



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE GAÚCHA DO NORTE**

CNPJ: 01.614.539/0001-01

E-mail: [prefgnt@yahoo.com.br](mailto:prefgnt@yahoo.com.br)

Avenida Brasil, N° 1200 S - Centro - CEP: 78.875-000 - Gaúcha do Norte - MT

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE GAÚCHA DO NORTE  
Obra: CONSERVAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - LAMA ASFÁLTICA + MICRO  
Local: RUAS DA CIDADE

**PLANILHA QUANTITATIVA DE CONSUMO DE MICROREVESTIMENTO**

Item	RUAS	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	RC1C-E		Transporte de RC1C-E / Origem Cuiabá			FILLER	
					Taxa (kg/m²)	Peso - T/m²	Pav. < 30 km	Pav. > 30 km	Ñ Pav.	Taxa (kg/m²)	Peso - T/m²
		Obtido por medição	Obtido por medição	Extensão x Largura	Índice de Consumo	Taxa x Área (t)	30,00 Km	395,00 Km	121,00 Km	Índice de Consumo	Taxa x Área (t)
1	Rua Capanema	110,57	9,00	995,13	0,00336	3,340	100,20	1.319,30	404,14	0,00338	3,350
2	Rua Santa Helena	210,00	9,00	1890,00	0,00336	6,350	190,50	2.508,25	768,35	0,00338	6,370
3	Rua Cascavel	210,00	9,00	1890,00	0,00336	6,350	190,50	2.508,25	768,35	0,00338	6,370
4	Rua Guaira	212,73	9,00	1914,57	0,00336	6,430	192,90	2.539,85	778,03	0,00338	6,460
5	Rua Ipê	96,50	7,50	723,75	0,00336	2,430	72,90	959,85	294,03	0,00338	2,440
6	Rua Guarantã	96,50	7,50	723,75	0,00336	2,430	72,90	959,85	294,03	0,00338	2,440
7	Rua Sucupira	96,50	7,50	723,75	0,00336	2,430	72,90	959,85	294,03	0,00338	2,440
8	Rua Goiás	240,00	12,00	2880,00	0,00336	9,670	290,10	3.819,65	1.170,07	0,00338	9,720
9	Rua Minas Gerais	300,00	9,00	2700,00	0,00336	9,070	272,10	3.582,65	1.097,47	0,00338	9,110
10	Rua Mato Grosso	990,36	9,00	8913,24	0,00336	29,940	898,20	11.826,30	3.622,74	0,00338	30,080
11	Avenida Brasil	2600,12	9,00	23401,08	0,00336	78,620	2.358,60	31.054,90	9.513,02	0,00338	78,970
12	Rua Paraná	250,00	9,00	2250,00	0,00336	7,560	226,80	2.986,20	914,76	0,00338	7,590
13	Rua Santa Catarina	105,00	9,00	945,00	0,00336	3,170	95,10	1.252,15	383,57	0,00338	3,180
14	Rua Bahia	105,00	9,00	945,00	0,00336	3,170	95,10	1.252,15	383,57	0,00338	3,180
15	Avenida Marechal Rondon	1610,00	8,50	13685,00	0,00336	45,980	1.379,40	18.162,10	5.563,58	0,00338	46,180
<b>TOTAL &gt;&gt;</b>		<b>7.233,28</b>		<b>64.580,27</b>		<b>216,94</b>	<b>6.508,20</b>	<b>85.691,30</b>	<b>26.249,74</b>		<b>217,88</b>

Transporte de FILLER / Origem Cuiabá			BRITA Nº0		PÓ DE PEDRA		Transporte AGREGADOS / Origem Água Boa - MT		
Pav. < 30 km	Pav. > 30 km	Ñ Pav.	Taxa (m³/m²)	Consumo total (Kg)	Taxa (m³/m²)	Consumo total (m³)	Pav. < 30 km	Pav. > 30 km	Ñ Pav.
30,00 Km	395,00 Km	121,00 Km	Índice de Consumo	Taxa. x Área	Índice de Consumo	Taxa. x Área	30,00 Km	142,80 Km	80,20 Km
100,50	1.323,25	405,35	0,00200	1,990	0,0080	7,961	298,53	1.421,00	638,47
191,10	2.516,15	770,77	0,00200	3,780	0,0080	15,120	567,00	2.698,92	1.212,62
191,10	2.516,15	770,77	0,00200	3,780	0,0080	15,120	567,00	2.698,92	1.212,62
193,80	2.551,70	781,66	0,00200	3,829	0,0080	15,316	574,35	2.733,90	1.228,34
73,20	963,80	295,24	0,00200	1,447	0,0080	5,790	217,11	1.033,44	464,35
73,20	963,80	295,24	0,00200	1,447	0,0080	5,790	217,11	1.033,44	464,35
73,20	963,80	295,24	0,00200	1,447	0,0080	5,790	217,11	1.033,44	464,35
291,60	3.839,40	1.176,12	0,00200	5,760	0,0080	23,040	864,00	4.112,64	1.847,80
273,30	3.598,45	1.102,31	0,00200	5,400	0,0080	21,600	810,00	3.855,60	1.732,32
902,40	11.881,60	3.639,68	0,00200	17,826	0,0080	71,305	2.673,93	12.727,90	5.718,66
2.369,10	31.193,15	9.555,37	0,00200	46,802	0,0080	187,208	7.020,30	33.416,62	15.014,08
227,70	2.998,05	918,39	0,00200	4,500	0,0080	18,000	675,00	3.213,00	1.443,60
95,40	1.256,10	384,78	0,00200	1,890	0,0080	7,560	283,50	1.349,46	606,31
95,40	1.256,10	384,78	0,00200	1,890	0,0080	7,560	283,50	1.349,46	606,31
1.385,40	18.241,10	5.587,78	0,00200	27,370	0,0080	109,480	4.105,50	19.542,18	8.780,29
<b>6.536,40</b>	<b>86.062,60</b>	<b>26.363,48</b>		<b>129,16</b>		<b>516,64</b>	<b>19.373,94</b>	<b>92.219,92</b>	<b>41.434,47</b>



