

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - CARLOS GOMES / RS - 2025

Item	Rua	Extensão (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Valor (R\$)	R\$/m <sup>2</sup>
1	RUA KACIANO CERVINSKI	43,20	319,20	R\$ 121.004,17	R\$ 379,09
2	RUA RIO ABAIXO	268,70	1.774,00	R\$ 434.643,23	R\$ 245,01
3	AVENIDA PADRE ESTEVÃO VONSOSKI	75,25	615,00	R\$ 212.282,69	R\$ 345,18
<b>TOTAL</b>		<b>387,15</b>	<b>2.708,20</b>	<b>R\$</b>	<b>767.930,09</b>

HERMES ANTONIO  
PARIS:0056724101  
7

Assinado de forma digital  
por HERMES ANTONIO  
PARIS:00567241017  
Dados: 2026.01.14 15:13:21  
-03'00'



Documento assinado digitalmente  
ANDRESSA CACIA ZAWADZKI  
Data: 14/01/2026 14:03:31-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

\*O presente orçamento está em conformidade com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

<b>RUA KACIANO CERVINSKI</b>	<b>Extensão (m)</b>	<b>43,20</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>319,20</b>	<b>R\$</b>	<b>121.004,17</b>
------------------------------	---------------------	--------------	------------------	---------------	------------	-------------------

ITEM	REFERÊNCIA	Código	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	Composição	MOB	Mobilização de equipe e equipamentos	UNID.	1,00	19.422,71	19,60%	R\$ 23.229,56	R\$ 23.229,56
1.2	Composição	Composição 06	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.	1,00	2.406,96	19,60%	R\$ 2.878,72	R\$ 2.878,72
1.3	Composição	ADM	Administração Local da obra	UNID.	1,00	15.803,77	19,60%	R\$ 18.901,31	R\$ 18.901,31
1.4	Composição	Composição 05	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	319,20	0,62	19,60%	R\$ 0,74	R\$ 236,21
1.5	Composição	Composição 03	PLACA DE OBRA COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO	M2	4,50	527,92	19,60%	R\$ 631,39	R\$ 2.841,26
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
<b>2.1</b>	<b>LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL</b>								
2.1.1	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	638,40	0,79	19,60%	R\$ 0,94	R\$ 600,10
2.1.2	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	414,96	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 1.477,26
2.1.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	829,92	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 1.012,50
2.1.4	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	319,20	2,78	19,60%	R\$ 3,32	R\$ 1.059,74
<b>2.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE GREIDE</b>								
2.2.1	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	69,75	7,03	19,60%	R\$ 8,41	R\$ 586,60
2.2.2	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	90,05	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 320,58
2.2.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	180,10	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 219,72
2.2.8	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	64,32	4,41	19,60%	R\$ 5,27	R\$ 338,97
<b>2.3</b>	<b>ATERRO DE GREIDE</b>								
2.3.1	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	5,43	6,63	19,60%	R\$ 7,93	R\$ 43,06
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>								
3.1	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	78,00	55,65	19,60%	R\$ 66,56	R\$ 5.191,68
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	363,40	1,83	19,60%	R\$ 2,19	R\$ 795,85
4.2	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	49,81	197,88	19,60%	R\$ 236,66	R\$ 11.788,03
4.3	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	114,56	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 407,83
4.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.009,60	0,82	19,60%	R\$ 0,98	R\$ 3.929,41
4.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.432,00	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 1.747,04
4.6	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	41,00	236,76	19,60%	R\$ 283,16	R\$ 11.609,56
4.7	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	98,40	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 350,30
4.8	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.444,00	0,82	19,60%	R\$ 0,98	R\$ 3.375,12
4.9	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.230,00	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 1.500,60
4.10	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	335,20	0,64	19,60%	R\$ 0,77	R\$ 258,10
4.11	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	319,20	0,48	19,60%	R\$ 0,57	R\$ 181,94
4.12	Composição	09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE LIGANTE CARGA E TRANSPORTE	M3	12,68	614,28	19,60%	R\$ 734,68	R\$ 9.315,74
4.13	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	32,39	7,96	19,60%	R\$ 9,52	R\$ 308,35
4.14	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.133,65	0,82	19,60%	R\$ 0,98	R\$ 1.110,98
4.15	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	404,88	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 493,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES/RS  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS

