



### MEMÓRIA DE CALCULO RECAPE

Objeto:	INFRAESTRUTURA URBANA - REVITALIZAÇÃO DIVERSAS RUAS COM RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO DE DIVERSAS RUAS E IMPLANTAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS DE LED.										
Município:	NAVIRAÍ - MS										
Local:	DIVERSAS RUAS										
Sist./Ref.:	SINAPI (MAIO/2022)										
<b>Transporte DMT (Km)</b>											
Pedreira	35,00	CBUQ	6,00	Solo	6,00						
Bota Fora	6,00	Emulsão/Cim.	362,00	Areiro							

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
FABIO MARQUES RIBEIRO CREA - 15276/D-MS

NOME DA RUA		RUA DOS JARDINS TC 01	RUA DOS JARDINS 02	RUA PARAÍBA	RUA RIO GRANDE DO NORTE	RUA CEARÁ	RUA PIAUÍ	RUA PARÁ	RUA AYMORÉS	AV. NORTE SUL	RUA ANTONIO SILVÉRIO ZUCCA	RUA SEBASTIÃO BONIFÁCIO	
DADOS	EXTENSÃO (m)	73,87	77,79	73,46	118,52	55,11	99,96	81,41	107,51	180,95	16,08	53,67	
	DECLIVIDADE TRANSVERSAL DA PISTA (SIMPLES OU DUPLA)	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	
	LARGURA DA PISTA (capa de rolamento) (m)	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	20,00	8,00	8,00	
	ÁREA (m²)	651,18	682,54	609,16	1.008,38	462,36	821,16	672,76	881,56	2.623,16	139,38	429,36	
	LARGURA DO MEIO - FIO COM SARJETA (m)	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	
CANTEIRO	LARGURA DO MEIO - FIO, (GUIA) SEM SARJETA (m)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	QUANTIDADE CANTEIRO (un)												
	PERÍMETRO CANTEIRO (m)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
LIMPA RODAS	ÁREA CANTEIRO (m²)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.066,80	0,00	0,00	
	QUANTIDADE DE LIMPAS RODAS (un)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	ÁREA UNITÁRIA DOS LIMPAS RODAS (m²)	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	
RAIOS	ÁREA (m²)	28,00	28,00	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	0,00	0,00	
	QUANTIDADE DE RAIOS DE 5,00 m (un)	6,00	6,00	4,00	6,00	4,00	4,00	4,00	4,00	8,00	2,00	0,00	
	ÁREA UNITÁRIA DO RAIOS DE 5,00 m (m²)	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	
REVESTIMENTO	DADOS	ÁREA (m²)	32,22	32,22	21,48	32,22	21,48	21,48	21,48	21,48	42,96	10,74	0,00
		TSD - CBUQ - MICROREVESTIMENTO	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ
		ÁREA (m²)	651,18	682,54	609,16	1.008,38	462,36	821,16	672,76	881,56	2.623,16	139,38	429,36
		ESPESSURA (m)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
		VOLUME (m³)	32,55	34,12	30,45	50,41	23,11	41,05	33,63	44,07	131,15	6,96	21,46
		CONSUMO (t/m³)	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
		PESO (t)	0,78	0,81	0,73	1,21	0,55	0,98	0,80	1,05	3,14	0,16	0,51
		DMT (km)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
		TRANSPORTE (T x km)	23,40	24,30	21,90	36,30	16,50	29,40	24,00	31,50	94,20	4,80	15,30
	PINTURA DE LIGAÇÃO	DMT EXCEDENTE (km)	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00
		TRANSPORTE EXCEDENTE (T x km)	258,96	268,92	242,36	401,72	182,60	325,36	265,60	348,60	1.042,48	53,12	169,32
		ÁREA (m²)	651,18	682,54	609,16	1.008,38	462,36	821,16	672,76	881,56	2.623,16	139,38	429,36
		ESPESSURA (m)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		VOLUME (m³)	32,56	34,13	30,46	50,42	23,12	41,06	33,64	44,08	131,16	6,97	21,47
		PESO ESPECÍFICO (t/m³)	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
		PESO (t)	79,44	83,27	74,32	123,02	56,41	100,18	82,08	107,55	320,03	17,00	52,38
		DMT (km)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
		TRANSPORTE (m³ x km)	195,35	204,76	182,75	302,51	138,71	246,35	201,83	264,47	786,95	41,81	128,81