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE GAÚCHA DO NORTE**

CNPJ: 01.614.539/0001-01

E-mail: [prefgnt@yahoo.com.br](mailto:prefgnt@yahoo.com.br)

Avenida Brasil, N° 1200 S - Centro - CEP: 78.875-000 - Gaúcha do Norte - MT

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE GAÚCHA DO NORTE  
Obra: CONSERVAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - LAMA ASFÁLTICA + MICRO  
Local: RUAS DA CIDADE

**PLANILHA QUANTITATIVA DE CONSUMO DE LAMA ASFÁLTICA**

Item	RUAS	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Aquisição de RL-1C		Transporte de RL-1C / Origem Cuiabá			Consumo de Filler	
					Taxa (t/m²)	ton	Pav. < 30 km	Pav. > 30 km	Ñ Pav.	Taxa (t/m²)	ton
					Índice de Consumo	Taxa x Área	30,00 Km	395,00 Km	121,00 Km	Índice de Consumo	Taxa x Área
1	Rua Poxoréu	801,15	9,00	7.210,35	0,00120	8,652	259,56	3.417,54	1.046,89	0,0035000	25,236
2	Rua Pará	783,80	9,00	7.054,20	0,00120	8,465	253,95	3.343,67	1.024,26	0,0035000	24,689
3	Avenida Marechal Rondon	0,00	8,50	0,00	0,00120	0,000	0,00	0,00	0,00	0,0035000	0,000
4	Rua Capanema	580,01	9,00	5.220,09	0,00120	6,264	187,92	2.474,28	757,94	0,0035000	18,270
5	Rua Santa Helena	287,27	9,00	2.585,43	0,00120	3,102	93,06	1.225,29	375,34	0,0035000	9,049
6	Rua Cascavel	378,43	9,00	3.405,87	0,00120	4,087	122,61	1.614,36	494,52	0,0035000	11,920
7	Rua Cuiabá	801,15	9,00	7.210,35	0,00120	8,652	259,56	3.417,54	1.046,89	0,0035000	25,236
8	Avenida 13 de Julho	1602,30	8,00	12.818,40	0,00120	15,382	461,46	6.075,89	1.861,22	0,0035000	44,864
9	Rua Toledo	801,15	9,00	7.210,35	0,00120	8,652	259,56	3.417,54	1.046,89	0,0035000	25,236
10	Rua Curitiba	801,15	9,00	7.210,35	0,00120	8,652	259,56	3.417,54	1.046,89	0,0035000	25,236
11	Rua Guaira	375,69	9,00	3.381,21	0,00120	4,057	121,71	1.602,51	490,89	0,0035000	11,834
12	Rua Iguaçú	480,00	9,00	4.320,00	0,00120	5,184	155,52	2.047,68	627,26	0,0035000	15,120
13	Rua Goiás	1114,00	12,00	13.368,00	0,00120	16,041	481,23	6.336,19	1.940,96	0,0035000	46,788
14	Rua Minas Gerais	920,00	9,00	8.280,00	0,00120	9,936	298,08	3.924,72	1.202,25	0,0035000	28,980
15	Rua Porto Alegre	499,41	9,00	4.494,69	0,00120	5,393	161,79	2.130,23	652,55	0,0035000	15,731
16	Rua Brasília	1641,50	9,00	14.773,50	0,00120	17,728	531,84	7.002,56	2.145,08	0,0035000	51,707
17	Rua Mato Grosso	355,00	9,00	3.195,00	0,00120	3,834	115,02	1.514,43	463,91	0,0035000	11,182
18	Rua Paraná	1095,00	9,00	9.855,00	0,00120	11,826	354,78	4.671,27	1.430,94	0,0035000	34,492
19	Rua Santa Catarina	1401,15	9,00	12.610,35	0,00120	15,132	453,96	5.977,14	1.830,97	0,0035000	44,136
20	Rua Bahia	1401,15	9,00	12.610,35	0,00120	15,132	453,96	5.977,14	1.830,97	0,0035000	44,136
<b>TOTAL &gt;&gt;</b>		<b>16.119,31</b>		<b>146.813,49</b>		<b>176,171</b>	<b>5.285,130</b>	<b>69.587,520</b>	<b>21.316,620</b>		<b>513,842</b>