Data Base: N.Des

SICRO Julho/2025  
 BDI: 19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

\*O presente orçamento está em conformidade com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

										R\$	14.271,33
<b>5</b>	<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE LIGANTES ASFÁLTICOS</b>										
	BINÔMIO ASFALTOS		Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,14	4.445,31	15,00%	R\$	5.112,11	R\$	715,70
	BINÔMIO ASFALTOS		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	1,72	5.339,74	15,00%	R\$	6.140,70	R\$	10.562,00
	BINÔMIO ASFALTOS		Asfalto diluído CM-30	t	0,40	6.507,89	15,00%	R\$	7.484,07	R\$	2.993,63
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>										<b>R\$ 172,70</b>
6.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm - eixo	m²	5,18	27,88	19,60%	R\$	33,34	R\$	172,70
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>										<b>R\$ 450,07</b>
7.1	Composição	Composição 07	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	319,20	1,18	19,60%	R\$	1,41	R\$	450,07
7.2	Composição	DESMOB	Desmobilização de equipe e equipamentos	UNID.	-	19.422,71	19,60%	R\$	23.229,56	R\$	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES/RS  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS

Data Base: N.Des

SICRO Julho/2025  
 BDI: 19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

\*O presente orçamento está em conformidade com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

<b>RUA RIO ABAIXO</b>	<b>Extensão (m)</b>	<b>268,70</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>1.774,00</b>	<b>R\$</b>	<b>434.643,23</b>
-----------------------	---------------------	---------------	------------------	-----------------	------------	-------------------

ITEM	REFERÊNCIA	Código	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNIT. C/ FIT	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	Composição	MOB	Mobilização de equipe e equipamentos	UNID.	-	19.422,71	19,60%	R\$ 23.229,56	R\$ -
1.2	Composição	Composição 06	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.	1,00	2.406,96	19,60%	R\$ 2.878,72	R\$ 2.878,72
1.3	Composição	ADM	Administração Local da obra	UNID.	1,00	15.803,77	19,60%	R\$ 18.901,31	R\$ 18.901,31
1.4	Composição	Composição 05	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1.774,00	0,62	19,60%	R\$ 0,74	R\$ 1.312,76
1.5	Composição	Composição 03	PLACA DE OBRA COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO	M2	4,50	527,92	19,60%	R\$ 631,39	R\$ 2.841,26
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
<b>2.1</b>	<b>LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL</b>								
2.1.1	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	3.548,00	0,79	19,60%	R\$ 0,94	R\$ 3.335,12
2.1.2	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.306,20	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 8.210,07
2.1.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4.612,40	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 5.627,13
2.1.4	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.774,00	2,78	19,60%	R\$ 3,32	R\$ 5.889,68
<b>2.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE GREIDE</b>								
2.2.1	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.176,28	7,03	19,60%	R\$ 8,41	R\$ 9.892,51
2.2.2	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.639,62	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 5.837,05
2.2.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3.279,24	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 4.000,67
2.2.8	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	1.171,16	4,41	19,60%	R\$ 5,27	R\$ 6.172,01
<b>2.3</b>	<b>ATERRO DE GREIDE</b>								
2.3.1	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	5,12	6,63	19,60%	R\$ 7,93	R\$ 40,60
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>								
3.1	SICRO	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	9,00	10,33	19,60%	R\$ 12,35	R\$ 111,15
3.2	SINAPI	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	21,28	7,03	19,60%	R\$ 8,41	R\$ 178,96
3.3	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	6,34	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 22,57
3.4	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	12,68	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 15,47
3.5	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	4,53	2,78	19,60%	R\$ 3,32	R\$ 15,04
3.6	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	17,92	3,00	19,60%	R\$ 3,59	R\$ 64,33
3.7	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	1,12	142,57	19,60%	R\$ 170,51	R\$ 190,97
3.8	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1,68	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 5,98
3.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	58,80	0,82	19,60%	R\$ 0,98	R\$ 57,62
3.10	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	21,00	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 25,62
3.11	SICRO	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	706,18	19,60%	R\$ 844,59	R\$ 5.912,13
3.12	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	18,05	19,35	19,60%	R\$ 23,14	R\$ 417,68
3.13	Composição	Composição 12	EXECUÇÃO DE VALA EM TERRENO NATURAL, SEM REVESTIMENTO	M	391,00	29,43	19,60%	R\$ 35,20	R\$ 13.763,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES/RS  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS

