

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPIRITO SANTO DO PINHAL**  
**MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

<b>Objeto:</b> Execução de obras de pavimentação asfáltica, guias e sarjetas e galerias de águas pluviais e CA	<b>Eng:</b> Lia Falsin	<b>REVISÃO 01</b>
<b>Local:</b> AV. ROMUALDO SE SOUZA BRITO, BAIRRO JD ESPIRITO SANTO	<b>CREA:</b> 5069516863/SP	
<b>Nº contrato:</b> 01022771-67	<b>ART:</b> 28027230190895528	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CÁLCULO DE MEDIDAS										
1.		RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO -LOTE 2 - TRECHO 2												
1.1.		DEMOLIÇÃO												
1.1.1.		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2							área	x	quantidade	= total	
Demolição de pavimento asfáltico										320,99		1,00	320,99	
TOTAL												=	320,99	
1.1.2.		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3					espessura	x	área	x	quantidade	= total	
Demolição de pavimento asfáltico										0,15	320,99	1,00	48,15	
TOTAL												=	48,15	
1.1.3.		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM				distância	x	espessura	x	área	x	quantidade	= total
Demolição de pavimento asfáltico										10,50	0,15	320,99	1,00	505,56
TOTAL												=	505,56	
1.2.		EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO												
1.2.1.		COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3					espessura	x	área	x	quantidade	= total	
Execução de pavimento asfáltico										0,10	320,99	1,00	32,10	
TOTAL												=	32,10	
1.2.2.		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3					espessura	x	área	x	quantidade	= total	
Execução de pavimento asfáltico										0,20	320,99	1,00	64,20	
TOTAL												=	64,20	
1.2.3.		TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM				distância	x	espessura	x	área	x	quantidade	= total
Execução de pavimento asfáltico										42,90	0,20	320,99	1,00	2.754,09
TOTAL												=	2.754,09	
1.2.4.		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	M2							área	x	quantidade	= total	
Execução de pavimento asfáltico											320,99	1,00	320,99	
TOTAL												=	320,99	
1.2.5.		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3					espessura	x	área	x	quantidade	= total	
Execução de pavimento asfáltico										0,04	320,99	1,00	12,84	
TOTAL												=	12,84	
1.2.6.		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2							área	x	quantidade	= total	
Execução de pavimento asfáltico											320,99	1,00	320,99	
TOTAL												=	320,99	
1.2.7.		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3					espessura	x	área	x	quantidade	= total	
Execução de pavimento asfáltico										0,04	320,99	1,00	12,84	
TOTAL												=	12,84	
1.2.8.		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM				distância	x	espessura	x	área	x	quantidade	= total
Execução de pavimento asfáltico										53,10	0,04	320,99	1,00	681,78
TOTAL												=	681,78	
1.3.		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
1.3.1.		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2							área	x	quantidade	= total	
Sinalização da faixa de pedestres											24,00	1,00	24,00	
TOTAL												=	24,00	
1.4.		PASSEIO COM ACESSIBILIDADE												
1.4.1.		Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²							área	x	quantidade	= total	
Execução de passeio com acessibilidade											8,31	1,00	8,31	
TOTAL												=	8,31	
1.4.2.		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2							área	x	quantidade	= total	
Execução de passeio com acessibilidade											8,31	1,00	8,31	
TOTAL												=	8,31	
1.4.3.		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2							área	x	quantidade	= total	
Execução de passeio com acessibilidade											8,31	1,00	8,31	
TOTAL												=	8,31	
1.4.4.		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3					espessura	x	área	x	quantidade	= total	
Execução de passeio com acessibilidade										0,05	8,31	1,00	0,42	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL**  
**MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

<b>Objeto:</b> Execução de obras de pavimentação asfáltica, guias e sarjetas e galerias de águas pluviais e CA	<b>Eng:</b> Lia Falsin	<b>REVISÃO 01</b>
<b>Local:</b> AV. ROMUALDO SE SOUZA BRITO, BAIRRO JD ESPÍRITO SANTO	<b>CREA:</b> 5069516863/SP	
<b>Nº contrato:</b> 01022771-67	<b>ART:</b> 28027230190895528	

TOTAL													=	0,42			
1.4.5.		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3					espessura	x	área	x	quantidade	=	total			
Execução de passeio com acessibilidade													0,05	8,31	1,00	0,42	
TOTAL													=	0,42			
1.4.6.		TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM					distância	x	espessura	x	área	x	quantidade	=	total	
Execução de passeio com acessibilidade													42,90	0,05	8,31	1,00	17,82
TOTAL													=	17,82			
1.4.7.		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					espessura	x	área	x	quantidade	=	total			
Execução de passeio com acessibilidade													0,07	8,31	1,00	0,58	
TOTAL													=	0,58			
1.4.8.		LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2							área	x	quantidade	=	total			
Execução de passeio com acessibilidade													0,79	1,00	0,79		
TOTAL													=	0,79			
1.5.		GUIA E SARJETA															
1.5.1.		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M							comprimento	x	quantidade	=	total			
Execução de gui e sarjeta													87,87	1,00	87,87		
TOTAL													=	87,87			

Espírito Santo do Pinhal segunda-feira, 11 de novembro de 2019

**Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:**

Eng: Lia Falsin  
CREA: 5069516863/SP  
ART: 28027230190895528