



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISOLITA-MG - CNPJ:01.614.283/0001-24

DATA: 23/04/2026

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO

LOCAL: TRAVESSA SEBASTIÃO FIGUEIREDO, RUA LIDIO PORTO, RUA DA PRAÇA E RUA LARANJEIRAS, NOVA SANTA LUZIA, DISTRITO DE CRISÓLITA-MG

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO</b>				
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	PLACA DE OBRA	1,50*3,00	4,50	UNID.
1.2	BARRACÃO	3*2	6,00	M <sup>2</sup>
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	1,00	UNID.
<b>TRAVESSA SEBASTIÃO FIGUEIREDO</b>				
<b>2.0 OBRA DE PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1	REMOÇÃO DE PEDRA POLIEDRICA	ONDE HOUVER NECESSIDADE DE REMOÇÃO DAS POLIEDRICAS, FICARÁ SOB RESPONSABILIDADE DO MUNICIPIO DE CRISOLITA-MG		
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	$((5,12+4,94)/2)*(52,95+53,14)/2 + ((4,94+5,24)/2)*(7,38+7,42)/2 + ((5,24+5,10)/2)*(26,99+26,94)/2 + ((5,10+4,93)/2)*(58,47+57,80)/2 + ((4,83+7,02)/2)*(3,26+1,84)/2$	750,55	M <sup>2</sup>
2.3	TRANSPORTE DE AREIA PAVIMENTAÇÃO	TRANSPORTE DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PISO $((750,55)*0,08)=60,04m^3$ - $((60,04*1,6t/m)=96,07$ - TRAJETO $(96,07t*22KM)=2.113,54$ TXKM	2113,54	TXKM
2.4	MEIO-FIO (TRAVESSÃO)	TRAVESSÃO 5,12+7,38+7,02	19,52	M
2.5	TRANSPORTE DE BLOCO SEXTAVADO	$663,90m^2/1000x0,08x1000=53,12m^3/km$ - $53,12m^3x22KM=1.168,64$ m <sup>3</sup> xkm	1168,64	M <sup>3</sup> XKM
2.6	PISO BLOCO SEXTAVADO 25X25 E=0,8cm	$((5,12+4,94)/2)*(52,95+53,14)/2 + ((4,94+5,24)/2)*(7,38+7,42)/2 + ((5,24+5,10)/2)*(26,99+26,94)/2 + ((5,10+4,93)/2)*(58,47+57,80)/2 + ((4,83+7,02)/2)*(3,26+1,84)/2 - ((52,95+26,99+58,47+3,26+53,14+7,42+26,94+57,80+1,84)*0,30)$	663,90	M <sup>2</sup>
2.7	SARJETA	52,95+26,99+58,47+3,26+53,14+7,42+26,94+57,80+1,84	288,81	M
<b>RUA LIDIO PORTO</b>				
<b>3.0 OBRA DE PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.1	REMOÇÃO DE PEDRA POLIEDRICA	ONDE HOUVER NECESSIDADE DE REMOÇÃO DAS POLIEDRICAS, FICARÁ SOB RESPONSABILIDADE DO MUNICIPIO DE CRISOLITA-MG		