Data Base: N.Des

SICRO Julho/2025  
 BDI: 19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

\*O presente orçamento está em conformidade com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

									RS	254.261,28	
4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
4.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1.933,90	1,83	19,60%	R\$ 2,19	R\$	4.235,24	
4.2	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	265,13	197,88	19,60%	R\$ 236,66	R\$	62.745,67	
4.3	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	609,80	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$	2.170,89	
4.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	21.343,00	0,82	19,60%	R\$ 0,98	R\$	20.916,14	
4.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	7.622,50	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$	9.299,45	
4.6	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	218,35	236,76	19,60%	R\$ 283,16	R\$	61.827,99	
4.7	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	524,04	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$	1.865,58	
4.8	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18.341,40	0,82	19,60%	R\$ 0,98	R\$	17.974,57	
4.9	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	6.550,50	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$	7.991,61	
4.10	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.785,40	0,64	19,60%	R\$ 0,77	R\$	1.374,76	
4.11	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	1.785,40	0,48	19,60%	R\$ 0,57	R\$	1.017,68	
4.12	Composição	09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE LIGANTE CARGA E TRANSPORTE	M3	70,96	614,28	19,60%	R\$ 734,68	R\$	52.132,89	
4.13	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	181,29	7,96	19,60%	R\$ 9,52	R\$	1.725,88	
4.14	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.345,15	0,82	19,60%	R\$ 0,98	R\$	6.218,25	
4.15	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2.266,13	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$	2.764,68	
5	<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE LIGANTES ASFÁLTICOS</b>									RS	79.117,73
	BINÔMIO ASFALTOS		Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,80	4.445,31	15,00%	R\$ 5.112,11	R\$	4.089,69	
	BINÔMIO ASFALTOS		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	9,61	5.339,74	15,00%	R\$ 6.140,70	R\$	59.012,13	
	BINÔMIO ASFALTOS		Asfalto diluído CM-30	t	2,14	6.507,89	15,00%	R\$ 7.484,07	R\$	16.015,91	
6	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>									RS	3.043,27
6.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm - eixo	m²	32,24	27,88	19,60%	R\$ 33,34	R\$	1.074,88	
6.2	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm - bordo	m²	59,04	27,88	19,60%	R\$ 33,34	R\$	1.968,39	
7	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>									RS	2.501,34
7.1	Composição	Composição 07	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.774,00	1,18	19,60%	R\$ 1,41	R\$	2.501,34	
7.2	Composição	DESMOB	Desmobilização de equipe e equipamentos	UNID.	-	19.422,71	19,60%	R\$ 23.229,56	R\$	-	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

\*O presente orçamento está em conformidade com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

AVENIDA PADRE ESTEVÃO VONSOSKI	Extensão (m)	75,25	Área (m²)	615,00	R\$	212.282,69
--------------------------------	--------------	-------	-----------	--------	-----	------------