NOME DA RUA		RUA EDUARDO RODRIGUES	AV. MIGUEL SOTANI	AV. ARTEMIO PAGANOTTE	RUA TOM JOBIM	RUA TIM MAIA	RUA NELSON GONÇALVES	RUA JORGE AMADO	RUA ANTONIO RUFINO SOBRINHO	RUA ANDRÉ RODRIGUES DA SILVA	RUA AIRTON SENNA	TOTAL
DADOS	EXTENSÃO (m)	189,51	49,86	114,74	100,07	142,06	182,55	223,04	33,56	366,01	263,47	2.712,16
	DECLIVIDADE TRANSVERSAL DA PISTA (SIMPLES OU DUPLA)	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado	dupla 3% cada lado
	LARGURA DA PISTA (capa de rolamento) (m)	8,00	20,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	20,00	8,00	8,00
	ÁREA (m²)	1.537,56	947,40	939,40	822,04	1.157,96	1.481,88	1.805,80	289,96	7.552,64	2.129,24	28.538,04
	LARGURA DO MEIO - FIO COM SARJETA (m)	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
CANTEIRO	LARGURA DO MEIO - FIO, (GUIA) SEM SARJETA (m)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	QUANTIDADE CANTEIRO (un)											
	PERÍMETRO CANTEIRO (m)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁREA CANTEIRO (m²)	0,00	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.176,82



**MEMÓRIA DE CALCULO RECAPE**

Objeto:	INFRAESTRUTURA URBANA - REVITALIZAÇÃO DIVERSAS RUAS COM RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO DE DIVERSAS RUAS E IMPLANTAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS DE LED.											
Município:	NAVIRAÍ - MS											
Local:	DIVERSAS RUAS											
Sist./Ref.:	SINAPI (MAIO/2022)											
<b>Transporte DMT (Km)</b>												
Pedreira	35,00	CBUQ	6,00	Solo	6,00							RESPONSÁVEL ORÇAMENTO  FABIO MARQUES RIBEIRO CREA - 15276/D-MS
Bota Fora	6,00	Emulsão/Cim.	362,00	Areeiro								

NOME DA RUA		RUA DOS JARDINS TC 01	RUA DOS JARDINS 02	RUA PARAÍBA	RUA RIO GRANDE DO NORTE	RUA CEARÁ	RUA PIAUÍ	RUA PARÁ	RUA AYMORÉS	AV. NORTE SUL	RUA ANTONIO SILVÉRIO ZUCCA	RUA SEBASTIÃO BONIFÁCIO	
LIMPA RODAS	QUANTIDADE DE LIMPA RODAS (un)		1,00							6,00		11,00	
	ÁREA UNITÁRIA DOS LIMPA RODAS (m²)	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	616,00	
	ÁREA (m²)	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,00	0,00	308,00	
RAIOS	QUANTIDADE DE RAIOS DE 5,00 m (un)	4,00	6,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	12,00	4,00	102,00	
	ÁREA UNITÁRIA DO RAIOS DE 5,00 m (m²)	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	118,14	
	ÁREA (m²)	21,48	32,22	21,48	21,48	21,48	21,48	21,48	21,48	64,44	21,48	547,74	
REVESTIMENTO	RECAPE	TSD - CBUQ - MICROREVESTIMENTO		CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	0,00
		ÁREA (m²)	1.537,56	947,40	939,40	822,04	1.157,96	1.481,88	1.805,80	289,96	7.552,64	2.129,24	28.538,04
		ESPESSURA (m)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
		VOLUME (m³)	76,87	47,37	46,97	41,10	57,89	74,09	90,29	14,49	377,63	106,46	1.426,77
		CONSUMO (t/m²)	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
		PESO (t)	1,84	1,13	1,12	0,98	1,38	1,77	2,16	0,34	9,06	2,55	34,12
		DMT (km)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	660,00
		TRANSPORTE (T x km)	55,20	33,90	33,60	29,40	41,40	53,10	64,80	10,20	271,80	76,50	1.023,60
		DMT EXCEDENTE (km)	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00
		TRANSPORTE EXCEDENTE (T x km)	610,88	375,16	371,84	325,36	458,16	587,64	717,12	112,88	3.007,92	846,60	11.327,84
		ÁREA (m²)	1.537,56	947,40	939,40	822,04	1.157,96	1.481,88	1.805,80	289,96	7.552,64	2.129,24	28.538,04
		ESPESSURA (m)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		VOLUME (m³)	76,88	47,37	46,97	41,10	57,90	74,09	90,29	14,50	377,63	106,46	1.426,90
		PESO ESPECIFICO (t/m³)	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
		PESO (t)	187,58	115,58	114,61	100,29	141,27	180,79	220,31	35,38	921,42	259,77	3.481,64
		DMT (km)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	132,00
		TRANSPORTE (m³ x km)	461,27	284,22	281,82	246,61	347,39	444,56	541,74	86,99	2.265,79	638,77	8.561,41