PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HARMONIA

OBRA: REPARO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	%MO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI (26,85%)	PREÇO UNIT. TOTAL
1.		**RESTAURAÇÃO VIÁRIA**								
1.1		**Remendo Simples (m²)**								
1.1.1	SINAPI 96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade = 5,0cm), em locais com nível baixo de interferência	m²	1,00	**R$ 8,75**	13,67%	R$ 1,20	R$ 7,55	R$ 2,35	R$ 11,10
1.1.2	SINAPI 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10m³	m³	0,05	**R$ 8,72**	14,90%	R$ 1,30	R$ 7,42	R$ 2,34	R$ 0,55
1.1.3	SINAPI 95878	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (DMT = 5km | bota-fora dentro do município de Harmonia; massa específica do CBUQ = 2.400kg/m³)	t.km	0,60	**R$ 1,90**	9,87%	R$ 0,19	R$ 1,71	R$ 0,51	R$ 1,45
1.1.4	composição	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	1,00	**R$ 3,01**	18,54%	R$ 0,56	R$ 2,45	R$ 0,81	R$ 3,82
1.1.5	SINAPI 95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento (espessura = 5,0cm), exclusive transporte	m³	0,05	**R$ 2.338,47**	1,65%	R$ 38,58	R$ 2.299,89	R$ 627,88	R$ 148,32
1.1.6	SINAPI 102332	Transporte com caminhão tanque de material asfáltico de 20.000L, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (DMT = 30km; massa específica do CBUQ = 2.400kg/m³)	t.km	3,60	**R$ 2,06**	7,69%	R$ 0,16	R$ 1,90	R$ 0,55	R$ 9,40
1.1.7	SINAPI 102333	Transporte com caminhão tanque de material asfáltico de 20.000L, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (DMT = 6km; massa específica do CBUQ = 2.400kg/m³)	t.km	0,72	**R$ 0,79**	7,14%	R$ 0,06	R$ 0,73	R$ 0,21	R$ 0,72
		Total Remendo Simples								**R$ 175,36**
1.2		**Remendo Profundo (m²)**								
1.2.1	SINAPI 96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade = 5,0cm), em locais com nível baixo de interferência	m²	1,00	**R$ 8,75**	11,33%	R$ 0,99	R$ 7,76	R$ 2,35	R$ 11,10
1.2.2	SINAPI 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10m³	m³	0,05	**R$ 8,72**	13,07%	R$ 1,14	R$ 7,58	R$ 2,34	R$ 0,55
1.2.3	SINAPI 95878	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (DMT = 5km | bota-fora dentro do município de Harmonia; massa específica do CBUQ = 2.400kg/m³)	t.km	0,60	**R$ 1,90**	9,27%	R$ 0,18	R$ 1,72	R$ 0,51	R$ 1,45
1.2.4	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5m, com escavadeira hidráulica (profundidade = 60cm)	m³	0,60	**R$ 6,06**	22,11%	R$ 1,34	R$ 4,72	R$ 1,63	R$ 4,61
1.2.5	SINAPI 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10m³	m³	0,60	**R$ 8,72**	14,88%	R$ 1,30	R$ 7,42	R$ 2,34	R$ 6,64

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HARMONIA

OBRA: REPARO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	CÓD.		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	%MO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI (26,85%)	PREÇO UNIT. TOTAL
1.2.6	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (DMT = 5km | bota-fora dentro do município de Harmonia; massa específica do solo = 1.800kg/m³)	t.km	5,40	**R$ 1,90**	9,87%	R$ 0,19	R$ 1,71	R$ 0,51	R$ 13,01
1.2.7	SINAPI	96399	Execução e compactação de base e ou sub base com pedra rachão (profundidade = 35cm) - exclusive escavação, carga e transporte	m³	0,35	**R$ 122,44**	4,85%	R$ 5,94	R$ 116,50	R$ 32,88	R$ 54,36
1.2.8	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10m³	m³	0,35	**R$ 9,27**	14,88%	R$ 1,38	R$ 7,89	R$ 2,49	R$ 4,12
1.2.9	SINAPI	5555	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (DMT = 20km; massa específica do rachão = 1.400kg/m³)	t.km	9,80	**R$ 1,70**	9,87%	R$ 0,17	R$ 1,53	R$ 0,46	R$ 21,17
1.2.10	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples (espessura = 20,0cm) - exclusive carga e transporte	m³	0,20	**R$ 154,05**	3,57%	R$ 5,50	R$ 148,55	R$ 41,36	R$ 39,08
1.2.11	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10m³	m³	0,20	**R$ 8,72**	14,88%	R$ 1,30	R$ 7,42	R$ 2,34	R$ 2,21
1.2.12	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (DMT = 20km; massa específica da brita = 1.350kg/m³)	t.km	5,40	**R$ 1,90**	9,87%	R$ 0,19	R$ 1,71	R$ 0,51	R$ 13,01
1.2.13	DAER	881*	Imprimação (exclusive asfalto)	m²	1,00	**R$ 0,25**	30,00%	R$ 0,08	R$ 0,18	R$ 0,07	R$ 0,32
1.2.14	DAER	9201*	Asfalto diluído CM-30 (taxa de aplicação = 0,0012t/m²)	m²	1,00	**R$ 7,74**	0,00%	R$ -	R$ 7,74	R$ 2,08	R$ 9,82
1.2.15	composição		Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	1,00	**R$ 3,01**	18,54%	R$ 0,56	R$ 2,45	R$ 0,81	R$ 3,82
1.2.16	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento (espessura = 5,0cm), exclusive transporte	m³	0,05	**R$ 2.338,47**	1,64%	R$ 38,35	R$ 2.300,12	R$ 627,88	R$ 148,32
1.2.17	SINAPI	102332	Transporte com caminhão tanque de material asfáltico de 20.000L, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (DMT = 30km; massa específica do CBUQ = 2.400kg/m³)	t.km	3,60	**R$ 2,06**	7,69%	R$ 0,16	R$ 1,90	R$ 0,55	R$ 9,40
1.2.18	SINAPI	102333	Transporte com caminhão tanque de material asfáltico de 20.000L, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (DMT = 6km; massa específica do CBUQ = 2.400kg/m³)	t.km	0,72	**R$ 0,79**	7,14%	R$ 0,06	R$ 0,73	R$ 0,21	R$ 0,72
			Total Remendo Profundo								**R$ 343,71**
2.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (m²)**								
2.1	SINAPI	5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44m	chp	0,15	**R$ 12,18**	0,00%	R$ -	R$ 12,18	R$ 3,27	R$ 2,32

