Carroceria Com Capacidade De 5 T - 115 Kw	1,00	1,00	0,00	107,1836	41,3216	107,1836	104,7566	38,8946	104,757
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$107,1836			R\$104,7566
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	Servente	4,000	h	16,8675	67,4700	15,2713	61,0852			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$67,4700		R\$61,0852			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				R\$22,5039		R\$21,3685				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				R\$22,50		R\$21,37				

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21			
5213444		Placa de regulamentação em aço D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação						Prod. Equipe:		3,000 un	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
				Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9687	Caminhão Carroceria Com Capacidade De 5 T - 115 Kw	1,00	0,30	0,70	107,1836	41,3216	61,0802	104,7566	38,8946	58,653	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$61,0802			R\$58,6532	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9830	Montador	1,000	h	23,5015	23,5015		21,1206	21,1206			
P9824	Servente	2,000	h	16,8675	33,7350		15,2713	30,5426			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$57,2365			R\$51,6632	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$39,4389			R\$36,7721				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,36	m²	454,9100	163,7676		451,6082	162,5790			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$163,7676			R\$162,5790	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000			R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
5213414	Confecção de placa em aço nº16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I+SI - Caminhão Carroceria 5t	0,00394	tkm	5915322	5915323	5915324					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$203,21			R\$199,35				

* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5213414 EM ANEXO

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											ESTADO: MATO GROSSO			MÊS: abril-21	
5213414		Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção							Prod. Equipe:		4,000 m²				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário					
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo						
E9568	Furadeira De Impacto De 12,5 Mm - 0,8 Kw	0,15060	1,00	0,00	0,1655	0,1068	0,0249	0,1655	0,1068	0,025					
E9066	Grupo Gerador - 13/14 Kva	0,48193	1,00	0,00	12,1580	2,3636	5,8593	12,1580	2,3636	5,859					
E9623	Máquina De Bancada Guillhotina - 4 Kw	0,20080	1,00	0,00	12,3758	7,5759	2,4851	12,3758	7,5759	2,485					
E9622	Máquina De Bancada Universal Para Corte De Chapa - 1,5 Kw	0,48193	1,00	0,00	4,7951	2,9353	2,3109	4,7951	2,9353	2,311					
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$10,6802			R\$10,6802					
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO									
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total								
				P9801	Ajudante	2,000	h	18,4940	36,9880	16,6778	33,3556				
P9830	Montador	1,000	h	23,5015	23,5015	21,1206	21,1206								
P9823	Serralheiro	1,000	h	21,4500	21,4500	19,2345	19,2345								
P9824	Servente	2,000	h	16,8675	33,7350	15,2713	30,5426								
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$115,6745			R\$104,2533								
Custo Unitário de Execução >>				R\$31,5887			R\$28,7334								
C	Material	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO									
				Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário								
				M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750	Kg	9,6072	113,12478						
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000	M2	298,5283	298,5283										
Custo Total do Material >>				R\$411,6531											
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO									
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
				5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00	m²	11,3800	11,3800	10,9400	10,9400				
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$11,3800			R\$10,9400								
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO								
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total							
					M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,01178	T	23,5800	0,2778	22,9600	0,2705		
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00053	T	22,5000	0,0119	21,3700	0,0113							
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,2897			R\$0,2818								
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário								
				LN	RP	P									
				M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178		tkm	5914449	5914464	5914479				
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 5 t	0,00053	tkm	5915322	5915323	5915324									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				R\$454,91			R\$451,61								

* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914333 E 5915474 EM ANEXO

** ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5212552 EM ANEXO

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO															
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21							
5213855 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação							Prod. Equipe: 4,700 un								
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário					
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo						
E9687	Caminhão Carroceria Com Capacidade De 5 T - 115 Kw	1,00	0,30	0,70	107,1836	41,3216	61,0802	104,7566	38,8946	58,65					
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$61,0802			R\$58,6532					
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total								
P9830	Montador	1,000	h	23,5015	23,5015	21,1206	21,1206								
P9824	Servente	1,000	h	16,8675	16,8675	15,2713	15,2713								
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$40,3690			R\$36,3919					
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
					R\$21,5849			R\$20,2224							
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário								
								M0789	Conjunto De Cantoneiras E Parafusos Galvanizados Para Fixação De Placas	0,6962	Kg	13,6225	9,4843	13,6225	9,4843
								M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040	KG	17,6344	199,3393	17,6344	199,3393
Custo Total do Material >>							R\$208,8235			R\$208,8235					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
1107892	Concreto Fck = 20 Mpa - Confeção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia E Brita Comerciais	0,0503	M3	372,3000	18,7267	367,2200	18,4712								
4805750	Escavação Manual Em Material De 1ª Categoria Na Profundidade De Até 1 M	0,0503	m³	34,9200	1,7565	31,7300	1,5960								
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$20,4832			R\$20,0672					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total							
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria 5 t	5914655	0,0007	T	24,5600	0,0172	23,5422	0,0165							
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria 5 t	5914655	0,0113	T	24,5600	0,2775	23,5422	0,2660							
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,2947			R\$0,2825					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário								
				LN	RP	P									
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria 5 t	0,00070	tkm	5915322	5915323	5915324									
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria 5 t	0,01130	tkm	5915322	5915323	5915324									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
					R\$251,19			R\$249,40							

* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 1107892 E 4805750 EM ANEXO

** TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914655 EM ANEXO

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											ESTADO: MATO GROSSO			MÊS: abril-21	
1107892 Concreto Fck = 20 Mpa - Confeção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia E Brita Comerciais											Prod. Equipe:			3,92899 m²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário					
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário					
E9010	Balança Plataforma Digital Com Mesa De 75 X 75 Cm Com Capacidade De 500 Kg	1,00	1,00	0,00	1,1275	0,7449	1,1275	1,1275	0,7449	1,1275					
E9519	Betoneira Com Motor A Gasolina Com Capacidade De 600 L - 10 Kw	1,00	1,00	0,00	40,1869	22,1527	40,1869	38,1296	20,0954	38,1296					
E9521	Grupo Gerador - 2,5/3 Kva	1,00	1,00	0,00	3,2542	0,1765	3,2542	3,2542	0,1765	3,2542					
E9071	Transportador Manual Carrinho De Mão Com Capacidade De 80 L	4,00	0,90	0,10	0,3407	0,2298	1,3184	0,3407	0,2298	1,3184					
E9064	Transportador Manual Gerica Com Capacidade De 180 L	3,00	0,41	0,59	0,8701	0,5870	2,1092	0,8701	0,5870	2,1092					
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$47,9963			R\$45,9390					
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total						
P9821	Pedreiro	1,000	h	21,7247	21,7247		19,4655	19,4655							
P9824	Servente	9,000	h	16,8675	151,8075		15,2713	137,4417							
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$173,5322			R\$156,9072					
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				R\$56,3831			R\$51,6281								
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário								
M0030	Aditivo Plastificante E Retardador De Pega Para Concreto E Argamassa	0,84646	Kg	5,1851			4,3890								
M0082	Areia Média Lavada	0,63334	M3	91,6723			58,0597								
M0191	Brita 1	0,36754	M3	115,2935			42,3750								
M0192	Brita 2	0,36754	M3	109,4209			40,2166								
M0424	Cimento Portland Cp Ii - 32	282,15207	Kg	0,5727			161,5885								
Custo Total do Material >>							R\$306,6287								
D	ATIVIDADES AUXILIARES	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000						
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total					
M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar	5914655	0,00085	T	24,5600	0,0209	23,5422	0,0200							
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,95001	t	1,1400	1,0830	1,1200	1,0640							
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,1400	0,6285	1,1200	0,6175							
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,1400	0,6285	1,1200	0,6175							
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,28215	T	24,5600	6,9296	23,5422	6,6424							
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$9,2905		R\$8,9614						
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário								
				LN	RP	P									
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,92379	tkm	5914359	5914374	5914389									
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389									
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389									
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria 15 t	0,3135	tkm	5914449	5914464	5914479									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					R\$372,30			R\$367,22							

* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914647 E 5914655 EM ANEXO

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21		
4805750	Escavação Manual Em Material De 1ª Categoria Na Profundidade De Até 1 M					Prod. Equipe:	0,500 m³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Custo Operacional Horário	Custo Operacional Improdutivo
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000			R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,000	h	16,8675	16,8675	15,2713	15,2713	
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$16,8675		R\$15,2713		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO R\$33,7350		COM DESONERAÇÃO R\$30,5426		
						Custo do FIC	R\$1,1858	
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo Total do Material >>						R\$0,0000		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO R\$34,92		COM DESONERAÇÃO R\$31,73		

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21				
5915476	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre					Prod. Equipe: 9,48772 t				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9506	Caminhão Basculante Com Capacidade De 6 M³ - 136 Kw	1,00	1,00	0,00	131,0145	48,8033	131,0145	128,5875	46,3763	128,588
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$131,0145			R\$128,5875
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	Servente	4,000	h	16,8675	67,4700		15,2713	61,0852		
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$67,4700			R\$61,0852		
Custo Unitário de Execução >>					R\$20,9201			R\$19,9914		
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					R\$20,92			R\$19,99		

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3
 Seguem em anexo as composições originais SICRO

