

MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VIAS URBANAS A SEREM ASFALTADAS - SERVIÇOS DE CBUQ, MEIO-FIO E CALÇADAS

LOCAL: AXIXÁ DO TOCANTINS - TO
SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, CALÇADA EM CONCRETO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
ÁREA : 7.690,44 m² de CBUQ

RUAS A SEREM ASFALTADAS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA CBUQ (M²)	VOLUME CBUQ ESP. 4 CM (M3)	MEIO FIO LADO ESQUERDO (M)	MEIO FIO LADO DIREITO (M)	COMP. DE CALÇADA LADO ESQUERDO (M)	COMP. DE CALÇADA LADO DIREITO (M)	LARGURA CALÇADA (M)	ÁREA DE CALÇADA	VOLUME CALÇADA ESP. 6CM (M3)	RAMPAS	ÁREA DE PISO TÁTIL POR RAMPAS	ÁREA DE PISO TÁTIL
RUA 02 (TRECHO 01)	140,42	6,00	842,52	33,70	140,42	140,42	140,42	140,42	1,20	337,01	20,22	4,00	2,00	8,00
RUA 03 (TRECHO 02)	244,05	6,00	1.464,30	58,57	244,05	244,05	244,05	244,05	1,20	585,72	35,14	4,00	2,00	8,00
RUA A (TRECHO 03)	464,98	6,00	2.789,88	111,60	464,98	464,98	464,98	464,98	1,20	1.115,95	66,96	2,00	2,00	4,00
RUA B (TRECHO 04)	187,32	6,00	1.123,92	44,96	187,32	187,32	187,32	187,32	1,20	449,57	26,97	4,00	2,00	8,00
RUA C (TRECHO 05)	148,73	6,00	892,38	35,70	148,73	148,73	148,73	148,73	1,20	356,95	21,42	2,00	2,00	4,00
RUA D (TRECHO 06)	66,24	6,00	397,44	15,90	66,24	66,24	66,24	66,24	1,20	158,98	9,54	2,00	2,00	4,00
TOTAL	1.251,74	6,00	7.510,44	300,43	1.251,74	1.251,74	1.251,74	1.251,74	1,20	3.004,18	180,25	18,00	2,00	36,00
TOTAL GERAL					2.503,48		2.503,48							

OBSERVAÇÕES:
COMP. = COMPRIMENTO DA PISTA A SER ASFALTADA - CONFERIR OS VALORES EM PROJETO
LARG. = LARGURA DA PISTA A SER ASFALTADA (LARGURA DE CBUQ) - CONFERIR OS VALORES EM PROJETO
ÁREA DE CBUQ = COMPRIMENTO X LARGURA
MEIO FIO = COMPRIMENTO DE MEIO FIO DE UM BORDO DA PISTA, SEPARADO COMO BORDO DIREITO E BORDO ESQUERDO - CONFERIR OS VALORES EM PROJETO

Axixá do Tocantins - TO, 20 de Junho de 2023

JOSÉ GABRIEL DOS SANTOS SILVA
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112052109-2 VISTO 324891TO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VIAS URBANAS A SEREM ASFALTADAS - SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E IMPRIMAÇÃO

LOCAL: AXIXÁ DO TOCANTINS - TO
SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, CALÇADA EM CONCRETO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
ÁREA : 7.690,44 m² de CBUQ

RUAS A SEREM ASFALTADAS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	EXECUÇÃO DO SUB-LEITO					EXECUÇÃO DA BASE (VOLUME DE EMPRÉSTIMO)			IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO	
			ÁREA DE REGULARIZ.	ESPESSURA (M)	VOLUME DE ATERRO (M3)	VOLUME DE CORTE (M3)	VOLUME DE BOTA-FORA(-) OU EMPRÉSTIMO(+)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME ESCAVADO DE JAZIDA (M3)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
RUA 02 (TRECHO 01)	140,42	7,00	982,94	0,20	196,59	0,00	196,59	7,00	0,20	196,59	6,00	842,52
RUA 03 (TRECHO 02)	244,05	7,00	1.708,35	0,20	341,67	0,00	341,67	7,00	0,20	341,67	6,00	1.464,30
RUA A (TRECHO 03)	464,98	7,00	3.254,86	0,20	650,97	0,00	650,97	7,00	0,20	650,97	6,00	2.789,88
RUA B (TRECHO 04)	187,32	7,00	1.311,24	0,20	262,25	0,00	262,25	7,00	0,20	262,25	6,00	1.123,92
RUA C (TRECHO 05)	148,73	7,00	1.041,11	0,20	208,22	0,00	208,22	7,00	0,20	208,22	6,00	892,38
RUA D (TRECHO 06)	66,24	7,00	463,68	0,20	92,74	0,00	92,74	7,00	0,20	92,74	6,00	397,44
TOTAL	1.251,74	7,00	8.762,18	0,20	1.752,44	0,00	1.752,44	7,00	0,20	1.752,44	6,00	7.510,44

OBSERVAÇÕES:

COMP. = COMPRIMENTO DA PISTA A SER ASFALTADA - CONFERIR OS VALORES EM PROJETO
SUB-LEITO => LARGURA = LARGURA DE CBUQ + 50CM DE CADA LADO
SUB-LEITO => ESPESSURA = A ESPESSURA DE PROJETO É A CALCULADA PELOS PERFIS TRANSVERSAIS DA PISTA, OS TRECHOS SEM PERFIL (CRUZAMENTOS) ESTÃO CALCULADOS COM 20CM DE ESPESSURA DE CORTE
SUB-LEITO => VOLUME ESCAVADO = LARGURA X ESPESSURA X COMPRIMENTO
BASE => LARGURA = LARGURA DE CBUQ + 0,50M DE CADA LADO
BASE => ESPESSURA = A ESPESSURA DO SUB-LEITO SERÁ DE 20 CM
BASE => VOLUME ESCAVADO = ÁREA DE BASE X ESPESSURA DE 20CM

Axixá do Tocantins - TO, 20 de Junho de 2023

JOSÉ GABRIEL DOS SANTOS SILVA
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112052109-2 VISTO 324891TO