ITEM	REFERÊNCIA	Código	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNIT. C/ FIT	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 25.076,39</b>
1.1	Composição	MOB	Mobilização de equipe e equipamentos	UNID.	-	19.422,71	19,60%	R\$ 23.229,56	R\$ -
1.2	Composição	Composição 06	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.	1,00	2.406,96	19,60%	R\$ 2.878,72	R\$ 2.878,72
1.3	Composição	ADM	Administração Local da obra	UNID.	1,00	15.803,77	19,60%	R\$ 18.901,31	R\$ 18.901,31
1.4	Composição	Composição 05	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	615,00	0,62	19,60%	R\$ 0,74	R\$ 455,10
1.5	Composição	Composição 03	PLACA DE OBRA COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO	M2	4,50	527,92	19,60%	R\$ 631,39	R\$ 2.841,26
<b>2</b>	<b>CORREÇÃO DE DEFORMAÇÕES PROFUNDAS</b>								<b>R\$ 49.906,22</b>
2.1	SICRO	4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	15,34	96,78	19,60%	R\$ 115,75	R\$ 1.775,61
2.2	SICRO	5914339	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 6 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	39,19	10,07	19,60%	R\$ 12,04	R\$ 471,85
2.3	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	78,38	1,09	19,60%	R\$ 1,30	R\$ 101,89
2.4	SICRO	4413942	Espalhamento de material em botafora	m³	15,34	2,78	19,60%	R\$ 3,32	R\$ 50,93
2.5	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	101,21	8,59	19,60%	R\$ 10,27	R\$ 1.039,43
2.6	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	202,42	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 720,62
2.7	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	404,84	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 493,90
2.8	SICRO	4413942	Espalhamento de material em botafora	m³	101,21	2,78	19,60%	R\$ 3,32	R\$ 336,02
2.9	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	61,34	197,88	19,60%	R\$ 236,66	R\$ 14.516,72
2.10	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	141,08	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 502,24
2.11	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.937,80	0,82	19,60%	R\$ 0,98	R\$ 4.839,04
2.12	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.763,50	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 2.151,47
2.13	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	55,21	236,76	19,60%	R\$ 283,16	R\$ 15.633,26
2.14	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	132,50	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 471,70
2.15	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.637,50	0,82	19,60%	R\$ 0,98	R\$ 4.544,75
2.16	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.656,25	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 2.020,63
2.17	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	306,70	0,64	19,60%	R\$ 0,77	R\$ 236,16
<b>3</b>	<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE LIGANTES ASFÁLTICOS</b>								<b>R\$ 2.769,11</b>
	BINÔMIO ASFALTOS		Asfalto diluído CM-30	T	0,37	6.507,89	15,00%	R\$ 7.484,07	R\$ 2.769,11
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 35.380,85</b>
4.1	SINAPI	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	71,32	7,03	19,60%	R\$ 8,41	R\$ 599,80
4.2	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	27,78	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 98,90
4.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	55,56	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 67,78
4.4	SICRO	4413942	Espalhamento de material em botafora	m³	19,84	2,78	19,60%	R\$ 3,32	R\$ 65,87
4.5	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	56,16	3,00	19,60%	R\$ 3,59	R\$ 201,61
4.6	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	5,62	142,57	19,60%	R\$ 170,51	R\$ 957,58
4.7	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	8,42	2,98	19,60%	R\$ 3,56	R\$ 29,98
4.8	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	294,70	0,82	19,60%	R\$ 0,98	R\$ 288,81
4.9	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	105,25	1,02	19,60%	R\$ 1,22	R\$ 128,41
4.10	SICRO	804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	52,00	289,58	19,60%	R\$ 346,34	R\$ 18.009,68
4.11	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	51,48	19,35	19,60%	R\$ 23,14	R\$ 1.191,25
4.12	SICRO	2003624	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	un	3,00	2.846,57	19,60%	R\$ 3.404,50	R\$ 10.213,50
4.13	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	53,00	55,65	19,60%	R\$ 66,56	R\$ 3.527,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES/RS  
LOCAL: DIVERSAS RUAS

