

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS COMPOSIÇÃO 01 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
LÓGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS TRECHO, ÁREA: - OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H DATA ORÇAMENTO: MAIO 2021						
Item	Descrição	Quantitativos	Unid.	Código SICRO2	Custo improdutivo. (R\$/h)	Preço Total
1 VEÍCULOS DE APOIO						
1.1	Caminhão carroceria	1,50	h	E9687	R\$ 35,19	R\$ 58,06
1.2	Caminhão carroceria c/ munck	1,50	h	E9508	R\$ 42,09	R\$ 69,45
1.3	Veículo leve	1,50	h	E9093	R\$ 3,58	R\$ 5,91
1.4	Caminhão comboio lubrificante	1,50	h	E9680	R\$ 49,74	R\$ 44,77
SUB-TOTAL (1) >>>>>					R\$	178,19
2 VEÍCULOS DE GRANDE PORTE						
2.1	Carregadeira de Pneus	1,50	h	E9665	R\$ 61,54	R\$ 101,54
2.2	Escavadeira hidráulica	1,50	h	E9665	R\$ 61,54	R\$ 101,54
2.3	Motoniveladora	1,50	h	E9666	R\$ 64,74	R\$ 106,82
2.4	Retroescavadeira	1,50	h	E9666	R\$ 64,74	R\$ 106,82
2.5	Rolo compactador de pneus	1,50	h	E9669	R\$ 45,75	R\$ 75,49
2.6	Rolo compactador tanden vibratório (liso)	1,50	h	E9670	R\$ 151,06	R\$ 249,25
2.7	Trator de Esteiras	1,50	h	E9672	R\$ 53,26	R\$ 87,88
2.8	Vibroacabadora de asfalto	1,50	h	E9673	R\$ 80,05	R\$ 132,08
SUB-TOTAL (2) >>>>>					R\$	961,43
3 VEÍCULOS DE PRODUÇÃO						
3.1	Caminhão basculante 6 m³	1,50	h	E9506	R\$ 43,26	R\$ 71,37
3.2	Caminhão basculante 14 m³	1,50	h	E9667	R\$ 50,01	R\$ 82,52
3.3	Distribuidor de agregados autopropelido	1,50	h	E9514	R\$ 64,09	R\$ 105,75
3.4	Caminhão caçamba	1,50	h	E9520	R\$ 49,37	R\$ 48,41
3.5	Caminhão Espargidor	1,50	h	E9509	R\$ 46,11	R\$ 76,08
SUB-TOTAL (3) >>>>>					R\$	384,13
CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO					R\$	1.523,75

* Data Base (Referências de Custos Sem Desoneração):
- SICRO OUT/2019

Ismael Bourscheid
Eng. Civil
CREA/RS-240104

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS
COMPOSIÇÃO 02
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

TRECHO, ÁREA: -

OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

DATA ORÇAMENTO: MAIO 2021

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantitativos	Valor unit. (h)	Valor Total
1						
1.1	90778	Pessoal nível superior - engenheiro civil pleno c/ encargos (*)	h	120,00	R\$ 107,37	R\$ 12.884,40
1.2	88255	Pessoal nível médio - auxiliar engenharia c/ encargos (**)	h	360,00	R\$ 27,01	R\$ 9.723,60
1.3	90780	Mestre de Obras com Encargos Complementares (***)	h	480,00	R\$ 66,14	R\$ 31.747,20
CUSTO TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 54.355,20

(*) Considerado jornada de 2h diárias / 5 dias por semana / 4 semanas n/ 3 meses
(**) Considerado jornada de 6h diárias / 5 dias por semana / 4 semanas n/ 3 meses
(***) Considerado jornada de 8h diárias / 5 dias por semana / 4 semanas n/ 3 meses

Ismael Bourscheid
Eng. Civil
CREA/RS 240104

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS
COMPOSIÇÃO 03
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

LÓGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

TRECHO, ÁREA: -

OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H

DATA ORÇAMENTO: MAIO 2021

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantitativos	Valor unit. (h)	Valor Total
1 Pessoal						
1.1	90778	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (*)	h	288,00	R\$ 31,80	R\$ 9.158,40
1.2	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (**)	h	288,00	R\$ 27,01	R\$ 7.778,88
CUSTO TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 16.937,28

(*) Considerado jornada de 8h diárias / 3 dias por semana / 4 semanas n 3 meses

(**) Considerado jornada de 8h diárias / 3 dias por semana / 4 semanas n 3 meses

Ismael Bourscheid
Eng. Civil
CREA/RS 240104

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCIPIO/RS						
COMPOSIÇÃO 04						
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS						
LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCIPIO/RS						
TRECHO, ÁREA: -						
OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H						
DATA ORÇAMENTO: MAIO 2021						
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantitativos	Valor unit.	Valor Total
1						
Pessoal						
1.1	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
1.2	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0200	R\$ 167,14	R\$ 3,34
1.3	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1923	R\$ 20,71	R\$ 3,98
1.4	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 20,00	R\$ 0,96
CUSTO TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 28,74

(*) Considerado jornada de 8h diárias / 3 dias por semana / 4 semanas n 3 meses

(**) Considerado jornada de 8h diárias / 3 dias por semana / 4 semanas n 3 meses

Ismael Bourscheid
Eng. Civil
CREA/RS 240104

CRONOGRAMA FINANCEIRO - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO - RS



LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
TRECHO, ÁREA: -
OBRA: RREVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
DATA ORÇAMENTO: MAIO 2021

Item	CRONOGRAMA FINANCEIRO	ETAPAS					R\$ TOTAL
		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	
		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 615.929,65	R\$ 615.929,65	R\$ 615.929,65	R\$ 615.929,65	R\$ 615.929,65	R\$ 3.695.577,87
TOTAL ACUMULADO		R\$ 615.929,65	R\$ 615.929,65	R\$ 615.929,65	R\$ 615.929,65	R\$ 615.929,65	R\$ 3.695.577,87

Ismael Bourscheid
Eng. Civil
CREA/RS 240104
Ismael Bourscheid

CRONOGRAMA FÍSICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO - RS



LOGRADOURO: AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
TRECHO, ÁREA: -
OBRA: REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
DATA ORÇAMENTO: MAIO 2021

Item	CRONOGRAMA FÍSICO	ETAPAS				% TOTAL	
		Mês 1		Mês 2			
		%		%			
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,0		20,0		100,0	
2,0	PAVIMENTAÇÃO	20,0</					

BDI ADOTADO PARA: Construção de Rodovias e Ferrovias

TOMADOR:
LOGRADOURO:
OBRA:
DATA:

PREFEITURA MUNICIPAL
AV. EMANCPÇÃO, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS
REVITALIZAÇÃO TRECHO "D" DO CORTE "L" AO TRECHO H
jul/21

Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se: a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211