



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSULTA POPULAR-2025-2026 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE-RS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSULTA POPULAR-2025-2026 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
1.	ESTRADAS VICINAIS		-	
1.1.	SANTA TEREZINHA ETAPA-1 -25 KM		-	
1.1.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	160,00	Serão 12,5 caminhão de 8 m³ de brita 1, largados no ao longo de 25 km(160 / 1,6=100 M³)
1.1.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	100,00	Serão 7,81 caminhões de 8 m³ de brita 2, serão escolhidos os piores trechos(100 / 1,6=62,5 M³)
1.2.	MATO ALTO ETAPA-2 -15 KM		-	
1.2.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	100,00	Serão 7,81 caminhões de 8 m³ de brita 2, serão escolhidos os piores trechos(100 / 1,6=62,5 M³)
1.2.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	60,00	Serão 4,68 caminhão de 8 m³ de brita 2, escolhido ao longo de 15 km nos piores trechos(60/1,6=37,5M³)
1.3.	MACIEIRA ETAPA-3 - 35 KM		-	
1.3.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	240,00	Serão 18,78 caminhão de 8 m³ de brita 1, escolhido ao longo de 35 km(240/1,6=150 M³)
1.3.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	136,00	Serão 10,62 caminhão de 8 m³ de brita 2, escolhido ao longo de 35 km(136 / 1,6=85M³)
1.4.	POSSE GENEROSO ETAPA-4 - 25 KM		-	
1.4.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	175,00	Serão 13,67 caminhão de 8 m³ de brita 1, escolhido ao longo de 25 km(175/1,6=109,37 M³)
1.4.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	125,00	Serão 9,76 caminhão de 8 m³ de brita 2, escolhido ao longo de 25 km(125/ 1,6=78,12M³)
1.5.	FAZENDO TARUMÃ ETAPA-5 15 KM		-	
1.5.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	95,00	Serão 7,42caminhão de 8 m³ de brita 1, escolhido ao longo de 15 km(95/1,6=59,37 M³)
1.5.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	55,00	Serão 4,29 caminhão de 8 m³ de brita 2, escolhido ao longo de 15 km(55/1,6=34,37 M³)
1.6.	PONTÃO DA BOA UNIÃO ETAPA-6 42 KM		-	
1.6.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	280,00	Serão 21,875 caminhão de 8 m³ de brita 1, escolhido ao longo de 42 km(280/1,6=175M³)
1.6.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	190,00	Serão 14,84 caminhão de 8 m³ de brita 2, escolhido ao longo de 42 km(190/1,6=118,75M³)
1.7.	RINCÃO DO BUGRE ETAPA-7 15 KM		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	141.428,75	
SANTA TEREZINHA ETAPA-1 -25 KM	160,00	
SANTA TEREZINHA ETAPA-1 -25 KM	100,00	
MATO ALTO ETAPA-2 -15 KM	100,00	
MATO ALTO ETAPA-2 -15 KM	60,00	
MACIEIRA ETAPA-3 - 35 KM	240,00	
MACIEIRA ETAPA-3 - 35 KM	136,00	
POSSE GENEROSO ETAPA-4 - 25 KM	175,00	
POSSE GENEROSO ETAPA-4 - 25 KM	125,00	
FAZENDO TARUMÃ ETAPA-5 15 KM	95,00	
FAZENDO TARUMÃ ETAPA-5 15 KM	55,00	
PONTÃO DA BOA UNIÃO ETAPA-6 42 KM	280,00	
PONTÃO DA BOA UNIÃO ETAPA-6 42 KM	190,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSULTA POPULAR-2025-2026 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE-RS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSULTA POPULAR-2025-2026 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
1.7.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	105,00	Serão 8,20 caminhão de 8 m³ de brita 1, escolhido ao longo de 15 km(105/1,6=65,62M³)
1.7.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	75,00	Serão 5,85 caminhão de 8 m³ de brita 2, escolhido ao longo de 15 km(75/1,6=46,87M³)
1.8.	PASSO DOS LOUREIROS ETAPA- 8 20 KM		-	
1.8.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	140,00	Serão 10,93 caminhão de 8 m³ de brita 1, escolhido ao longo de 20 km(140/1,6=87,5 M³)
1.8.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	100,00	Serão 7,81 caminhões de 8 m³ de brita 2, serão escolhidos os piores trechos(100 / 1,6=62,5 M³)
1.9.	RIO BRILHANTE ETAPA-9 10 KM		-	
1.9.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	80,00	Serão 6,25 caminhão de 8 m³ de brita 1, escolhido ao longo de 10 km(80/1,6=50 M³)
1.9.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	35,00	Serão 2,73 caminhão de 8 m³ brita 2, escolhido ao longo de 10 km(35/1,6=21,87M³)

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	141.428,75	
RINCÃO DO BUGRE ETAPA-7 15 KM	105,00	
RINCÃO DO BUGRE ETAPA-7 15 KM	75,00	
PASSO DOS LOUREIROS ETAPA- 8 20 KM	140,00	
PASSO DOS LOUREIROS ETAPA- 8 20 KM	100,00	
RIO BRILHANTE ETAPA-9 10 KM	80,00	
RIO BRILHANTE ETAPA-9 10 KM	35,00	

SOLEDADE/RS
Local
terça-feira, 14 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Tulio Schuster Marodin
CREA/CAU: 265.565
ART/RTT: 14250205



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSULTA POPULAR-2025-2026 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE-RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
CONSULTA POPULAR-2025-2026 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS											
1.	ESTRADAS VICINAIS		-								
1.1.	SANTA TEREZINHA ETAPA-1 -25 KM		-								
1.1.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	160,00								
1.1.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	100,00								
1.2.	MATO ALTO ETAPA-2 -15 KM		-								
1.2.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	100,00								
1.2.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	60,00								
1.3.	MACIEIRA ETAPA-3 - 35 KM		-								
1.3.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	240,00								
1.3.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	136,00								
1.4.	POSSE GENEROSO ETAPA-4 - 25 KM		-								
1.4.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	175,00								
1.4.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	125,00								
1.5.	FAZENDO TARUMÃ ETAPA-5 15 KM		-								
1.5.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	95,00								
1.5.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	55,00								
1.6.	PONTÃO DA BOA UNIÃO ETAPA-6 42 KM		-								
1.6.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	280,00								
1.6.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	190,00								
1.7.	RINCÃO DO BUGRE ETAPA-7 15 KM		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSULTA POPULAR-2025-2026 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE-RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
CONSULTA POPULAR-2025-2026 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS											
1.7.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	105,00								
1.7.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	75,00								
1.8.	PASSO DOS LOUREIROS ETAPA- 8 20 KM		-								
1.8.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	140,00								
1.8.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	100,00								
1.9.	RIO BRILHANTE ETAPA-9 10 KM		-								
1.9.1.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	80,00								
1.9.2.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	TON	35,00								

SOLEDADE-RS
Local

terça-feira, 14 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: **Tulio Schuster Marodin**
CREA/CAU: **265.565**
ART/RRT: **14250205**

Documento assinado digitalmente
 **TULIO SCHUSTER MARODIN**
Data: 14/04/2026 10:45:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>