

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHORA DOS REMÉDIOS/MG**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ**

**LOCAL: RUA VINTE E UM DE OUTUBRO E PRAÇA SÃO SEBASTIÃO - PALMITAL DOS CARVALHOS - MUNICÍPIO DE SENHORA DOS REMÉDIOS /MG**

**Resp. Técnica:** Priscila Cristina de Paula Neto Engenheira      **CREA-MG N°:** 142702/D      **Data:** 29/04/2024  
**DOC N°:** 03/04.

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS
Quantidade =	1,00	U
1.2	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS
Quantidade =	3,00	MESES
1.3	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)
Quantidade =	1,00	U
1.4	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER
Quantidade =	1,00	U
1.5	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO
Quantidade =	3,00	MESES
1.6	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE 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 * 0,50
R\$463.916,90	R\$585.231,17	R\$2.926,16

**2.0 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**

**2.1 SEINFRA REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)**

ÁREA DEMARCADA EM PROJETO: **352,15 m²**

**3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLANAGEM**

**3.1 RO-41081 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)**

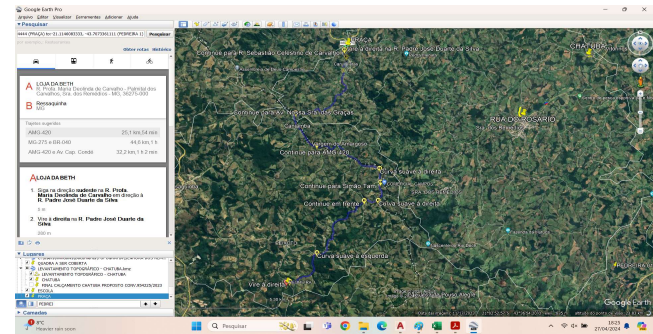
ÁREA DEMARCADA EM PROJETO:	ÁREA DE BLOQUETE:
	<b>352,15 m²</b>

**3.2 RO-43836 BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)**

ÁREA DEMARCADA EM PROJETO:	ÁREA DE BLOQUETE:	Altura da Base:	VOLUME DA BASE:
	<b>352,15 m²</b>	<b>0,10 m</b>	<b>35,22 m³</b>

**3.3 RO-41376 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM**

VOLUME DA BASE:	DMT:	base = 33% de bica corrida:	Volume de bica corrida para a base:	Peso Especifico da bica corrida:	Transporte da bica corrida:
<b>35,22 m³</b>	<b>25,10 km</b>	<b>98,00 %</b>	<b>34,52 m³</b>	<b>1,48 t/m³</b>	<b>1.282,19 t/km</b>



**3.4 ED-51139 GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)**

26,00	9,90	<b>35,90 m</b>
-------	------	----------------

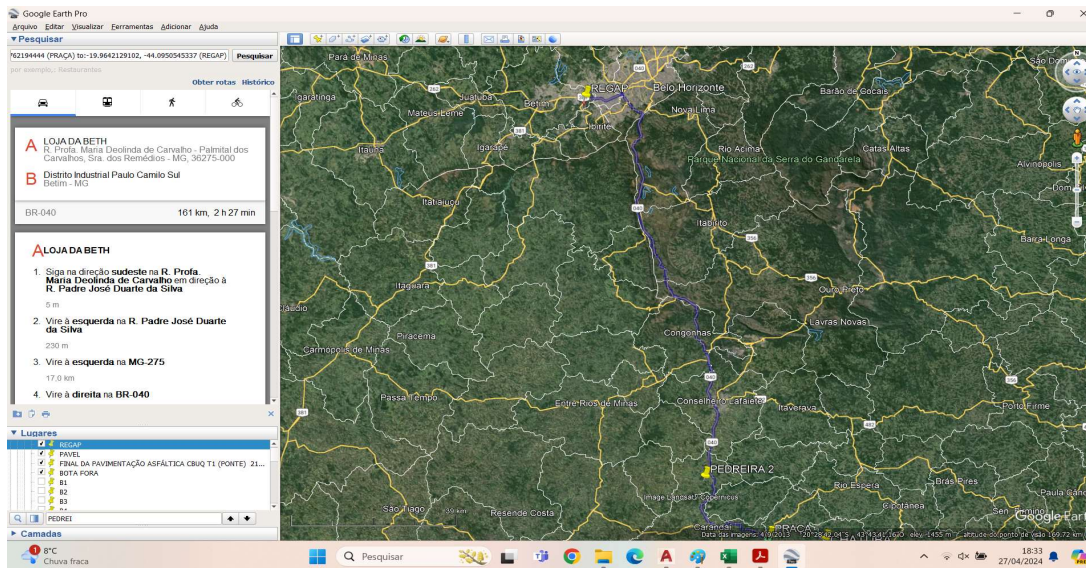
**4.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