3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	$((4,15+4,50)/2)*(24,35+22,57)/2+((4,50+3,84)/2)*(7,57+7,43)/2+((3,84+3,45)/2)*(11,82+11,89)/2+((3,45+4,03)/2)*(7,82+7,93)/2+((4,03+4,59)/2)*(5,82+5,78)/2+((4,59+4,46)/2)*(13,39+13,57)/2+((4,46+5,64)/2)*(2,83+1,55)/2+((7,30+6,71)/2)*(8,95+8,28)/2+((6,71+8,66)/2)*(5,53+6,48)/2+((8,66+9,15)/2)*(0,88+0,93)/2+((9,15+8,97)/2)*(5,64+6,24)/2+((8,97+10,68)/2)*(4,89+6,12)/2+((10,68+13,31)/2)*(10,36+14,58)/2+((14,58*7,41)/2)+((6,10+5,47)/2)*(3,04+5,60)/2$	753,50	M <sup>2</sup>
3.3	TRANSPORTE DE AREIA PAVIMENTAÇÃO	TRANSPORTE DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PISO ((686,49)*0,08)=20,73m <sup>3</sup> - ((20,73*1,6 t/m)=33,17 - TRAJETO (33,17t*22KM)=729,74 TXKM	729,74	TXKM
3.4	MEIO-FIO (TRAVESSÃO)	MEIO-FIO (24,35+7,57+11,82+7,82+5,82+13,39+2,83+22,57+7,43+11,89+7,93+5,78+13,57+1,55)	180,17	M
3.5	TRANSPORTE DE BLOCO SEXTAVADO	TRAVESSÃO 4,15+5,64+13,39+13,57+20,57+4,46 686,49m <sup>2</sup> /1000x0,08x1000=54,92m <sup>3</sup> - 54,92m <sup>3</sup> x22KM=1.208,24 M <sup>3</sup> XKM	1208,24	M <sup>3</sup> XKM
3.6	PISO BLOCO SEXTAVADO 25X25 E=0,8cm	$((4,15+4,50)/2)*(24,35+22,57)/2+((4,50+3,84)/2)*(7,57+7,43)/2+((3,84+3,45)/2)*(11,82+11,89)/2+((3,45+4,03)/2)*(7,82+7,93)/2+((4,03+4,59)/2)*(5,82+5,78)/2+((4,59+4,46)/2)*(13,39+13,57)/2+((4,46+5,64)/2)*(2,83+1,55)/2+((7,30+6,71)/2)*(8,95+8,28)/2+((6,71+8,66)/2)*(5,53+6,48)/2+((8,66+9,15)/2)*(0,88+0,93)/2+((9,15+8,97)/2)*(5,64+6,24)/2+((8,97+10,68)/2)*(4,89+6,12)/2+((10,68+13,31)/2)*(10,36+14,58)/2+((14,58*7,41)/2)+((6,10+5,47)/2)*(3,04+5,60)/2-((24,35+7,57+11,82+7,82+5,82+13,39+2,83+22,57+7,43+11,89+7,93+5,78+13,57+1,55+8,95+5,53+0,88+4,89+10,36+8,28+6,48+0,93+6,24+6,12+7,41+5,60+3,04+4,36)*0,30)$	686,49	M <sup>2</sup>
3.7	SARJETA	24,35+7,57+11,82+7,82+5,82+13,39+2,83+22,57+7,43+11,89+7,93+5,78+13,57+1,55+8,95+5,53+0,88+4,89+10,36+8,28+6,48+0,93+6,24+6,12+7,41+5,60+3,04+4,36	223,39	M
<b>RUA DA PRAÇA</b>				
<b>4.0 OBRA DE PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	REMOÇÃO DE PEDRA POLIEDRICA	ONDE HOUVER NECESSIDADE DE REMOÇÃO DAS POLIEDRICAS, FICARÁ SOB RESPONSABILIDADE DO MUNICIPIO DE CRISOLITA-MG		
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	$((8,56+7,71)/2)*(23,36+25,14)/2$	197,27	M <sup>2</sup>
3.3	TRANSPORTE DE AREIA PAVIMENTAÇÃO	TRANSPORTE DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PISO ((182,72)*0,08)=14,62m <sup>3</sup> - ((14,62*1,6 t/m)=23,39 - TRAJETO (23,39t*22KM)=514,54 TXKM	514,58	TXKM
3.4	MEIO-FIO (TRAVESSÃO)	TRAVESSÃO 8,56+7,71	16,27	M
3.5	TRANSPORTE DE BLOCO SEXTAVADO	182,72m <sup>2</sup> /1000x0,08x1000=14,62m <sup>3</sup> -14,62m <sup>3</sup> x22KM=321,59 m <sup>3</sup> xkm	321,64	M <sup>3</sup> XKM
3.6	PISO BLOCO SEXTAVADO 25X25 E=0,8cm	$((8,56+7,71)/2)*(23,36+25,14)/2-((23,36+25,15)*0,30)$	182,72	M <sup>2</sup>
3.7	SARJETA	23,36+25,14	48,50	M
<b>RUA LARANJEIRAS</b>				
<b>5.0 OBRA DE PAVIMENTAÇÃO</b>				
5.1	REMOÇÃO DE PEDRA POLIEDRICA	ONDE HOUVER NECESSIDADE DE REMOÇÃO DAS POLIEDRICAS, FICARÁ SOB RESPONSABILIDADE DO MUNICIPIO DE CRISOLITA-MG		

3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	$((6,39+5,37)/2)*(4,10+4,06)/2+((5,37+4,41)/2)*(3,83+4,06)/2+((4,41+3,27)/2)*(4,98+5,68)/2+((5,68+5,07)/2)*(1,96+2,27)/2+((5,07+5,00)/2)*(22,12+22,12)/2+((5,00+4,96)/2)*(22,72+22,12)/2+((4,96+6,96)/2)*(2,29+1,93)/2+((6,96+6,17)/2)*(7,73+8,50)/2+((8,50+6,76)/2)*(1,97+0,92)/2+((7,03+7,73)/2)*(1,18+1,15)/2+((6,17+5,47)/2)*(0,92+0,96)/2)$	389,09	M <sup>2</sup>
3.3	TRANSPORTE DE AREIA PAVIMENTAÇÃO	TRANSPORTE DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PISO ((350,68)*0,08)=28,05m <sup>3</sup> - ((28,05*1,6 t/m)=44,89t - TRAJETO (44,89t*22KM)=987,58 TXKM	987,58	TXKM
3.4	MEIO-FIO (TRAVESSÃO)	TRAVESSÃO 6,39+7,03+6,76+5,47+4,41	30,06	M
3.5	TRANSPORTE DE BLOCO SEXTAVADO	350,68m <sup>2</sup> /1000x0,08x1000=28,05m <sup>3</sup> -28,05m <sup>3</sup> x22KM=617,10 M <sup>3</sup> XKM	617,10	M <sup>3</sup> XKM
3.6	PISO BLOCO SEXTAVADO 25X25 E=0,8cm	$((6,39+5,37)/2)*(4,10+4,06)/2+((5,37+4,41)/2)*(3,83+4,06)/2+((4,41+3,27)/2)*(4,98+5,68)/2+((5,68+5,07)/2)*(1,96+2,27)/2+((5,07+5,00)/2)*(22,12+22,12)/2+((5,00+4,96)/2)*(22,72+22,12)/2+((4,96+6,96)/2)*(2,29+1,93)/2+((6,96+6,17)/2)*(7,73+8,50)/2+((8,50+6,76)/2)*(1,97+0,92)/2+((7,03+7,73)/2)*(1,18+1,15)/2+((6,17+5,47)/2)*(0,92+0,96)/2)-((4,10+3,83+4,98+3,27+1,96+22,12+22,72+2,29+1,18+0,96+1,15+0,92+1,97+1,93+22,12+22,12+2,27+4,06+4,06)*0,30)$	350,68	M <sup>2</sup>
3.7	SARJETA	4,10+3,83+4,98+3,27+1,96+22,12+22,72+2,29+1,18+0,96+1,15+0,92+1,97+1,93+22,12+22,12+2,27+4,06+4,06	128,01	M