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HARMONIA

OBRA: REPARO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	CÓD.		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	%MO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI (26,85%)	PREÇO UNIT. TOTAL
2.2	composição		Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	1,00	**R$ 3,01**	18,54%	R$ 0,56	R$ 2,45	R$ 0,81	R$ 3,82
2.6	SINAPI	95996	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder (espessura = 3,0cm), exclusive transporte	m³	0,03	**R$ 2.027,81**	1,39%	R$ 28,19	R$ 1.999,62	R$ 544,47	R$ 77,17
2.4	SINAPI	102332	Transporte com caminhão tanque de material asfáltico de 20.000L, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (DMT = 30km; massa específica do CBUQ = 2.400kg/m³)	t.km	2,16	**R$ 2,06**	7,69%	R$ 0,16	R$ 1,90	R$ 0,55	R$ 5,64
2.5	SINAPI	102333	Transporte com caminhão tanque de material asfáltico de 20.000L, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (DMT = 13km; massa específica do CBUQ = 2.400kg/m³)	t.km	0,94	**R$ 0,79**	7,14%	R$ 0,06	R$ 0,73	R$ 0,21	R$ 0,94
2.6	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento (espessura = 3,0cm), exclusive transporte	m³	0,03	**R$ 2.338,47**	1,65%	R$ 38,58	R$ 2.299,89	R$ 627,88	R$ 88,99
2.7	SINAPI	102332	Transporte com caminhão tanque de material asfáltico de 20.000L, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (DMT = 30km; massa específica do CBUQ = 2.400kg/m³)	t.km	2,16	**R$ 2,06**	7,69%	R$ 0,16	R$ 1,90	R$ 0,55	R$ 5,64
2.8	SINAPI	102333	Transporte com caminhão tanque de material asfáltico de 20.000L, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km (DMT = 6km; massa específica do CBUQ = 2.400kg/m³)	t.km	0,72	**R$ 0,79**	7,14%	R$ 0,06	R$ 0,73	R$ 0,21	R$ 0,72
			Total Recapeamento Asfáltico								**R$ 185,24**
3.			**SERVIÇOS DIVERSOS**								
3.1			**Dreno francês**								
3.1.1	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	1,00	**R$ 59,94**	7,80%	R$ 4,68	R$ 55,26	R$ 16,09	76,03
3.1.2	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10m³	m³	0,40	**R$ 8,72**	14,88%	R$ 1,30	R$ 7,42	R$ 2,34	4,42
3.1.3	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (DMT = 20km; massa específica da brita = 1.350kg/m³)	t.km	10,80	**R$ 1,90**	9,87%	R$ 0,19	R$ 1,71	R$ 0,51	26,03
											R$ 106,48

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HARMONIA

OBRA: REPARO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	%MO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI (26,85%)	PREÇO UNIT. TOTAL
								BDI	***26,85%***	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CONFORME DISPOSTO PELO SINAPI-RS.

* TABELA SINAPI – 09/2026

** TABELA DAER - 05/2019 (Atualizado pelo IPCA)

0,478 Variação IPCA de 05/2019 a 09/2025

https://www.ibge.gov.br/explica/inflacao.php

Assinatura do Responsável:

Gabriela Menegat

Eng. Civil 191.031

Ernani Jose Forneck

Prefeito Municipal

Data:

Harmonia/RS, outubro de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
GABRIELA MENEGAT
Data: 03/11/2026 14:09:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ERNANI JOSE FORNECK:39110230068

Assinado de forma digital por ERNANI JOSE FORNECK:39110230068