**#REF! RO-51228 IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)**

ÁREA DEMARCADA EM PROJETO:	ÁREA DE BLOQUETE:	Área de IMPRIMAÇÃO: (m²):
	352,15 m	<b>352,15 m²</b>

**3.2 RO-41376 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (PINTURA DE LIGAÇÃO)**

Área de IMPRIMAÇÃO: (m²):	DMT:	Índice de Consumo (CM-30) (t/m²):	Total:
352,15 m²	161,00 km	0,0012	68,04 txkm



**4.3 RO-51229 PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)**

ÁREA DEMARCADA EM PROJETO:	Área de Pavimentação: (m²)
4.554,55 m	4.554,55 m²

**4.4 RO-41376 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (PINTURA DE LIGAÇÃO)**

Área de Pavimentação:	DMT:	Índice de Consumo (RR-2C):	Total:
4.554,55 m²	161,00 km	0,0005 t/m²	366,64 txkm

**REFINARIA GABRIEL PASSOS - REGAP**

**4.5 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**

Área de Pavimentação: (m²)	Espessura do CBUQ	Volume do CBUQ
4.554,55 m²	0,050 m	227,73 m³

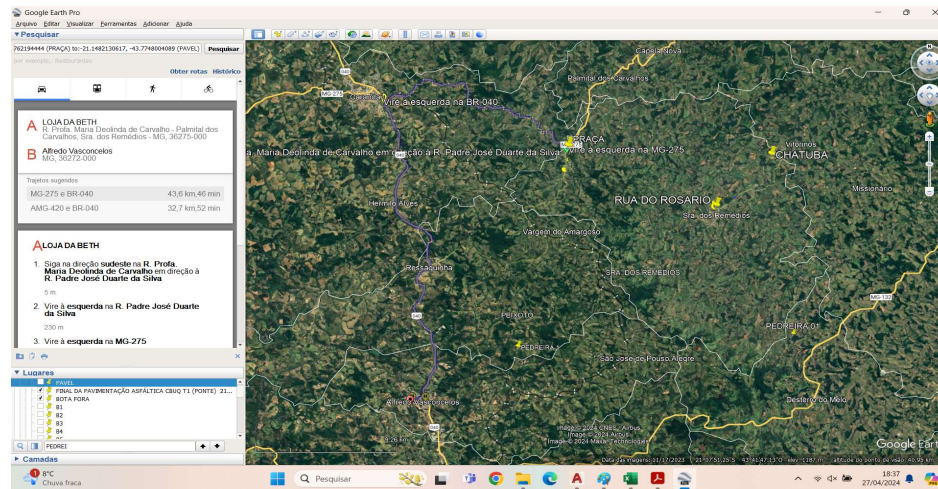
4.6

RO-14038

TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)

Volume do CBUQ	DMT:	Total:
227,73 m³	43,60 km	9.928,92 m³xkm

ALFREDO VASCONCELOS



Priscila Cristina de Paula Neto  
Engenheira Civil  
CREA-MG N°: 142702/D

Willian Nunes Dornelas  
Prefeito Municipal de Senhora dos Remédios