**PLANILHA QUANTITATIVA DE CONSUMO DE LAMA ASFÁLTICA**

Transporte de Filler / Origem Água Boa			Consumo de Brita		Transporte de Brita / Origem Água Boa			Consumo de Areia		Transporte de Areia / Origem Gaúcha do Norte		
Pav. < 30 km	Pav. > 30 km	Ñ Pav.	Taxa (t/m²)	ton	Pav. < 30 km	Pav. > 30 km	Ñ Pav.	Taxa (t/m²)	ton	Pav. < 30 km	Pav. > 30 km	Ñ Pav.
30,00 Km	142,80 Km	80,20 Km	Índice de Consumo	Taxa x Área	30,00 Km	142,80 Km	80,20 Km	Índice de Consumo	Taxa x Área	0,80 Km	0,00 Km	18,00 Km
757,08	3.603,70	2.023,92	0,00390	28,120	843,60	4.015,53	2.255,22	0,00750	54,077	43,26	0,00	973,38
740,67	3.525,58	1.980,05	0,00390	27,511	825,33	3.928,57	2.206,38	0,00750	52,906	42,32	0,00	952,30
0,00	0,00	0,00	0,00390	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00750	0,000	0,00	0,00	0,00
548,10	2.608,95	1.465,25	0,00390	20,358	610,74	2.907,12	1.632,71	0,00750	39,150	31,32	0,00	704,70
271,47	1.292,19	725,72	0,00390	10,083	302,49	1.439,85	808,65	0,00750	19,390	15,51	0,00	349,02
357,60	1.702,17	955,98	0,00390	13,282	398,46	1.896,66	1.065,21	0,00750	25,544	20,43	0,00	459,79
757,08	3.603,70	2.023,92	0,00390	28,120	843,60	4.015,53	2.255,22	0,00750	54,077	43,26	0,00	973,38
1.345,92	6.406,57	3.598,09	0,00390	49,991	1.499,73	7.138,71	4.009,27	0,00750	96,138	76,91	0,00	1.730,48
757,08	3.603,70	2.023,92	0,00390	28,120	843,60	4.015,53	2.255,22	0,00750	54,077	43,26	0,00	973,38
757,08	3.603,70	2.023,92	0,00390	28,120	843,60	4.015,53	2.255,22	0,00750	54,077	43,26	0,00	973,38
355,02	1.689,89	949,08	0,00390	13,186	395,58	1.882,96	1.057,51	0,00750	25,359	20,28	0,00	456,46
453,60	2.159,13	1.212,62	0,00390	16,848	505,44	2.405,89	1.351,20	0,00750	32,400	25,92	0,00	583,20
1.403,64	6.681,32	3.752,39	0,00390	52,135	1.564,05	7.444,87	4.181,22	0,00750	100,260	80,20	0,00	1.804,68
869,40	4.138,34	2.324,19	0,00390	32,292	968,76	4.611,29	2.589,81	0,00750	62,100	49,68	0,00	1.117,80
471,93	2.246,38	1.261,62	0,00390	17,529	525,87	2.503,14	1.405,82	0,00750	33,710	26,96	0,00	606,78
1.551,21	7.383,75	4.146,90	0,00390	57,616	1.728,48	8.227,56	4.620,80	0,00750	110,801	88,64	0,00	1.994,41
335,46	1.596,78	896,79	0,00390	12,460	373,80	1.779,28	999,29	0,00750	23,962	19,16	0,00	431,31
1.034,76	4.925,45	2.766,25	0,00390	38,434	1.153,02	5.488,37	3.082,40	0,00750	73,912	59,12	0,00	1.330,41
1.324,08	6.302,62	3.539,70	0,00390	49,180	1.475,40	7.022,90	3.944,23	0,00750	94,577	75,66	0,00	1.702,38
1.324,08	6.302,62	3.539,70	0,00390	49,180	1.475,40	7.022,90	3.944,23	0,00750	94,577	75,66	0,00	1.702,38
<b>15.415,260</b>	<b>73.376,540</b>	<b>41.210,010</b>		<b>572,565</b>	<b>17.176,950</b>	<b>81.762,190</b>	<b>45.919,610</b>		<b>1.101,094</b>	<b>880,810</b>	<b>0,000</b>	<b>19.819,620</b>



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE GAÚCHA DO NORTE**

CNPJ: 01.614.539/0001-01  
 Avenida Brasil, N° 1200 S - Centro - CEP: 78.875-000 - Gaúcha do Norte - MT

