



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO
OBRA: RECAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS
LOCAL: RUAS E AVENIDAS DE BERNARDO SAYÃO - TO
ÁREA: 37.268,50 M²

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECAPEAMENTO EM TSD

TRECHO / RUA	LEVANTAMENTO - ÁREA DE RECAPEAMENTO						IMPRIMAÇÃO (EAI)			AQ. DE EMULSÃO - RR-2C		TRANSPORTE DE AGREGADOS (BRITA 0 / BRITA 1)				92
	COMP (m)	LARGURA (m)	ÁREA BRUTA (m²)	QUANT. SARJETA	LARGURA SARJETA (m)	ÁREA LÍQUIDA (m²)	ÁREA A SER IMPRIMADA (M²)	FATOR DE APLICAÇÃO EAI (FATOR POR M²)	QUANTIDADE DE EAI (T)	FATOR DE UTILIZAÇÃO RR-2C (FATOR POR M²)	QUANTIDADE DE RR-2C (T)	FATOR DE UTILIZAÇÃO DE BRITA 0 (T/M²)	FATOR DE UTILIZAÇÃO DE BRITA 1 (T/M²)	DMT (KM)	TRANSPORTE DE AGREGADOS (T*KM)	
RECAPEAMENTO EM TSD																
TOTAIS - TSD			36.704,50			36.704,50	36.704,50		47,73		136,90					95.550,34
10ª AVENIDA																
T1 - DIREITO	380,00	7,30	2.774,00	0	0,00	2.774,00	2.774,00	0,00130	3,61	0,003730	10,35	0,008796	0,019500	92,00	7.221,37	
T1 - ESQUERDO	433,00	7,30	3.160,90	0	0,00	3.160,90	3.160,90	0,00130	4,11	0,003730	11,79	0,008796	0,019500	92,00	8.228,56	
RUA 08			2.489,30			2.489,30	2.489,30		3,24		9,29					6.480,23
T1	341,00	7,30	2.489,30	0	0,00	2.489,30	2.489,30	0,00130	3,24	0,003730	9,29	0,008796	0,019500	92,00	6.480,23	
08ª AVENIDA			7.139,20			7.139,20	7.139,20		9,28		26,62					18.585,00
T1 - DIREITO	342,00	7,30	2.496,60	0	0,00	2.496,60	2.496,60	0,00130	3,25	0,003730	9,31	0,008796	0,019500	92,00	6.499,23	
T1 - ESQUERDO	342,00	7,30	2.496,60	0	0,00	2.496,60	2.496,60	0,00130	3,25	0,003730	9,31	0,008796	0,019500	92,00	6.499,23	
T2 - DIREITO	145,00	7,40	1.073,00	0	0,00	1.073,00	1.073,00	0,00130	1,39	0,003730	4,00	0,008796	0,019500	92,00	2.793,27	
T2 - ESQUERDO	145,00	7,40	1.073,00	0	0,00	1.073,00	1.073,00	0,00130	1,39	0,003730	4,00	0,008796	0,019500	92,00	2.793,27	
RUA 06			3.326,60			3.326,60	3.326,60		4,33		12,41					8.659,91
T1	314,00	7,20	2.260,80	0	0,00	2.260,80	2.260,80	0,00130	2,94	0,003730	8,43	0,008796	0,019500	92,00	5.885,39	
T2	146,00	7,30	1.065,80	0	0,00	1.065,80	1.065,80	0,00130	1,39	0,003730	3,98	0,008796	0,019500	92,00	2.774,52	
RUA 03			4.111,60			4.111,60	4.111,60		5,34		15,34					10.703,45
T1	230,00	6,20	1.426,00	0	0,00	1.426,00	1.426,00	0,00130	1,85	0,003730	5,32	0,008796	0,019500	92,00	3.712,21	
T2	373,00	7,20	2.685,60	0	0,00	2.685,60	2.685,60	0,00130	3,49	0,003730	10,02	0,008796	0,019500	92,00	6.991,24	
03ª AVENIDA			8.241,60			8.241,60	8.241,60		10,72		30,74					21.454,80
T1 - DIREITO	606,00	6,80	4.120,80	0	0,00	4.120,80	4.120,80	0,00130	5,36	0,003730	15,37	0,008796	0,019500	92,00	10.727,40	
T1 - ESQUERDO	606,00	6,80	4.120,80	0	0,00	4.120,80	4.120,80	0,00130	5,36	0,003730	15,37	0,008796	0,019500	92,00	10.727,40	
AV. MIGUEL ANDRADE			2.125,20			2.125,20	2.125,20		2,76		7,92					5.532,38
T1 - DIREITO	138,00	7,70	1.062,60	0	0,00	1.062,60	1.062,60	0,00130	1,38	0,003730	3,96	0,008796	0,019500	92,00	2.766,19	
T1 - ESQUERDO	138,00	7,70	1.062,60	0	0,00	1.062,60	1.062,60	0,00130	1,38	0,003730	3,96	0,008796	0,019500	92,00	2.766,19	
AV. PESCONCE			564,00			564,00	564,00		0,74		2,10					1.468,22
T1	30,00	9,40	282,00	0	0,00	282,00	282,00	0,00130	0,37	0,003730	1,05	0,008796	0,019500	92,00	734,11	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO
OBRA: RECAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS
LOCAL: RUAS E AVENIDAS DE BERNARDO SAYÃO - TO
ÁREA: 37.268,50 M²

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECAPEAMENTO EM TSD

TRECHO / RUA	LEVANTAMENTO - ÁREA DE RECAPEAMENTO						IMPRIMAÇÃO (EAI)			AQ. DE EMULSÃO - RR-2C		TRANSPORTE DE AGREGADOS (BRITA 0 / BRITA 1)				92
	COMP (m)	LARGURA (m)	ÁREA BRUTA (m²)	QUANT. SARJETA	LARGURA SARJETA (m)	ÁREA LÍQUIDA (m²)	ÁREA A SER IMPRIMADA (M²)	FATOR DE APLICAÇÃO EAI (FATOR POR M²)	QUANTIDADE DE EAI (T)	FATOR DE UTILIZAÇÃO RR-2C (FATOR POR M²)	QUANTIDADE DE RR-2C (T)	FATOR DE UTILIZAÇÃO DE BRITA 0 (T/M²)	FATOR DE UTILIZAÇÃO DE BRITA 1 (T/M²)	DMT (KM)	TRANSPORTE DE AGREGADOS (T*KM)	
RECAPEAMENTO EM TSD																
T2	30,00	9,40	282,00	0	0,00	282,00	282,00	0,00130	0,37	0,003730	1,05	0,008796	0,019500	92,00	734,11	
RUA ERNESTINO MARCELINO ALVES			3.336,10			3.336,10	3.336,10		4,34		12,44				8.684,64	
T1	457,00	7,30	3.336,10	0	0,00	3.336,10	3.336,10	0,00130	4,34	0,003730	12,44	0,008796	0,019500	92,00	8.684,64	

BERNARDO SAYÃO - TO, 22/05/2024

LEONARDO SOUSA AMORIM
ENG. CIVIL CREA 307258/D-TO