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abr/21				
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm					Prod. Equipe: 177,070 un				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo	
E9644	Caminhão Demarcador De Faixas Com Sistema De Pintura A Frio - 28 Kw/115 Kw	1,00	1,00	0,00	301,7466	127,6645	301,7466	296,6665	122,5844	296,667
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$301,7466			R\$296,6665
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva		Produtivo	Improdutivo		
P9853	Pré-Marcador	1,000	h	18,2895		18,2895	16,4734		16,4734	
P9824	Servente	4,000	h	16,8675		67,4700	15,2713		61,0852	
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$85,7595			R\$77,5586
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$2,1884			R\$2,1134			
C	Material	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário			
M2037	Microesferas De Vidro Refletiva Tipo I-B	0,08000	Kg	7,5225	0,6018	7,5225	0,6018			
M2038	Microesferas De Vidro Refletiva Tipo II-A	0,35000	Kg	7,5225	2,6329	7,5225	2,6329			
M2034	Solvente Para Tinta À Base De Resina Acrílica	0,02000	L	8,6780	0,1736	8,6780	0,1736			
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,00097	L	18,6626	0,0181	18,6626	0,0181			
M2027	Tinta Refletiva Acrílica	0,40000	L	37,6345	15,0538	37,6345	15,0538			
Custo Total do Material >>							R\$18,4801		R\$18,4801	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M2037	Microesferas De Vidro Refletiva Tipo I-B- Caminhão Carroceria 5t	5915474	0,0001	T	22,5000	0,0023	0,0000	0,0000		
M2038	Microesferas De Vidro Refletiva Tipo II-A- Caminhão Carroceria 5t	5915474	0,00025	T	22,5000	0,0056	0,0000	0,0000		
M2034	Solvente Para Tinta À Base De Resina Acrílica- Caminhão Carroceria 5t	5915474	0,00002	T	22,5000	0,0005	0,0000	0,0000		
M2044	Tinta Para Pré-Marcação- Caminhão Carroceria 5t	5915474	0,00005	T	22,5000	0,0011	0,0000	0,0000		
M2027	Tinta Refletiva Acrílica- Caminhão Carroceria 5t	5915474	0,00062	T	22,5000	0,0140	0,0000	0,0000		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0234		R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>							SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
							R\$20,69	R\$20,59		

** ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5915474

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

ESTADO: MATO GROSSO

MÊS:

abril-21

5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação Prod. Equipe: **4,100 un**

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão Carroceria Com Capacidade De 5 T - 115 Kw	1,00	0,30	0,70	107,1836	41,3216	61,0802	104,7566	38,8946	58,65
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$61,0802	R\$58,6532		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo		
P9830	Montador	1,000	h	23,5015		23,5015	23,5015		23,5015	
P9824	Servente	1,000	h	16,8675		16,8675	14,9782		14,9782	
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$40,3690	R\$38,4797		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$24,7437			R\$23,6910			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0789	Conjunto De Cantoneiras E Parafusos Galvanizados Para Fixação De Placas	0,69622	Kg	13,6225	9,4843	13,6225	9,4843			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,71700	KG	17,6344	224,2567	17,6344	224,2567			
Custo Total do Material >>							R\$233,7409	R\$233,7409		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
				Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo		
1107892	Concreto Fck = 20 Mpa - Confeção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia E Brita Comerciais	0,0503	M3	372,3000	18,7267	367,2200	18,4712			
4805750	Escavação Manual Em Material De 1ª Categoria Na Profundidade De Até 1 M	0,0503	m³	34,9200	1,7565	31,7300	1,5960			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$20,4832	R\$20,0672		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo	
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria 5 t	5914655	0,0007	T	24,5600	0,0172	23,5422	0,0165		
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria 5 t	5914655	0,01272	T	24,5600	0,3124	23,5422	0,2995		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,3296	R\$0,3159		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria 5 t	0,00106	tkm	5915322	5915323	5915324				
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria 5 t	0,01253	tkm	5915322	5915323	5915324				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>							R\$279,30	R\$277,81		

* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 1107892 E 4805750 EM ANEXO

** TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914655 EM ANEXO

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21		
5213464		Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					Prod. Equipe:		3,000 un	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão Carroceria Com Capacidade De 5 T - 115 Kw	1,00	0,30	0,70	107,1836	41,3216	61,0802	104,7566	38,8946	58,65
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$61,0802			R\$58,6532
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo		
P9830	Montador	1,000	h	23,5015		23,5015	23,5015		23,5015	
P9824	Servente	2,000	h	16,8675		33,7350	14,9782		29,9564	
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$57,2365			R\$53,4579	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$39,4389			R\$37,3704			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
				Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo		
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,36000	m²	454,9100		163,7676	451,6082		162,5789693	
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$163,7676			R\$162,5790	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo	
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000			R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P	Custo Unitário			
							Produtivo	Improdutivo	Improdutivo	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						R\$203,21			R\$199,95	

* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5213414 EM ANEXO

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				MÊS: abril-21			
5213440		Placa de marco quilométrico em fibra - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação						Prod. Equipe:		3,000 un	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
				Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9687	Caminhão Carroceria Com Capacidade De 5 T - 115 Kw	1,00	0,30	0,70	107,1836	41,3216	61,0802	104,7566	38,8946	58,65	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$61,0802		R\$58,6532		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9830	Montador	1,000	h	23,5015		23,5015	23,5015		23,5015		
P9824	Servente	2,000	h	16,8675		33,7350	14,9782		29,9564		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$57,2365		R\$53,4579		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$39,4389			R\$37,3704				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,36	m²	454,9100		163,7676	451,6082		162,5790		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$163,7676		R\$162,5790		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$203,21			R\$199,95				

* ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5213414 EM ANEXO

Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3