



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ - MG

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: RUA TRAVESSA, RUA DAS DÔRES, RUA DR. EZEQUIEL DE MACEDO, RUA JÃO DA COSTA LIMA, RUA AUGUSTO GOMES, RUA ANTÔNIO CARLOS MONTEIRO - BAIRRO CENTRO - SÃO G. DO PARÁ- MG

DATA: 20/06/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0SERVIÇOS 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 NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	U	1,00	1,00 unidade conforme padrão exigido
1.2	-	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO (TAPA-BURACO)	M2	A CARGO DA PREFEITURA	
2.0ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
2.1	CCU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNI	2,00	Conforme composição de custos anexa
3.0RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO					
1ª CAMADA					
3.1	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 km	TxKM	361,05	Transporte = área de pintura de ligação x IC x DMT = 7079,43 m² x 0,0005 t/m² x 102 km
3.2	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	7.079,43	Rua das Dores 158,98 x 6,71= 1066,76m² Travessa R. das Dores 37,42 x 11,87= 444,18m² Rua Ezequiel de Macedo 100,19 x 12,24= 1225,82m² Rua João da Costa Lima 94,50 x 12,27= 1159,52m² Rua Agusto Gomes 1507,53 m² (área autocad conforme print) Rua Antônio Carlos Monteiro 118,42 x 14,15= 1675,64m² TOTAL = 7079,43 m²
3.3	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE de 30,10 a 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	3.752,14	Transporte = volume de CBUQ x DMT = 141,59 x 26,5 (média DMT Usinas)



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ - MG

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: RUA TRAVESSA, RUA DAS DÔRES, RUA DR. EZEQUIEL DE MACEDO, RUA JÃO DA COSTA LIMA, RUA AUGUSTO GOMES, RUA ANTÔNIO CARLOS MONTEIRO - BAIRRO CENTRO - SÃO G. DO PARÁ- MG

DATA: 20/06/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
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.	M³	141,59	Volume de CBUQ (1ª camada) = 7079,43 * 0,02
2ª CAMADA					
3.5	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 km	TxKM	361,05	Transporte = área de pintura de ligação x IC x DMT = 7079,43 m² x 0,0005 t/m² x 102 km
3.6	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	7.079,43	Rua das Dores 158,98 x 6,71= 1066,76m² Travessa R. das Dores 37,42 x 11,87= 444,18m² Rua Ezequiel de Macedo 100,19 x 12,24= 1225,82m² Rua João da Costa Lima 94,50 x 12,27= 1159,52m² Rua Augusto Gomes 1507,53 m² (área autocad conforme print) Rua Antônio Carlos Monteiro 118,42 x 14,15= 1675,64m² TOTAL = 7079,43 m²
3.7	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE de 30,10 a 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	5.628,07	Transporte = volume de CBUQ x DMT = 212,24 x 26,5 (média DMT Usinas)
3.8	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO.	M³	212,38	Volume de CBUQ (2ª camada) = 7079,73 * 0,03
4.0 ACESSIBILIDADE E DRENAGEM PLUVIAL					
4.1	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK 25MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA EM 02 DEMÃOS	UND	28,00	Rua das Dores= 6 rampas Travessa R. das Dores= 2 rampas Rua Ezequiel de Macedo= 8 rampas Rua João da Costa Lima= 4 rampas Rua Augusto Gomes= 4 rampas Rua Antônio Carlos Monteiro= 4 rampas Total = 28 rampas



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ - MG

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ
LOCAL: RUA TRAVESSA, RUA DAS DÔRES, RUA DR. EZEQUIEL DE MACEDO, RUA JÃO DA COSTA LIMA, RUA AUGUSTO GOMES, RUA ANTÔNIO CARLOS MONTEIRO - BAIRRO CENTRO - SÃO G. DO PARÁ- MG

FOLHA Nº: 01/01.
DATA: 20/06/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
4.2	94287-SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	1.181,12	RECAPEAMENTO SOBRE CALÇAMENTO: Rua Travessa = 40,01+34,83 = 74,84m + Rua da Dôres = 159,02+80,71 = 306,03m + Rua Dr. Ezequiel de Macedo = 60,99+58,36+39,75+41,27 = 200,37m + Rua João da Costa Lima = 93,14+95,86 = 189,00m + Rua Augusto Gomes = 12,33+26,42+44,48+29,12+61,80 = 174,05m + Rua Antônio Carlos Monteiro = 117,97+118,86 = 236,83m. TOTAL = 1181,12M

ALOISIO DE MAGALHAES
MATOS:21684618649

Assinado de forma digital por ALOISIO DE MAGALHAES MATOS:21684618649
Dados: 2024.06.20 16:15:49 -03'00'

Aloisio de Magalhães Matos
Engenheiro Civil
CREA/MG Nº: 32.460/D

OSVALDO DE SOUZA
MAIA:60904399672

Assinado de forma digital por OSVALDO DE SOUZA MAIA:60904399672
Dados: 2024.06.20 17:00:43 -03'00'

Oswaldo de Souza Maia
Prefeito Municipal