E-mail: [prefgnt@yahoo.com.br](mailto:prefgnt@yahoo.com.br)

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE GAÚCHA DO NORTE

Obra: CONSERVAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - LAMA ASFÁLTICA + MICRO

Local: RUAS DA CIDADE

QUADRO DE RUAS								TAPA BURACO (m³)			
Item	LOGRADOURO	Coordenadas				Extensão (m)	Largura da Pista (m)	Área (m²)	Taxa de Material (m³/1.000m²)	Tapa Buraco (m³)	(%)
		Inicial		Final							
1	Rua Poxoréu	13°11'04.6" S	53°15'41.0" W	13°11'18.1"S	53°15'18.3"W	801,15	9,00	7.210,35	1,15	8,29	3%
2	Rua Pará	13°11'01.1"S	53°15'38.8"W	13°11'14.7"S	53°15'16.2"W	783,80	9,00	7.054,20	1,15	8,11	3%
3	Avenida Marechal Rondon	13°10'57.4"S	53°15'36.7"W	13°11'11.3"S	53°15'14.1"W	1602,30	8,00	12.818,40	1,50	19,23	4%
4	Rua Capanema	13°10'54.1"S	53°15'34.1"W	13°11'07.5"S	53°15'11.7"W	690,58	9,00	6.215,22	1,15	7,15	3%
5	Rua Santa Helena	13°10'50.5"S	53°15'31.9"W	13°11'03.9"S	53°15'09.6"W	497,27	9,00	4.475,43	1,15	5,15	3%
6	Rua Cascavel	13°10'46.9"S	53°15'29.8"W	13°11'00.6"S	53°15'07.1"W	588,43	9,00	5.295,87	1,50	7,94	4%
7	Rua Cuiabá	13°10'43.5"S	53°15'27.7"W	13°10'57.1"S	53°15'05.1"W	801,15	9,00	7.210,35	1,15	8,29	3%
8	Avenida 13 de Julho	13°10'39.9"S	53°15'25.3"W	13°10'53.4"S	53°15'02.8"W	1602,30	8,00	12.818,40	1,15	14,74	3%
9	Rua Toledo	13°10'36.3"S	53°15'23.2"W	13°10'49.9"S	53°15'00.5"W	801,15	9,00	7.210,35	1,15	8,29	3%
10	Rua Curitiba	13°10'33.0"S	53°15'21.0"W	13°10'46.4"S	53°14'58.2"W	801,15	9,00	7.210,35	1,15	8,29	3%
11	Rua Guaira	13°10'29.4"S	53°15'18.7"W	13°10'42.9"S	53°14'56.2"W	588,42	9,00	5.295,78	1,50	7,94	4%
12	Rua Iguaçu	13°10'32.7"S	53°15'05.5"W	13°10'39"S	53°14'54.0"W	480,00	9,00	4.320,00	1,15	4,97	3%
13	Rua Ipê	13°10'23.30" S	53°15'15.40" W	13°10'24.90" S	53°15'12.91" W	96,50	7,50	723,75	1,15	0,83	3%
14	Rua Guarantã	13°10'21.00" S	53°15'14.40" W	13°10'22.42" S	53°15'11.92" W	96,50	7,50	723,75	1,15	0,83	3%
15	Rua Sucupira	13°10'18.70" S	53°15'13.20" W	13°10'20.00" S	53°15'10.9" W	96,50	7,50	723,75	1,15	0,83	3%
16	Rua Goiás	13°11'18.0"S	53°15'36.5"W	13°10'18.0"S	53°15'13.0"W	1354,00	12,00	16.248,00	1,15	18,69	3%
17	Rua Minas Gerais	13°10'55.0"S	53°15'31.0"W	13°10'31.0"S	53°15'16.0"W	1220,00	9,00	10.980,00	1,15	12,63	3%
18	Rua Porto Alegre	13°11'16.0"S	53°15'44.0"W	13°10'59.0"S	53°15'33.0"W	499,41	9,00	4.494,69	1,15	5,17	3%
19	Rua Brasília	13°11'14.8"S	53°15'39.6"W	13°10'29.4"S	53°15'11.1"W	1506,15	9,00	13.555,35	1,15	15,59	3%
20	Rua Mato Grosso	13°11'16.5"S	53°15'36.9"W	13°10'45.0"S	53°15'08.2"W	1506,15	9,00	13.555,35	1,50	20,33	4%
21	Avenida Brasil	13°11'15.0"S	53°15'31.9"W	13°10'32.7"S	53°15'05.2"W	2600,12	9,00	23.401,08	2,00	46,80	5%
22	Rua Paraná	13°11'20.1"S	53°15'30.9"W	13°10'34.5"S	53°15'02.3"W	1345,00	9,00	12.105,00	1,15	13,92	3%
23	Rua Santa Catarina	13°11'21.8"S	53°15'28.2"W	13°10'36.2"S	53°14'59.5"W	1506,15	9,00	13.555,35	1,15	15,59	3%
24	Rua Bahia	13°11'23.5"S	53°15'25.4"W	13°10'38.0"S	53°14'56.6"W	1506,15	9,00	13.555,35	1,15	15,59	3%
						<b>10.230,70</b>		<b>210.756,12</b>		<b>275,20</b>	

