



MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: Recapeamento asfáltico de ruas do município de Espírito Santo do Pinhal	ARQ^o: Elton Maeda	REVISÃO 01
LOCAL: Rua Vereador Estevo de Filipe, Vila Siqueira, Espírito Santo do Pinhal / SP	CAU : A72570-6	
MUNICÍPIO: Espírito Santo do Pinhal / SP	A.R.T.: 000009726686	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CÁLCULO DE MEDIDAS					
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.0.0.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	largura	x	altura	x	quantidade	= Total
Considerando a placa com 4 m de comprimento e 2,5 m de altura					4,00		2,50		1,00	10,00
TOTAL = 10,00										
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.0.0.1.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	horas	x	dias	x	meses	x quantidade = Total
Considerando 22 dias trabalhados por mês					8,00		22,00		2,00	352,00
TOTAL = 352,00										
3. RECAPEAMENTO										
3.0.0.1.	SIURB	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN					quantidade	= Total
Vide quantitativo em projeto									12,00	12,00
TOTAL = 12,00										
3.0.0.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2			área	x	quantidade	= Total
Vide quantitativo em projeto							4.806,39		1,00	4.806,39
TOTAL = 4.806,39										
3.0.0.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	espessura	x	área	x	quantidade	= Total
Vide quantitativo em projeto - considerando espessura de 3 cm					0,03		4.806,39		1,00	144,19
TOTAL = 144,19										
3.0.0.4.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3			volume	x	quantidade	= Total
Considerando o volume de pavimento asfáltico							144,19		1,00	144,19
TOTAL = 144,19										
3.0.0.5.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	distância	x	volume	x	quantidade	= Total
Considerando distância até a usina asfáltica de 47,4 km					47,40		144,19		1,00	6.834,61
TOTAL = 6.834,61										
4. SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
4.0.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2			área	x	quantidade	= Total
Vide quantitativo em projeto - considerando pintura amarela e branca							143,62		1,00	143,62
TOTAL = 143,62										
SINALIZAÇÃO VERTICAL										
4.0.2.1.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2			área	x	quantidade	= Total
Vide quantitativo em projeto - Placa A-32b							0,25		8,00	2,00
Vide quantitativo em projeto - Placa A-18							0,24		17,00	4,08
TOTAL = 6,08										
4.0.2.2.	CPOS 179	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	m²			área	x	quantidade	= Total
Vide quantitativo em projeto - Placa A-32b							0,25		8,00	2,00
Vide quantitativo em projeto - Placa A-18							0,24		17,00	4,08
TOTAL = 6,08										
4.0.2.3.	CPOS 179	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	peso	x	altura	x	quantidade	= Total
Vide quantitativo em projeto - considerando altura de 3,60 m e peso de 4,40 kg/m					4,40		3,60		12,00	190,08
TOTAL = 190,08										
4.0.2.4.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					quantidade	= Total
Vide quantitativo em projeto									1,00	1,00
TOTAL = 1,00										
5. SARJETÃO										
5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	largura	x	comprimento	x	quantidade	= Total
Vide quantitativo em projeto - considerando o paralelepípedo com 20 cm de largura					0,20		23,60		1,00	4,72
TOTAL = 4,72										
5.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			volume	x	quantidade	= Total
Considerando o volume da remoção do paralelepípedo							0,28		1,00	0,28
TOTAL = 0,28										
5.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	distância	x	volume	x	quantidade	= Total
Considerando distância até o bota fora de 4,50 km					4,50		0,28		1,00	1,26
TOTAL = 1,26										
5.0.0.4.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF. 06/2016	M			comprimento	x	quantidade	= Total
Vide quantitativo em projeto							51,45		1,00	51,45
TOTAL = 51,45										
6. RAMPAS DE ACESSIBILIDADE										
6.0.0.1.	CPOS 179	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	espessura	x	área	x	quantidade	= Total
Considerando 4 rampas retas com área de 7,91 m²					0,22		7,91		4,00	6,96
Considerando 1 rampa trapezoidal com área de 4,86 m²					0,22		4,86		1,00	1,07
TOTAL = 8,03										
6.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			volume	x	quantidade	= Total
Considerando volume de demolição das calçadas em concreto							8,03		1,00	8,03
TOTAL = 8,03										
6.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	distância	x	volume	x	quantidade	= Total
Considerando distância até o bota fora de 4,50 km					4,50		8,03		1,00	36,14
TOTAL = 36,14										
6.0.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	espessura	x	área	x	quantidade	= Total

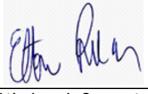
Considerando 4 rampas retas com área de 7,91 m²
 Considerando 1 rampa trapezoidal com área de 4,86 m²

0,07 7,91 4,00 2,21
 0,07 4,86 1,00 0,34

										TOTAL = 2,56	
6.0.0.5.	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2				área	x	quantidade	Total
								0,60		4,00	2,40
								0,47		1,00	0,47
										TOTAL = 2,87	
7.			LIMPEZA FINAL					área	x	quantidade	Total
7.0.0.1.	CPOS 179	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	m ²							
								4.806,39		1,00	4.806,39
										TOTAL = 4.806,39	

Espírito Sant: sexta-feira, 11 de setembro de 2020

Responsável pelo Tomador
 Sergio Del Bianchi Junior
 Prefeito Municipal


Responsável técnico pelo Orçamento
 Arquiteto: Elton Maeda
 CAU: A72570-6
 ART/RRT: 000009726886