

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

Objeto: Execução de obra de pavimentação asfáltica, guias e sarjetas e galerias de águas pluviais e CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO MARIA JOAQUINA E/OU RIBE Local: AV. ROMUALDO SE SOUZA BRITO, BAIRRO JD ESPIRITO SANTO Nº contrato:				Arq. Elton Maeda CAU A72570-6 RRT 8130801	REVISÃO 06
--	--	--	--	---	------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CÁLCULO DE MEDIDAS									
		LOTE 2											
1.		CANALIZAÇÃO - TRECHO 1											
1.1.		IDENTIFICAÇÃO DE OBRA											
1.1.0.1.		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2					comprimento	x	largura	x	quantidade	= total
		<i>Placa de obra padrão CEF 8yx5y, sendo y=0,5m</i>						4,00		2,50		1,00	10,00
												TOTAL	= 10,00
1.2.		CANTEIRO DE OBRA											
1.2.0.1.		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES							meses	x	quantidade	= total
		<i>Locação de container tipo depósito</i>								6,00		1,00	6,00
												TOTAL	= 6,00
1.3.		PASSEIO EM CONCRETO											
1.3.1.		LIMPEZA DO TERRENO											
1.3.1.1.		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2							área	x	quantidade	= total
		<i>Área de projeção da calçada (detalhada em projeto arquitetônico)</i>								125,77		1,00	125,77
												TOTAL	= 125,77
1.3.2.		LOCAÇÃO DO PASSEIO											
1.3.2.1.		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M							comprimento	x	quantidade	= total
		<i>Comprimento da via</i>								72,82		1,00	72,82
												TOTAL	= 72,82
1.3.3.		EXECUÇÃO DO PASSEIO EM CONCRETO											
1.3.3.1.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3					espessura	x	área	x	quantidade	= total
		<i>Comprimento da via</i>						0,10		125,77		1,00	12,58
												TOTAL	= 12,58
1.3.3.2.		COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2							área	x	quantidade	= total
		<i>Comprimento da calçada</i>								125,77		1,00	125,77
												TOTAL	= 125,77
1.3.3.3.		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2							área	x	quantidade	= total
		<i>Área de passeio</i>								125,77		1,00	125,77
												TOTAL	= 125,77
1.3.3.4.		LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2							área	x	quantidade	= total
		<i>Concreto = Área de projeção da calçada x 0,07m</i>								2,50		11,00	27,50
												TOTAL	= 27,50
1.4.		GUARDA CORPO METÁLICO											
1.4.0.1.		GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M							comprimento	x	quantidade	= total
		<i>Vide quantitativo em projeto</i>								35,77		1,00	35,77
												TOTAL	= 35,77
1.5.		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA EXECUÇÃO DA NOVA CANALIZAÇÃO											
1.5.0.1.		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2							área	x	quantidade	= total
		<i>Ponto A</i>								67,46		1,00	67,46
		<i>Ponto B</i>								117,43		1,00	117,43
		<i>Ponto E</i>								69,29		1,00	69,29
		<i>Trecho da rua danificada a ser demolida</i>								95,95		1,00	95,95
												TOTAL	= 350,13
1.5.0.2.		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3					espessura	x	área	x	quantidade	= total
		<i>Ponto A</i>						0,10		67,46		1,00	6,75
		<i>Ponto B</i>						0,10		117,43		1,00	11,74
		<i>Ponto E</i>						0,10		117,43		1,00	11,74
		<i>Trecho da rua danificada a ser demolida</i>						0,10		117,43		1,00	11,74
												TOTAL	= 41,98
1.5.0.3.		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3					espessura	x	área	x	quantidade	= total
		<i>Ponto A</i>						0,10		67,46		1,00	6,75
		<i>Ponto B</i>						0,10		117,43		1,00	11,74
		<i>Ponto E</i>						0,10		117,43		1,00	11,74
		<i>Trecho da rua danificada a ser demolida</i>						0,10		117,43		1,00	11,74
												TOTAL	= 41,98
1.6.		PAVIMENTAÇÃO - PONTOS A, B, E e TRECHO DA RUA A SER REPARADO											

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

Objeto: Execução de obra de pavimentação asfáltica, guias e sarjetas e galerias de águas pluviais e CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO MARIA JOAQUINA E/OU RIBE Local: AV. ROMUALDO SE SOUZA BRITO, BAIRRO JD ESPIRITO SANTO Nº contrato:				Arq. Elton Maeda CAU A72570-6 RRT 8130801	REVISÃO 06
--	--	--	--	---	------------

1.6.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3				espessura	x	área de projeção	x	quantidade	=	total
	Ponto A					0,05		67,46		1,00		3,37
	Ponto B					0,05		117,43		1,00		5,87
	Ponto E					0,05		69,29		1,00		3,46
	Trecho da rua a ser reparado					0,05		95,95		1,00		4,80
	TOTAL = 17,51											
1.6.0.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM				distância	x	volume	x	quantidade	=	total
	Transporte de brita					42,90		17,51		1,00		751,03
	TOTAL = 751,03											
1.6.0.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2						área de projeção	x	quantidade	=	total
	Ponto A							67,46		1,00		67,46
	Ponto B							117,43		1,00		117,43
	Ponto E							69,29		1,00		69,29
	Trecho da rua a ser reparado							95,95		1,00		95,95
	TOTAL = 350,13											
1.6.0.4.	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 de projeção	x	quantidade	=	total
	Ponto A					0,04		67,46		1,00		2,70
	Ponto B					0,04		117,43		1,00		4,70
	Ponto E					0,04		69,29		1,00		2,77
	Trecho da rua a ser reparado					0,04		95,95		1,00		3,84
	TOTAL = 14,01											
1.6.0.5.	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²						área de projeção	x	quantidade	=	total
	Ponto A							67,46		1,00		67,46
	Ponto B							117,43		1,00		117,43
	Ponto E							69,29		1,00		69,29
	Trecho da rua a ser reparado							95,95		1,00		95,95
	TOTAL = 350,13											
1.6.0.6.	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 de projeção	x	quantidade	=	total
	Ponto A					0,04		67,46		1,00		2,70
	Ponto B					0,04		117,43		1,00		4,70
	Ponto E					0,04		69,29		1,00		2,77
	Trecho da rua a ser reparado					0,04		95,95		1,00		3,84
	TOTAL = 14,01											
1.6.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM				distância	x	volume	x	quantidade	=	total
	Transporte de massa asfáltica da camada de rolamento					53,00		14,01		1,00		742,28
	TOTAL = 742,28											

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

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Arq. Elton Maeda
CAU A72570-6
RRT 8130801