

MEMORIAL DE CÁLCULO

Proponente: Prefeitura municipal de Ribeira do Amparo

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS conforme CONVÊNIO Nº 990627/2025 - TRANSFEREGOV.BR Nº 057474/2025.

Local / Implantação: DIVERSAS LOCALIDADES

Convênio nº: 057474/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
Item	Descrição	Extensão	Largura	Espessura	Qtd.	Unid.	Memória de Cálculo
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				1,00	UND	

Serviços Preliminares

2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
Item	Descrição	Extensão	Largura	Espessura	Qtd.	Unid.	Memória de Cálculo
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)				6,00	MES	Durante a execução dos serviços
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)				6,00	MES	Durante a execução dos serviços
2.3	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF. 03/2024				2,00	UN	2 Unidades
2.4	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF. 03/2024				0,86	M3	Volume de apoio= 0,40m x 0,6m x 0,3m x 6 unidades x 2 contêiners
2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS				4,50	m²	Largura x altura= 2,25 x 2,0
2.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2,00	UND	Ida e volta

TRECHO 01 - PONTE RIO REAL X RASPADOR

3	TRECHO 01 - PONTE RIO REAL X RASPADOR						
Item	Descrição	Extensão	Largura	Espessura	Qtd.	Unid.	Memória de Cálculo
3.2	TERRAPLANAGEM						
3.2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA						
3.2.1.1	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	6.893,78	6,00		41.362,68	m²	Área = Extensão (6893,78 m) x Largura (6 m)
3.2.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
3.2.2.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal				8.272,54	m²	Área = Extensão (6893,78m) x Largura (0,60m) x 2 lados
3.2.2.2	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário				4.963,52	m³	Volume = área da reconformação da plataforma (41362,68 m²) x espessura (0,12m)
3.2.2.3	Expurgo de jazida				661,80	m³	Volume = volume (4963,52 m³)/1,5 * 0,2
3.2.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				47.307,62	tkm	TxKM = Volume do revestimento primário (4963,52 m³) x Peso específico (2,063 t/m³) x DMT trecho 01(4,62 KM)
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.3.1	Sarjeta triangular de grama - STG 100-20 - escavação mecânica				13.787,56	m	Extensão considerada conforme a necessidade do local (extensão x 2 lados)

TRECHO 02 - POVOADO RASPADOR X SÃO BENTO

4	TRECHO 01 - PONTE RIO REAL X RASPADOR						
Item	Descrição	Extensão	Largura	Espessura	Qtd.	Unid.	Memória de Cálculo
4.2	TERRAPLANAGEM						
4.2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA						
4.2.1.1	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	4.600,00	6,00		27.600,00	m²	Área = Extensão (4600 m) x Largura (6 m)
4.2.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
4.2.2.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal				5.520,00	m²	Área = Extensão (4600m) x Largura (0,60m) x 2 lados
4.2.2.2	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário				3.312,00	m³	Volume = área da reconformação da plataforma (27600 m²) x espessura (0,12m)
4.2.2.3	Expurgo de jazida				441,60	m³	Volume = volume (3312,00 m³)/1,5 * 0,2
4.2.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				37.921,24	tkm	TxKM = Volume do revestimento primário (3.312,00 m³) x Peso específico (2,063 t/m³) x DMT trecho 02(5,55 KM)
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.3.1	Sarjeta triangular de grama - STG 100-20 - escavação mecânica				9.200,00	m	Extensão considerada conforme a necessidade do local (extensão x 2 lados)

TRECHO 03 - POVOADO AVENIDA X POV. VENÂNCIO

5	TRECHO 01 - PONTE RIO REAL X RASPADOR						
Item	Descrição	Extensão	Largura	Espessura	Qtd.	Unid.	Memória de Cálculo
5.2	TERRAPLANAGEM						
5.2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA						
5.2.1.1	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	19.005,29	6,00		114.031,74	m²	Área = Extensão (19005,29 m) x Largura (6 m)
5.2.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
5.2.2.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal				22.806,35	m²	Área = Extensão (19005,29m) x Largura (0,60m) x 2 lados
5.2.2.2	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário				13.683,81	m³	Volume = área da reconformação da plataforma (114031,74m²) x espessura (0,12m)
5.2.2.3	Expurgo de jazida				1.824,51	m³	Volume = volume (13683,81 m³)/1,5 * 0,2
5.2.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				333.392,76	tkm	TxKM = Volume do revestimento primário (13683,81 m³) x Peso específico (2,063 t/m³) x DMT trecho 03(11,81 KM)
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.3.1	Sarjeta triangular de grama - STG 100-20 - escavação mecânica				38.010,58	m	Extensão considerada conforme a necessidade do local (extensão x 2 lados)

TRECHO 04 - CAMPO RISCA FACA X RIO QUENTE DE CIMA

6	TRECHO 01 - PONTE RIO REAL X RASPADOR						
Item	Descrição	Extensão	Largura	Espessura	Qtd.	Unid.	Memória de Cálculo
6.2	TERRAPLANAGEM						

6.2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA						
6.2.1.1	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	4.839,76	6,00		29.038,56	m²	Área = Extensão (4839,76 m) x Largura (6 m)
6.2.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
6.2.2.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal				5.807,71	m²	Área = Extensão (4839,76m) x Largura (0,60m) x 2 lados
6.2.2.2	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário				3.484,63	m³	Volume = área da reconformação da plataforma (5807,71 m²) x espessura (0,12m)
6.2.2.3	Expurgo de jazida				464,62	m³	Volume = volume (3484,63 m³)/1,5 * 0,2
6.2.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				38.963,25	tkm	TxKM = Volume do revestimento primário (3484,63 m³) x Peso específico (2,063 t/m³) x DMT trecho 04(5,42 KM)
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.3.1	Sarjeta triangular de grama - STG 100-20 - escavação mecânica				9.679,52	m	Extensão considerada conforme a necessidade do local (extensão x 2 lados)

TRECHO 05 - BARI RI X BOM SUCESSO							
7	TRECHO 05 - BARI RI X BOM SUCESSO						
Item	Descrição	Extensão	Largura	Espessura	Qtd.	Unid.	Memória de Cálculo
7.2	TERRAPLANAGEM						
7.2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA						
7.2.1.1	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	6.375,82	6,00		38.254,92	m²	Área = Extensão (6375,82 m) x Largura (6 m)
7.2.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
7.2.2.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal				7.650,98	m²	Área = Extensão (6375,82m) x Largura (0,60m) x 2 lados
7.2.2.2	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário				4.590,59	m³	Volume = área da reconformação da plataforma (38254,92 m²) x espessura (0,12m)
7.2.2.3	Expurgo de jazida				612,08	m³	Volume = volume (4590,59 m³)/1,5 * 0,2
7.2.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				54.833,54	tkm	TxKM = Volume do revestimento primário (4590,59 m³) x Peso específico (2,063 t/m³) x DMT trecho 05(5,79 KM)
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
7.3.1	Sarjeta triangular de grama - STG 100-20 - escavação mecânica				12.751,64	m	Extensão considerada conforme a necessidade do local (extensão x 2 lados)