

LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: ZONA RURAL - SANTA MARIA DO TOCANTINS
LOCAL: ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO TOCANTINS - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO TOCANTINS

1.3.1. Regularização de superfície com motoniveladora

ITEM	TRECHOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS		MOVIMENTO DE MATERIAL
A.	À RECUPERAR	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	(M2)
A.1	ESTRADA VICINAL CENTENÁRIO	30.000,00	8,00	240.000,00
A.2	ESTRADA VICINAL LAJINHA / CABLOQUINHO	38.700,00	8,00	309.600,00
A.3	ESTRADA VICINAL OLIVEIRAS / TUPIRATINS	24.500,00	8,00	196.000,00
A.4	ESTRADA VICINAL AGUA SUJA	16.600,00	8,00	132.800,00
A.5	ESTRADA VICINAL SÃO JOÃO	17.300,00	8,00	138.400,00
A.6	ESTRADA VICINAL VEREDÃO	15.500,00	8,00	124.000,00
A.7	ESTRADA VICINAL ALUMÍNIO	18.000,00	8,00	144.000,00
A.8	ESTRADA VICINAL ÁGUA VIVA	18.000,00	8,00	144.000,00
A.9	ESTRADA VICINAL RIO SONINHO / BARONESA	28.000,00	8,00	224.000,00
TOTAIS		206.600,00		1.652.800,00

1.3.2. Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³

ITEM	TRECHOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS		ESPESSURA DE ATERRO	VOLUME DE ATERRO	ESCAVAÇÃO	ÁREA DA JAZIDA
A.	À RECUPERAR	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	EXPESSURA (M)	VOLUME (M3)	ESPESSURA (M)	ÁREA (M3)
A.1	ESTRADA VICINAL CENTENÁRIO	30.000,00	8,00	0,15	36.000,00	0,80	45.000,00
A.2	ESTRADA VICINAL LAJINHA / CABLOQUINHO	38.700,00	8,00	0,15	46.440,00	0,80	58.050,00
A.3	ESTRADA VICINAL OLIVEIRAS / TUPIRATINS	24.500,00	8,00	0,15	29.400,00	0,80	36.750,00
A.4	ESTRADA VICINAL AGUA SUJA	16.600,00	8,00	0,15	19.920,00	0,80	24.900,00
A.5	ESTRADA VICINAL SÃO JOÃO	17.300,00	8,00	0,15	20.760,00	0,80	25.950,00
A.6	ESTRADA VICINAL VEREDÃO	15.500,00	8,00	0,15	18.600,00	0,80	23.250,00
A.7	ESTRADA VICINAL ALUMÍNIO	18.000,00	8,00	0,15	21.600,00	0,80	27.000,00
A.8	ESTRADA VICINAL ÁGUA VIVA	18.000,00	8,00	0,15	21.600,00	0,80	27.000,00
A.9	ESTRADA VICINAL RIO SONINHO / BARONESA	28.000,00	8,00	0,15	33.600,00	0,80	42.000,00
TOTAIS		206.600,00			247.920,00		309.900,00

1.3.3. Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário

ITEM	DISTANCIA 1 = DA JAZIDA ATÉ O INÍCIO DO TRECHO				DISTANCIA 2 = DO INÍCIO ATÉ O PONTO MÉDIO DO TRECHO			DMT = D1 + D2
A.1	ESTRADA VICINAL CENTENÁRIO	INÍCIO TECHO				15,00		9,00
A.2	ESTRADA VICINAL LAJINHA / CABLOQUINHO	INÍCIO TECHO				19,35		11,61
A.3	ESTRADA VICINAL OLIVEIRAS / TUPIRATINS	INÍCIO TECHO				12,25		7,35
A.4	ESTRADA VICINAL AGUA SUJA	INÍCIO TECHO				8,30		4,98
A.5	ESTRADA VICINAL SÃO JOÃO	INÍCIO TECHO				8,65		5,19
A.6	ESTRADA VICINAL VEREDÃO	INÍCIO TECHO				7,75		4,65
A.7	ESTRADA VICINAL ALUMÍNIO	INÍCIO TECHO				9,00		5,40
A.8	ESTRADA VICINAL ÁGUA VIVA	INÍCIO TECHO				9,00		5,40
A.9	ESTRADA VICINAL RIO SONINHO / BARONESA	INÍCIO TECHO				14,00		8,40

