

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAPECEIRA/MG
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPECEIRA/MG
REFERÊNCIA: SINAPI-MINAS GERAIS (AGOSTO/17)

ÁREA (m²) 5.485,59
DATA 05/04/2018
ART 4449370
CONVÊNIO 27590/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COMPR./Q UANT. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOLUME (m³)	PESO ESPCIF. (ton/m³)	PESO (ton)	DMT (km)
1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO									
1.1	Instalações Iniciais da Obra									
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,00	2,50	10,00					
1.2	Obras Viárias									
1.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M²			3.976,59					
1.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M²			3.976,59					
1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4KM)	M³ x KM			3.976,59	0,06	238,60			87,13
1.2.4	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) cap 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - (REGULARIZAÇÃO)	T			3.976,59	0,03	119,30	2,40	286,31	
1.2.5	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) cap 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - (CAPA)	T			3.976,59	0,03	119,30	2,40	286,31	
1.3	Sinalização Viária e Obras Complementares									
1.3.1	SARJETA DE CONCRETO, FCK = 15MPA, COM 50CM DE LARGURA E 5CM DE ESPESSURA, PADRÃO DEOP-MG, TIPO B (I=3%)	M	1.104,90							
1.3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	245,94							
1.3.3	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM SUPORTE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO INCLUINDO ASSENTAMENTO	UN	6,00							
1.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	12,00							
1.3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	769,66	1,50	1.154,49	0,06	69,27			
1.3.6	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - NBR 9050/2004	UN	14,00							
2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO									
2.1	Instalações Iniciais da Obra									
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,00	2,50	10,00					
2.2	Obras Viárias									
2.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M²			1.509,00					
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4KM)	M³ x KM			1.509,00	0,03	45,27			87,13
2.2.4	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) cap 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - (REGULARIZAÇÃO)	T			1.509,00	0,03	45,27	2,40	108,65	
2.3	Sinalização Viária e Obras Complementares									
2.3.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M²	489,00	0,50	244,50					
2.3.2	SARJETA DE CONCRETO, FCK = 15MPA, COM 50CM DE LARGURA E 5CM DE ESPESSURA, PADRÃO DEOP-MG, TIPO B (I=3%)	M	489,00							
2.3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	96,02							
2.3.4	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA COM SUPORTE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO INCLUINDO ASSENTAMENTO	UN	3,00							
2.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	7,00							
2.3.6	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - NBR 9050/2004	UN	2,00							

ITAPECEIRA/MG, 05 DE ABRIL DE 2018.

WIRLEY RODRIGUES REIS
PREFEITO MUNICIPAL

THAMILA ISRAEL DOS REIS
ENGº CIVIL - CREA/MG 162.450/D