Obs: Taxa estimada conforme o Manual de Recuperação de Pavimento do DNIT

Pintura de Ligação (m²)				Transporte de RR-2C / Origem Cuiabá			DEMOLIÇÃO MANUAL	BOTA FORA DEMOLIÇÃO			
Área da Pintura de Ligação	Peso Especifico (ton/m³)	Peso Tonelada (ton)	Taxa (t x m³)	(t)	Pav. < 30 km	Pav. > 30 km	Ñ Pav.	Demolição manual (5 cm)	Bota Fora (ton)	DMT Ñ PAV (Bota Fora)	TRANSP (TxKM)
			Índice de Consumo	Taxa x Volume	30,00 Km	395,00 Km	121,00 Km				
207,30	2,457	20,373	0,00900	0,07	2,24	29,48	9,03	7.210,35	865,24	10,00	8.652,40
202,81	2,457	19,932	0,00900	0,07	2,19	28,84	8,83	7.054,20	846,50	10,00	8.465,00
480,69	2,457	47,242	0,00900	0,17	5,19	68,35	20,94	12.818,40	1.538,20	10,00	15.382,00
178,69	2,457	17,561	0,00900	0,06	1,93	25,41	7,78	6.215,22	745,82	10,00	7.458,20
128,67	2,457	12,646	0,00900	0,05	1,39	18,30	5,60	4.475,43	537,05	10,00	5.370,50
198,60	2,457	19,518	0,00900	0,07	2,14	28,24	8,65	5.295,87	635,50	10,00	6.355,00
207,30	2,457	20,373	0,00900	0,07	2,24	29,48	9,03	7.210,35	865,24	10,00	8.652,40
368,53	2,457	36,219	0,00900	0,13	3,98	52,40	16,05	12.818,40	1.538,20	10,00	15.382,00
207,30	2,457	20,373	0,00900	0,07	2,24	29,48	9,03	7.210,35	865,24	10,00	8.652,40
207,30	2,457	20,373	0,00900	0,07	2,24	29,48	9,03	7.210,35	865,24	10,00	8.652,40
198,59	2,457	19,518	0,00900	0,07	2,14	28,24	8,65	5.295,78	635,49	10,00	6.354,90
124,20	2,457	12,206	0,00900	0,04	1,34	17,66	5,41	4.320,00	518,40	10,00	5.184,00
20,81	2,457	2,045	0,00900	0,01	0,22	2,96	0,91	723,75	86,85	10,00	868,50
20,81	2,457	2,045	0,00900	0,01	0,22	2,96	0,91	723,75	86,85	10,00	868,50
20,81	2,457	2,045	0,00900	0,01	0,22	2,96	0,91	723,75	86,85	10,00	868,50
467,13	2,457	45,910	0,00900	0,17	5,05	66,43	20,35	16.248,00	1.949,76	10,00	19.497,60
315,68	2,457	31,025	0,00900	0,11	3,41	44,89	13,75	10.980,00	1.317,60	10,00	13.176,00
129,22	2,457	12,700	0,00900	0,05	1,40	18,38	5,63	4.494,69	539,36	10,00	5.393,60
389,72	2,457	38,301	0,00900	0,14	4,21	55,42	16,98	13.555,35	1.626,64	10,00	16.266,40
508,33	2,457	49,958	0,00900	0,18	5,49	72,28	22,14	13.555,35	1.626,64	10,00	16.266,40
1170,05	2,457	114,993	0,00900	0,42	12,64	166,38	50,97	23.401,08	2.808,12	10,00	28.081,20
348,02	2,457	34,203	0,00900	0,13	3,76	49,49	15,16	12.105,00	1.452,60	10,00	14.526,00
389,72	2,457	38,301	0,00900	0,14	4,21	55,42	16,98	13.555,35	1.626,64	10,00	16.266,40
389,72	2,457	38,301	0,00900	0,14	4,21	55,42	16,98	13.555,35	1.626,64	10,00	16.266,40
<b>6.879,96</b>		<b>676,16</b>		<b>2,48</b>	<b>104,30</b>	<b>1.373,33</b>	<b>420,69</b>	<b>88.582,20</b>	<b>10.629,82</b>		<b>106.298,20</b>



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE GAÚCHA DO NORTE**

CNPJ: 01.614.639/0001-01 E-mail: [prefont@yahoo.com.br](mailto:prefont@yahoo.com.br)  
Avenida Brasil, N° 1200 S - Centro - CEP: 78.875-000 - Gaúcha do Norte - MT

