



Obra **Drenagem pluvial e Reperfilamento da Pavimentação da Rua Jamelão**

Proprietário **MUNICÍPIO DE RUBIATABA**

0

Local Rua Jamelão ,
Vila Operária - Rubiataba - GO

Memória de Cálculo

Código	Descrição	Unid	Quantid
1.	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Serviços iniciais		
30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	2.200,00
	<i>previsão de 10 ton e DMT 220km até Goiânia</i>		
30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00
42905	CAMINHÃO PRANCHA	MÊS	0,18
	<i>computadas : 2 viagens de ida e 2 viagens de volta = 4* 8horas = 32 hors</i>		<i>32 horas</i>
	<i>Mês = 22 dias uteis com 8 horas cada dia</i>		<i>176 horas por mês</i>



Código	Descrição	Unid	Quantid
21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA placa de obra com dimensões 3,00 x 1,50m	m2	4,50
3 Pavimento			
Consulta 1	Aquisição de material betuminoso <i>Área de pavimentação considerada RUA JAMELÃO (378,00m com largura média de 6,80m) e travessia da AVENIDA CASTANHEIRA (21,41m com largura de 2,00m)</i> <i>Espessura média para calculo de consumo de materiais = 0,04m</i> <i>Volume da massa</i> <i>consumo do ligante RR-1C : 1,0 litro / m²</i> <i>Valor da ANP para o ligante</i>	litro	2.613,22
		2.613,22 m ²	
		0,04 m ²	
		104,53 m ³	
		R\$ 1,00	
		R\$ 3,00522	
Consulta 2	Aquisição de agregado (brita) <i>Valor médio consultado</i> <i>consumo de 650kg/ton = 0,650m³ / 1 m³</i>	m ³	67,94
		R\$ 160,00	
		0,6500	
Consulta 3	Aquisição de agregado (areia) <i>Valor médio consultado</i> <i>consumo de 400 kg/ton = 0,400m³ / 1 m³</i>	m ³	41,81
		R\$ 160,00	
		0,4000	
Consulta 4	Aquisição de filler (pó de brita) <i>Valor médio consultado</i> <i>consumo de 50 kg / ton = 0,0050 m³ / 1 m²</i>	m ³	13,07
		R\$ 160,00	
		0,0050	
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO <i>DMT para material betuminoso (Goianira 180 km)</i> <i>consumo do ligante RR-1C : 1,0 litro / m²</i>	tkm	470,38
		180,0000 km	
		1,0000 L/m ²	
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	7.369,36



Código	Descrição	Unid	Quantid
	DMT para agregados previsão de 60km	60	
	volume dos agregados (brita $104,53m^3 * 0,650$) + (areia $104,53 m^3 * 0,40 m^3$) + (pó de pedra $2613,22 m^2 * 0,005 m3/m^2$)	122,8226	
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	m3	104,53
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	533,10
	previsão de DMT 3km 1,7ton / m ³		
40614	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	m3	104,53



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por meno

Mês	Produto	Estado	Preço
mai/26	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-
mai/26	ASFALTOS DILUÍDOS CM-70	Goiás	-
mai/26	ASFALTOS DILUÍDOS CR-250	Goiás	-
mai/26	ASFALTOS DILUÍDOS CR-70	Goiás	-
mai/26	CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB22	Goiás	-
mai/26	CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	Goiás	-
mai/26	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E	Goiás	-
mai/26	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Goiás	-
mai/26	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 65-90-E	Goiás	-
mai/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-150-200	Goiás	-
mai/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-30-45	Goiás	3,95768
mai/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	4,11299
mai/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-85-100	Goiás	-
mai/26	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Goiás	-



Código	Descrição	Unid	Quantid
--------	-----------	------	---------

1	mai/26	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIÔNICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Goiás	-
4	mai/26	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Goiás	-
7	mai/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,57821
4	mai/26	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	3,89303
1	mai/26	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RL1C-E	Goiás	3,57558
3	mai/26	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RM1C-E	Goiás	-
5	mai/26	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Goiás	-
2	mai/26	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	Goiás	-
3	mai/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	Goiás	3,27592
0	mai/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Goiás	3,05273
7	mai/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-2C	Goiás	-
4	mai/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	3,00522
1	mai/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,43002

4 Meiofios e sarjetas

4.1 Meio fio a construir

271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E	M	73,93
<i>3,60+ 7,32 + 5,00 + 8,00 + 2,16 + 2*8,39 + 12,00 + 6,00 + 13,07</i>			

4.2 Sarjeta a construir

20144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	123,77
<i>353,63m * 0,35</i>			
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,38
<i>área * espessura 10cm</i>			
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	12,38
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	37,13
<i>DMT previsto de 3 km</i>			
41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	18,57



Código	Descrição	Unid	Quantid
	<i>COMP X LARGURA X PROFUNDIDADE = 353,63 * 0,35 * 0,15</i>		
51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	9,28
	<i>COMP X LARGURA X PROFUNDIDADE = 353,63 * 0,35 * 0,075</i>		
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	9,28

Morro Agudo de Goiás GO , 25 DE AGOSTO DE 2026

DENNER SANSONI PAIM

Engenheiro civil CREA 47.507 / d - MG

PAIM ENGENHARIA

ART : 10 2026 0264093



MUNICÍPIO DE

RUBIATABA

Poder executivo

Adm 2025 2028

Código	Descrição	Unid	Quantid
--------	-----------	------	---------



MUNICÍPIO DE

RUBIATABA

Poder executivo

Adm 2025 2028

Código	Descrição	Unid	Quantid
--------	-----------	------	---------



Código	Descrição	Unid	Quantid
--------	-----------	------	---------

#REF!	#REF!		
#REF!	#REF!		
#REF!	#REF!	#REF!	15,00
25,00 * 2,00 * 0,30			
#REF!	#REF!		
#REF!	#REF!	#REF!	15,00
25,00 * 2,00 * 0,30			
#REF!	#REF!	#REF!	50,00
25,00 m * 2,00 m			
#REF!	#REF!	#REF!	50,00
#REF!	#REF!	#REF!	50,00
#REF!	#REF!	#REF!	50,00

Morro Agudo de Goiás GO , 25 DE AGOSTO DE 2026



Código	Descrição	Unid	Quantid
--------	-----------	------	---------

DENNER SANSONI PAIM

Engenheiro civil CREA 47.507 / d - MG

PAIM ENGENHARIA

ART : 10 2026 0264093