

**MEMÓRIA DE CÁLCULO (COMPLEMENTAR) DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE MOEMA/MG

DATA: 14/09/2021

CONVÊNIO: 25042/2020 - OPERAÇÃO: 1074374-65/2020

ART: 563033

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MOEMA/MG

LOCAL: BAIRRO PALMEIRAS

REFERÊNCIA: SINAPI-MINAS GERAIS (JULHO DE 2.021) - SETOP (ABRIL DE 2.021)

ÁREA TOTAL: 3.051,62

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COMPR. (m) E/OU UNIDADE	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOLUME (m³)	M3XKM	DMT (km)
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>								
1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO	M2	3,00	1,50	4,50				
	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO</b>								
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>								
1.2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2			6.103,24				
1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			3.051,62	0,06	183,10	3.845,0	21,00
1.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			3.051,62	0,03	91,55		
1.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			3.051,62	0,03	91,55		
<b>1.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA E OBRAS COMPLEMENTARES</b>								
1.3.1	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - NOME DE RUA	M2			0,75				
1.3.2	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PLACA R-3	M2			0,30				
1.3.3	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PLACA R-1	M2			0,60				
1.3.4	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PLACA A32-B	M2			0,30				
1.3.5	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	686,94						
1.3.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANU AL. AF_05/2021	M2			39,33				
1.3.7	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2022	M2			8,34				
1.3.8	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS (SEM DEMOLIÇÃO DE CONCRETO)	Unidade	4,00						
1.3.9	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS (COM DEMOLIÇÃO DE CONCRETO)	Unidade	3,00						
1.3.10	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30						
1.3.11	SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO, FCK = 15MPa, COM 50CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESURA	M	771,82						
1.3.12	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	Unidade	20,00						
1.3.13	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	176,82						
1.3.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	219,30	1,50	328,95	0,06	19,74		

ALAELSON ANTÔNIO DE OLIVEIRA  
PREFEITO MUNICIPALTHAMILA ISRAEL DOS REIS  
ENGª CIVIL - CREA/MG 162.450/D