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE GAÚCHA DO NORTE  
Obra: CONSERVAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - LAMA ASFÁLTICA + MICRO  
Local: RUAS DA CIDADE

**MEMÓRIA SINALIZAÇÃO**

	LOCALIZAÇÃO	GEOMETRIA DA RUA	EIXO 2X4		BORDOS (BRANCA)	
			EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	TOTAL (M2)	LARGURA (M)
<b>Rua com recapeamento em MICROREVESTIMENTO</b>						
1	Rua Capanema	110,570	0,100	3,685	0,100	22,114
2	Rua Santa Helena	210,000	0,100	7,000	0,100	42,000
3	Rua Cascavel	210,000	0,100	7,000	0,100	42,000
4	Rua Guaira	212,730	0,100	7,091	0,100	42,546
5	Rua Ipê	96,500	0,100	3,216	0,100	19,300
6	Rua Garantã	96,500	0,100	3,216	0,100	19,300
7	Rua Sucupira	96,500	0,100	3,216	0,100	19,300
8	Rua Goiás	240,000	0,100	8,000	0,100	48,000
9	Rua Minas Gerais	300,000	0,100	10,000	0,100	60,000
10	Rua Mato Grosso	990,360	0,100	33,012	0,100	198,072
11	Avenida Brasil	2.600,120	0,100	86,670	0,100	520,024
12	Rua Paraná	250,000	0,100	8,333	0,100	50,000
13	Rua Santa Catarina	105,000	0,100	3,500	0,100	21,000
14	Rua Bahia	105,000	0,100	3,500	0,100	21,000
15	Avenida Marechal Rondon	1.610,000	0,100	53,666	0,100	322,000
<b>Rua com recapeamento em Lama Asfáltica</b>						
1	Rua Poxoréu	801,150	0,100	26,705	0,100	160,230
2	Rua Pará	783,800	0,100	26,126	0,100	156,760
3	Avenida Marechal Rondon	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000
4	Rua Capanema	580,010	0,100	19,333	0,100	116,002
5	Rua Santa Helena	287,270	0,100	9,575	0,100	57,454
6	Rua Cascavel	378,430	0,100	12,614	0,100	75,686
7	Rua Cuiabá	801,150	0,100	26,705	0,100	160,230
8	Avenida 13 de Julho	1.602,300	0,100	53,410	0,100	320,460
9	Rua Toledo	801,150	0,100	26,705	0,100	160,230
10	Rua Curitiba	801,150	0,100	26,705	0,100	160,230
11	Rua Guaira	375,690	0,100	12,523	0,100	75,138
12	Rua Iguaçu	480,000	0,100	16,000	0,100	96,000
13	Rua Goiás	1.114,000	0,100	37,133	0,100	222,800
14	Rua Minas Gerais	920,000	0,100	30,666	0,100	184,000
15	Rua Porto Alegre	499,410	0,100	16,647	0,100	99,882
16	Rua Brasília	1.641,500	0,100	54,716	0,100	328,300
17	Rua Mato Grosso	355,000	0,100	11,833	0,100	71,000
18	Rua Paraná	1.095,000	0,100	36,500	0,100	219,000
19	Rua Santa Catarina	1.401,150	0,100	46,705	0,100	280,230
20	Rua Bahia	1.401,150	0,100	46,705	0,100	280,230
<b>Total</b>		<b>23.352,590</b>		<b>778,411</b>		<b>4.670,518</b>

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

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

**Importante:**

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
mar/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	-
mar/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-30-45	Mato Grosso	3,17339
mar/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	Mato Grosso	2,19981
mar/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2,13672
fev/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	-
jan/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	-
dez/20	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	4,69222
fev/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	2,91483



**ESTUDO DAS OPÇÕES DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS****MATO GROSSO/CUIABÁ****- Insumos Betuminosos -**

	MATERIAL		CUSTO	CUSTO
			<i>em kg</i>	<i>em ton</i>
	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	ANP FEV/2021	2,9148	2.914,83
	EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	ANP MAR/21	2,1998	2.199,81
	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	ANP MAR/21	2,1367	2.136,72

FONTE: ANP

<b>Prop.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GAÚCHA DO NORTE					
<b>Obra:</b>	CONSERVAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - LAMA ASFÁLTICA + MICRO					
<b>Local:</b>	RUAS DA CIDADE					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
<b>SERVIÇO:</b>	TAPA BURACO COM DEMOLIÇÃO MANUAL - INCLUSO COMPACTAÇÃO MANUAL, MATERIAL BETUMINOSO E BOTA FORA.				<b>UNIDADE:</b>	M3
<b>CÓDIGO:</b>	COMP PAV 005		<b>CODIGO REFERÊNCIA:</b>		102096	SINAPI - MAR/2021
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
41903	INSUMO	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000000	R\$ -	R\$ -
88316	INSUMO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000	R\$ 15,65	R\$ 221,07
91277	COMPOSICAO	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440000	R\$ 8,90	R\$ 3,95
91278	COMPOSICAO	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876000	R\$ 0,53	R\$ 1,63
91283	COMPOSICAO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706000	R\$ 20,49	R\$ 26,03
91285	COMPOSICAO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609000	R\$ 0,89	R\$ 2,01
101027	COMPOSICAO	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020_P	T	2,4483000	R\$ 351,96	R\$ 861,70
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>					<b>1.116,39</b>	