ITEM	TRECHOS	SUB TRECHOS	MEDIDAS DOS TRECHOS		ESPESSURA DE ATERRO	VOLUME DE ATERRO	DMT	MOVIMENTO DE MATERIAL	MOVIMENTO DE MATERIAL	JAZIDA	
A.	À RECUPERAR	(M)	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	EXPESSURA (M)	VOLUME (M3)	KM	M3KM	TKM (1500 kg/m3)	COORDENADAS GRAUS DECIMAIS	
A.1	ESTRADA VICINAL CENTENÁRIO		30.000,00	8,00	0,15	36.000,00	9,00	324.000,00	486.000,00		
A.2	ESTRADA VICINAL LAJINHA / CABLOQUINHO		38.700,00	8,00	0,15	46.440,00	11,61	539.168,40	808.752,60		
A.3	ESTRADA VICINAL OLIVEIRAS / TUPIRATINS		24.500,00	8,00	0,15	29.400,00	7,35	216.090,00	324.135,00		
A.4	ESTRADA VICINAL AGUA SUJA		16.600,00	8,00	0,15	19.920,00	4,98	99.201,60	148.802,40		
A.5	ESTRADA VICINAL SÃO JOÃO		17.300,00	8,00	0,15	20.760,00	5,19	107.744,40	161.616,60		
A.6	ESTRADA VICINAL VEREDÃO		15.500,00	8,00	0,15	18.600,00	4,65	86.490,00	129.735,00		
A.7	ESTRADA VICINAL ALUMÍNIO		18.000,00	8,00	0,15	21.600,00	5,40	116.640,00	174.960,00		
A.8	ESTRADA VICINAL ÁGUA VIVA		18.000,00	8,00	0,15	21.600,00	5,40	116.640,00	174.960,00		
A.9	ESTRADA VICINAL RIO SONINHO / BARONESA		28.000,00	8,00	0,15	33.600,00	8,40	282.240,00	423.360,00		
TOTAIS			206.600,00			247.920,00	61,98	1.888.214,40	2.832.321,60		

LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: ZONA RURAL - SANTA MARIA DO TOCANTINS
LOCAL: ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO TOCANTINS - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO TOCANTINS

1.3.4. Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário

ITEM	TRECHOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS		ESPESSURA DE ATERRO	VOLUME DE ATERRO	EMPOLAMENTO	MOVIMENTO DE MATERIAL
A.	À RECUPERAR	EXTENSÃO (E)	LARGURA (L)	EXPESSURA (M)	VOLUME (M3)	25,00%	(M3)
A.1	ESTRADA VICINAL CENTENÁRIO	30.000,00	8,00	0,15	36.000,00	1,25	45.000,00
A.2	ESTRADA VICINAL LAJINHA / CABLOQUINHO	38.700,00	8,00	0,15	46.440,00	1,25	58.050,00
A.3	ESTRADA VICINAL OLIVEIRAS / TUPIRATINS	24.500,00	8,00	0,15	29.400,00	1,25	36.750,00
A.4	ESTRADA VICINAL AGUA SUJA	16.600,00	8,00	0,15	19.920,00	1,25	24.900,00
A.5	ESTRADA VICINAL SÃO JOAO	17.300,00	8,00	0,15	20.760,00	1,25	25.950,00
A.6	ESTRADA VICINAL VEREDÃO	15.500,00	8,00	0,15	18.600,00	1,25	23.250,00
A.7	ESTRADA VICINAL ALUMINIO	18.000,00	8,00	0,15	21.600,00	1,25	27.000,00
A.8	ESTRADA VICINAL ÁGUA VIVA	18.000,00	8,00	0,15	21.600,00	1,25	27.000,00
A.9	ESTRADA VICINAL RIO SONINHO / BARONESA	28.000,00	8,00	0,15	33.600,00	1,25	42.000,00
TOTAIS		206.600,00			247.920,00		309.900,00

1.4.1. Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria

ITEM	TRECHOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS		DRENAGEM (BIGODES)					MOVIMENTO DE MATERIAL
A.	À RECUPERAR	EXTENSÃO (E)	QUNAT. LADOS	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	ÁREA (M3)	(M3)
A.1	ESTRADA VICINAL CENTENÁRIO	30.000,00	2,00	600,00	5,00	1,10	0,45	2,48	1.485,00
A.2	ESTRADA VICINAL LAJINHA / CABLOQUINHO	38.700,00	2,00	774,00	5,00	1,10	0,45	2,48	1.915,65
A.3	ESTRADA VICINAL OLIVEIRAS / TUPIRATINS	24.500,00	2,00	490,00	5,00	1,10	0,45	2,48	1.212,75
A.4	ESTRADA VICINAL AGUA SUJA	16.600,00	2,00	332,00	5,00	1,10	0,45	2,48	821,70
A.5	ESTRADA VICINAL SÃO JOAO	17.300,00	2,00	346,00	5,00	1,10	0,45	2,48	856,35
A.6	ESTRADA VICINAL VEREDÃO	15.500,00	2,00	310,00	5,00	1,10	0,45	2,48	767,25
A.7	ESTRADA VICINAL ALUMINIO	18.000,00	2,00	360,00	5,00	1,10	0,45	2,48	891,00
A.8	ESTRADA VICINAL ÁGUA VIVA	18.000,00	2,00	360,00	5,00	1,10	0,45	2,48	891,00
A.9	ESTRADA VICINAL RIO SONINHO / BARONESA	28.000,00	2,00	560,00	5,00	1,10	0,45	2,48	1.386,00
TOTAIS		206.600,00							10.226,70

SANTA MARIA DO TOCANTINS - TO
25/03/2026

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