

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO
Secretaria de Planejamento – Setor de Engenharia



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO
Secretaria de Planejamento – Setor de Engenharia

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE		
VIA PAVIMENTADA (KM): Fornecedor 01 - 26,0 km		
VIA PAVIMENTADA (KM): Fornecedor 02 - 23,0 km		
VIA PAVIMENTADA (KM): Fornecedor 03 - 79,0 km		
MEDIANA: 26,0 km		
VIA PAVIMENTADA (KM): Fornecedor 02 até a Refinaria - 97,0 km		
OBS: Como o trecho da obra possui raio curto, não será computado deslocamento inter-obra.		
EQUIPAMENTO	VIA PAVIMENTADA (KM)	VIA SEM PAVIMENTO (KM)
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (adotado raio de 50 km):		
Asfalto:		
Transporte de motoniveladora	26,0 km	-
Transporte de rolo compactador tipo TANDEN + rolo compactador de pneus	26,0 km	-
Transporte de vibroacabadora	26,0 km	-
Transporte de trator com vassoura	26,0 km	-
SUB - TOTAL:	104,00	-
TOTAL:		104,00
OBS: Transporte orçado com E411 - Cavalo Mecânico com Reboque M. Benz/Randon S-1634/45 - 29,5 t (SICRO 2 - DNIT - Novembro/2017): R\$ 199,1072/hora Velocidade média de transporte: 40km/hora Custo: R\$ 4,98/km		



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO
Secretaria de Planejamento – Setor de Engenharia

DENOMINAÇÃO DO TRECHO:	Diversas Ruas
EXTENSÃO:	1.622,77
LARGURA DE PISTA MÉDIA:	7,71
ENCAIXES DE PISTA:	0,00
LARGURA DE CALÇADAS:	0,00
"OFF SET " DE PROJETO:	0,00
ÁREAS	
LIMPEZA(m²):	12.513,30
REGULARIZAÇÃO(m²):	0,00
REFORÇO DE SUBLEITO e = 18cm(m²):	0,00
BASE e = 18 cm(m²):	0,00
IMPRIMAÇÃO(m²):	0,00
PINTURA(m²):	12.513,30
C.B.U.Q.(m²):	12.513,30
PASSEIOS(m²):	0,00
PINTURAS ESPECIAIS(m²):	
EXTENSÕES	
PINTURA DE EIXO(m):	1.622,77
MEIO-FIO (m):	3.245,54
ACESSOS CADEIRANTES(und):	0,00

DENOMINAÇÃO DO TRECHO:	Áreas(m²)
Rua Gustavo Wenandts:	6.524,03
Rua General Daltro Filho:	712,50
Rua Presidente Vargas:	5.180,78
Encaixes de Pista:	96,00
TOTAL:	12.513,30



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO
Secretaria de Planejamento – Setor de Engenharia

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIVERSAS RUAS

EXTENÇÃO: 1.625,77 METROS

ÁREA TOTAL: 12.417,30 m² PISTA + 96,00 m² ENCAIXES

ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1. INSTALAÇÃO DE OBRA		
1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
	Planilha de DMT's: 01 viagem de ida e uma viagem de volta para mobilizar e da mesma forma para desmobilizar = 4 x 104,00 km x R\$ 6,38 = R\$ 2.654,08	1,00 Unid
1.2 IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA		
	Dimensão padrão do financiador = 1,25m x 2,00m	2,50 m²
1.3 LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DO PROJETO		
	Área de projeto	12.513,30 m²
2. CAPA DE ROLAMENTO (FAIXA "B") e = 3,0 cm		
2.1 PINTURA LIGAÇÃO RR - 2C- inclusive asfalto		
	Área de projeto	12.513,30 m²
2.2 CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR (e=3cm) - (Dens. 2,4 t/m³) - inclusive asfalto (CAP 0,06 t/m³) - FAIXA "B"		
	Área de projeto x espessura da camada (e = 3 cm)	375,40 m³
2.3 TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO FRIO DMT 97,00 km		
	Volume de projeto x (CAP 0,06 t/t) x (Dens. 2,4 t/m³) x 97 km	5.243,57 T x km
2.4 TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA DMT 26,00 km		
	Volume de projeto	375,40 m³
3. SINALIZAÇÃO		
3.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUA (L=12cm)		
	Extensão de projeto x espessura da faixa (e = 12 cm) x quantidade de faixas	19,47 m²
4.1.2 PINTURA MEIO-FIO (CAIADO BRANCO)		
	Extensão de projeto x 0,25 m² /m	811,39 m²
4.1.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais		
	Quantidade de faixas x área de projeto: 22 x 16,80 m² = 369,60 m²	369,60 m²