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019				<b>UNIDADE:</b>	M2
<b>CÓDIGO:</b>	COMP PAV 008		<b>CODIGO REFERÊNCIA:</b>		96402	SINAPI - MAR/2021
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
5839	COMPOSICAO	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002000	6,12	0,01
5841	COMPOSICAO	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004000	2,91	0,01
41903	INSUMO	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	0,00	0,00
83362	COMPOSICAO	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	0,000400	209,98	0,08
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005500	15,65	0,08
89035	COMPOSICAO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001700	125,94	0,21
89036	COMPOSICAO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003800	25,92	0,09
91486	COMPOSICAO	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	0,005100	36,69	0,18
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>					<b>0,66</b>	

<b>SERVIÇO:</b>	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				<b>UNIDADE:</b>	M2
<b>CÓDIGO:</b>	COMP PAV 002		<b>CODIGO REFERÊNCIA:</b>		74209/001	SINAPI JANEIRO/2020
CÓDIGO	SINAPI	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)
4417	INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	3,26	3,26
4491	INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	7,26	29,04
4813	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,5000	225,00	337,50
5075	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	13,21	1,45
94962	SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	289,44	2,89
88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,65	19,65
88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,65	31,30
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL:</b>					<b>425,09</b>	



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE GAÚCHA DO NORTE**

CNPJ: 01.614.539/0001-01

E-mail: [prefgnt@yahoo.com.br](mailto:prefgnt@yahoo.com.br)

Avenida Brasil, N° 1200 S - Centro - CEP: 78.875-000 - Gaúcha do Norte - MT

<b>Prop.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GAÚCHA DO NORTE									
<b>Obra:</b>	CONSERVAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - LAMA ASFÁLTICA + MICRO									
<b>Local:</b>	RUAS DA CIDADE									
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										
<b>SERVIÇO:</b>	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						<b>UNIDADE:</b>	UN		
<b>CÓDIGO:</b>	COMP PAV 001			<b>CODIGO REFERÊNCIA:</b>			SINAPI - MAR/2021			
ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Uni	Qtde	Qtde. de Meses	Total	Custo unit. por hora*	Custo Total	
<b>1.0 GERÊNCIA TÉCNICA - PARCELA FIXA</b>										
1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3,00	3,00	18.632,83	R\$ 55.898,49	
1.2	SINAPI	93566	TÉCNICO ADMINISTRATIVO	MES	1,00	3,00	3,00	2.499,80	R\$ 7.499,40	
1.3	SINAPI	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3,00	3,00	4.384,56	R\$ 13.153,68	
1.4	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3,00	3,00	4.103,77	R\$ 12.311,31	
<b>2.0 FRENTES DE SERVIÇO - PARCELA VARIÁVEL</b>										
2.1	SINAPI	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3,00	3,00	4.289,17	R\$ 12.867,51	
2.2	SINAPI	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3,00	3,00	4.098,54	R\$ 12.295,62	
<b>TOTAL &gt;&gt;</b>									<b>R\$ 114.026,01</b>	



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE GAÚCHA DO NORTE**

CNPJ: 01.614.539/0001-01 E-mail: [prefgnt@yahoo.com.br](mailto:prefgnt@yahoo.com.br)  
Avenida Brasil, N° 1200 S - Centro - CEP: 78.875-000 - Gaúcha do Norte - MT

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE GAÚCHA DO NORTE  
Obra: CONSERVAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - LAMA ASFÁLTICA + MICRO  
Local: RUAS DA CIDADE

COMP PAV 003

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

2.1	EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CG)	PREÇO TOTAL	FONTES	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.1.1	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	0,5	230,79	R\$ 2.192,54	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw
2.1.2	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	1	230,79	R\$ 4.385,09	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw
2.1.3	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	1	230,79	R\$ 4.385,09	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw
2.1.4	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	0,5	230,79	R\$ 2.192,54	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw
2.1.5	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	0,5	230,79	R\$ 2.192,54	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw
2.1.6	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	0,5	230,79	R\$ 2.192,54	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw
2.1.7	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	0,5	230,79	R\$ 2.192,54	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw
2.1.8	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	0,5	230,79	R\$ 2.192,54	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw
2.1.9	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	0,5	230,79	R\$ 2.192,54	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw
2.1.10	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	0,5	230,79	R\$ 2.192,54	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw
2.1.11	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	0,5	230,79	R\$ 2.192,54	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw
2.1.12	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	0,5	230,79	R\$ 2.192,54	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw
2.2	EQUIPAMENTO DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CG)	PREÇO TOTAL	FONTES	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.2.1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	1	208,35	R\$ 3.958,65	SINAPI	5901	Condução por conta própria
2.2.2	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	2	1	176,76	R\$ 6.716,88	SINAPI	91386	Condução por conta própria
2.2.3	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	1	199,54	R\$ 3.791,31	SICRO	E9571	Condução por conta própria
2.2.4	USINA MÓVEL PARA MICRORREVESTIMENTO E LAMA ASFÁLTICA - 335 KW	CUIABÁ	GAÚCHA DO NORTE	2	570	60	1	1	451,75	R\$ 8.583,33	SICRO	E9670	Condução por conta própria
<b>TOTAL</b>										<b>R\$ 53.745,75</b>			

