



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG

FOLHA Nº: 04/05.


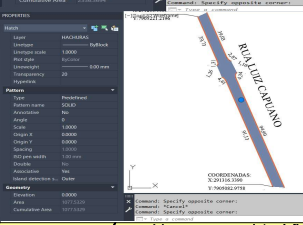

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

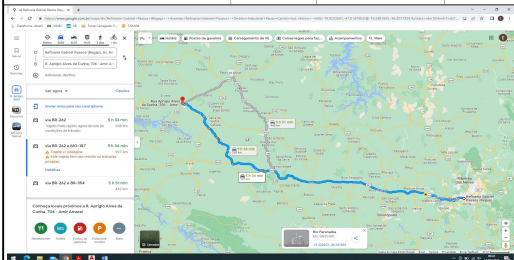
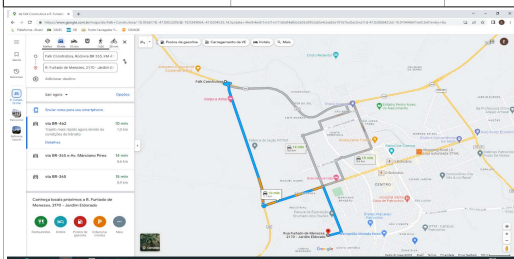
DATA: 17/05/2024

LOCAIS:

RUA CHIQUINHO MATEUS – BAIRRO CRUZEIRO DA SERRA;
RUA LUIZ CAPUANO – BAIRRO MORADA DO SOL;
RUA PROFESSOR JOÃO DE MELO - BAIRRO SÃO JUDAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA		
1.0	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA						
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,00	Conforme padrão SEINFRA		
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA						
2.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	VALOR DA OBRA S/ BDI (SEM O VALOR DE MOB. E DESM.)	VALOR DA OBRA C/ BDI (SEM O VALOR DE MOB. E DESM.)	VALOR DE MOB. E DESM. C/BDI (VALOR DA OBRA C/BDI SEM O VALOR DO ITEM MO. E DESM.) / 100 * % do código do item
					R\$382.880,64	R\$468.684,19	R\$2.343,42
3.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ						
3.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019					

VIAS	*Área de recapeamento/plata de rolamento extraída do projeto por meio do software AutoCAD	Área total (m²)
BAIRRO CRUZEIRO DA SERRA / MORADA DO SOL		
RUA CHIQUINHO MATEUS – BAIRRO CRUZEIRO DA SERRA;		2.536,36 m²
RUA LUIZ CAPUANO – BAIRRO MORADA DO SOL;		1.077,93 m²
Área total de recapeamento no bairro (m²)		3.613,89 m²
BAIRRO SÃO JUDAS		
RUA PROFESSOR JOÃO DE MELO - BAIRRO SÃO JUDAS		2.488,46 m²
Área total de recapeamento no bairro (m²)		2.488,46 m²
ÁREA TOTAL DE LIMPEZA/RECAPEAMENTO:		6.102,35 m²

3.2	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	5.565,94	*Conforme área total evidenciada no item acima subtraído as áreas de sarjetas (6.102,35-536,42) = 5.565,94								
3.3	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	1.104,84	<table><tr><th>Área de Recapeamento: (m²)</th><th>DMT (km):</th><th>Índice de Consumo (RR-2C) (t/m²):</th><th>Total (TxKM):</th></tr><tr><td>5.565,94 m²</td><td>397,00 km</td><td>0,0005 t/m²</td><td>1.104,84 txkm</td></tr></table> 	Área de Recapeamento: (m²)	DMT (km):	Índice de Consumo (RR-2C) (t/m²):	Total (TxKM):	5.565,94 m²	397,00 km	0,0005 t/m²	1.104,84 txkm
Área de Recapeamento: (m²)	DMT (km):	Índice de Consumo (RR-2C) (t/m²):	Total (TxKM):										
5.565,94 m²	397,00 km	0,0005 t/m²	1.104,84 txkm										
3.4	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M³	166,98	<table><tr><th>Área de Recapeamento: (m²)</th><th>Espessura do CBUQ (m):</th><th>Total (M³):</th></tr><tr><td>5.565,94 m²</td><td>0,030 m</td><td>166,98 m³</td></tr></table>	Área de Recapeamento: (m²)	Espessura do CBUQ (m):	Total (M³):	5.565,94 m²	0,030 m	166,98 m³		
Área de Recapeamento: (m²)	Espessura do CBUQ (m):	Total (M³):											
5.565,94 m²	0,030 m	166,98 m³											
3.5	RO-14031	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (VOLUME COMPACTADO)	M³XKM	1.185,54	<table><tr><th>Volume do CBUQ (m³)</th><th>DMT (km):</th><th>Total (M³xKM):</th></tr><tr><td>166,98 m³</td><td>7,10 km</td><td>1.185,54 m³xkm</td></tr></table> 	Volume do CBUQ (m³)	DMT (km):	Total (M³xKM):	166,98 m³	7,10 km	1.185,54 m³xkm		
Volume do CBUQ (m³)	DMT (km):	Total (M³xKM):											
166,98 m³	7,10 km	1.185,54 m³xkm											

SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL					
4.0					
LEVANTAMENTO SARIJETAS E RAMPAS					
VIAS	Cotas (sarjetas)	Extensão total (sarjetas)	Larg. das sarjetas existentes a demolir	Área de demolição de sarjetas	Rampas de acessibilidade
BAIRRO CRUZEIRO DA SERRA / MORADA DO SOL					
RUA CHIQUINHO MATEUS – BAIRRO CRUZEIRO DA SERRA;	729,24	729,24 m	0,30 m	218,77 m²	10,00 U
RUA LUIZ CAPUANO – BAIRRO MORADA DO SOL;					
RUA LUIZ CAPUANO – BAIRRO MORADA DO SOL;	272	272,00 m	0,30 m	81,60 m²	4,00 U
BAIRRO SÃO JUDAS					
RUA PROFESSOR JOÃO DE MELO - BAIRRO SÃO JUDAS	786,81	786,81 m	0,30 m	236,04 m²	7,00 U
	Extensão total de sarjetas:	1.788,05 m		536,42 m²	
			Área total de demolição de sarjetas:		
				Total (rampas):	21,00 U

4.1	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO			
Conforme levantamento acima:					
Área total de demolição de sarjetas:		536,42 m²			
4.2	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE			
Conforme levantamento acima:					
Área total de demolição de sarjetas:		536,42 m²			
Espessura a demolir:		0,0300 m			
Volume/carga:		16,09 m³			
4.3	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA			
Conforme levantamento acima:					
Área total de demolição de sarjetas:		536,42 m²			
Espessura a demolir:		0,0300 m			
D.M.T.:		5,0 km			
Volume/carga:		80,46 m³*skm			
4.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016			
Conforme levantamento acima:					
Extensão total de sarjetas:		1.788,05 m			
5.0	OBRAS COMPLEMENTARES				
5.1	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS			
Conforme levantamento acima:					
Total (rampas):		21,00 U			
6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
6.1	COMP. 01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3 meses	0,09	1hora*5dias*4semanas = 20 horas/220 horas = 0,090909 / mês
		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3 meses	0,27	3horas*5dias*4semanas = 60 horas/220 horas = 0,272727 / mês