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**

Custo Unitário de Referência

Outubro/2020

4011406 LAMA ASFÁLTICA - FAIXA III - AREIA E BRITA COMERCIAIS

<b>A - EQUIPAMENTOS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>
			<b>Operativa</b>
E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2,00000	1,000000
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00000	0,190000
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	1,00000	0,060000
E9670	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA OU MICRORREVESTIMENTO COM CAVALO MECÂNICO COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 95,6 KW/240 KW	1,00000	1,000000

  

<b>B - MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
P9824	SERVENTE	10,00000	H

  

<b>C - MATERIAL</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
---------------------	--	-------------------	----------------

  

<b>C - MATERIAL</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
M0028	AREIA MÉDIA	0,00167	M³
M0222	FILLER CALCÁRIO	0,09750	KG
M1103	PEDRISCO	0,00022	M³
M1135	PÓ DE PEDRA	0,00238	M³
M1949	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	0,00068	T

  

<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
----------------------------------	--	-------------------	----------------

  

<b>E - TEMPO FIXO</b>		<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>
-----------------------	--	---------------	-------------------

M1103 5914647	PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00033
M0028 5914647	AREIA MÉDIA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00251
M0222 5914654	FILLER CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	0,00010
M1135 5914647	PÓ DE PEDRA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00357

---

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
M1103 5914389	PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,000330	TKM
M0028 5914389	AREIA MÉDIA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,002510	TKM
M1135 5914389	PÓ DE PEDRA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,003570	TKM
M0222 5914434	FILLER CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	0,000100	TKM

---



---

Produção da equipe 2.297,580 M2  
 Valores em reais (R\$)

<b>Custo Horário</b>			<b>Custo</b>
<b>Improdutiva</b>	<b>Produtivo</b>	<b>Improdutivo</b>	<b>Horário Total</b>
0,000000	18,8235	11,9580	37,6470
0,810000	199,5431	49,9551	78,3768
0,940000	113,8386	55,7293	59,2159
0,000000	451,7547	149,3362	451,7547
<b>Custo horário total de equipamentos</b>			626,9944
<b>Custo Horário</b>			<b>Custo Horário Total</b>
16,5118			165,1180
<b>Custo horário total de mão de obra</b>			165,1180
<b>Custo horário total de execução</b>			792,1124
<b>Custo unitário de execução</b>			0,3448
<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo FIC</b>	<b>0,5850</b>	<b>0,0020</b>
	<b>Custo FIT</b>	<b>5,0000</b>	<b>0,0172</b>
<b>Preço Unitário</b>			<b>Custo Unitário</b>
55,0793			0,0920
0,2025			0,0197
124,4154			0,0274
87,8868			0,2092
0,0000			0,0000
<b>Custo unitário total de material</b>			0,3483
<b>Custo Unitário</b>			<b>Custo Unitário</b>
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>			
<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>

T	0,92	0,0003
T	0,92	0,0023
T	18,71	0,0019
T	0,92	0,0033

**Custo unitário total de tempo fixo 0,0078**

DMT			CUSTO			Custo Unitário
LN	RP	P	LN	RP	P	
0,000000	0,000000	0,000000	0,65	0,52	0,42	0,0000
0,000000	0,000000	0,000000	0,65	0,52	0,42	0,0000
0,000000	0,000000	0,000000	0,65	0,52	0,42	0,0000
0,000000	0,000000	0,000000	0,73	0,58	0,47	0,0000
<b>Custo unitário total de transporte</b>						<b>0,0000</b>
<b>Custo unitário direto total</b>						<b>0,72</b>
<b>BDI (Bônus e Despesas Indiretas)</b>					<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço de Venda</b>						<b>0,72</b>



COMP PAV 005	TAPA BURACO COM DEMOLIÇÃO MANUAL - INCLUSO COMPACTAÇÃO MANUAL, MATERIAL BETUMINOSO E BOTA FORA.	M3
COMP PAV 006	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3
COMP PAV 007	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2
COMP PAV 002	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2
COMP PAV 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN
COMP PAV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN
4011406	LAMA ASFÁLTICA - FAIXA III - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M2
COMP PAV 008	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2

1.116,39

#REF!

#REF!

425,09

53.745,75

114.026,01

0,72

0,66