Data Base: N.Des

SICRO Julho/2025

BDI: 19,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

\*O presente orçamento está em conformidade com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ								R\$	34.116,56	
5.1	Composição	Composição 08	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	615,00	3,57	19,60%	R\$	4,27	R\$	2.626,05
5.2	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	615,00	0,48	19,60%	R\$	0,57	R\$	350,55
5.3	Composição	10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER- EXCLUSIVE LIGANTE CARGA E TRANSPORTE	M3	18,45	536,31	19,60%	R\$	641,43	R\$	11.834,38
5.4	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	44,28	7,96	19,60%	R\$	9,52	R\$	421,55
5.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.549,80	0,82	19,60%	R\$	0,98	R\$	1.518,80
5.6	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	553,50	1,02	19,60%	R\$	1,22	R\$	675,27
5.7	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	615,00	0,48	19,60%	R\$	0,57	R\$	350,55
5.8	Composição	09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE LIGANTE CARGA E TRANSPORTE	M3	18,45	614,28	19,60%	R\$	734,68	R\$	13.554,85
5.9	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	47,14	7,96	19,60%	R\$	9,52	R\$	448,77
5.10	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.649,90	0,82	19,60%	R\$	0,98	R\$	1.616,90
5.11	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	589,25	1,02	19,60%	R\$	1,22	R\$	718,89
6	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE LIGANTES ASFÁLTICOS								R\$	29.032,45	
6.1	BINÔMIO ASFALTOS		Emulsão asfáltica - RR-2C	T	0,55	4.445,31	15,00%	R\$	5.112,11	R\$	2.811,66
6.2	BINÔMIO ASFALTOS		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	T	1,77	5.339,74	15,00%	R\$	6.140,70	R\$	10.869,04
6.3	BINÔMIO ASFALTOS		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	T	2,50	5.339,74	15,00%	R\$	6.140,70	R\$	15.351,75
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL								R\$	220,04	
7.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm - eixo	m²	6,60	27,88	19,60%	R\$	33,34	R\$	220,04
8	CALÇADA DE PASSEIO EM CONCRETO E ACESSIBILIDADE								R\$	11.684,36	
8.1	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	106,45	3,00	19,60%	R\$	3,59	R\$	382,16
8.2	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	5,32	142,57	19,60%	R\$	170,51	R\$	907,11
8.3	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	7,98	2,98	19,60%	R\$	3,56	R\$	28,41
8.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	279,30	0,82	19,60%	R\$	0,98	R\$	273,71
8.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	99,75	1,02	19,60%	R\$	1,22	R\$	121,70
8.6	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,45	858,64	19,60%	R\$	1.026,93	R\$	7.650,63
8.7	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	12,63	153,63	19,60%	R\$	183,74	R\$	2.320,64
9	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES								R\$	24.096,71	
9.1	Composição	Composição 07	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	615,00	1,18	19,60%	R\$	1,41	R\$	867,15
9.2	Composição	DESMOB	Desmobilização de equipe e equipamentos	UNID.	1,00	19.422,71	19,60%	R\$	23.229,56	R\$	23.229,56

HERMES ANTONIO  
PARIS:0056724101  
7

Assinado de forma digital  
por HERMES ANTONIO  
PARIS:00567241017  
Dados: 2026.01.14  
15:14:13 -03'00'



Documento assinado digitalmente  
ANDRESSA CACIA ZAWADZKI  
Data: 14/01/2026 14:03:31-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES/RS

LOCAL: DIVERSAS RUAS

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,93%	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI</b>	<b>19,60%</b>	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para o ISS da atividade Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

HERMES ANTONIO  
PARIS:0056724101

7

Assinado de forma digital por  
HERMES ANTONIO  
PARIS:00567241017  
Dados: 2026.01.14 15:14:49  
-03'00'



Documento assinado digitalmente  
ANDRESSA CACIA ZAWADZKI  
Data: 02/01/2026 11:16:10-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**COMPOSIÇÕES**

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>Composição 03</b>	<b>PLACA DE OBRA COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>			<b>527,92</b>
SICRO	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,00000	2,04	2,04
SICRO	M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	m	4,00000	6,36	25,44
SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	1,00000	418,44	418,44
SICRO	M1205	Prego de ferro	kg	0,11000	16,92	1,86
SICRO	P9808	Carpinteiro	h	1,00000	27,96	27,96
SICRO	P9824	Servente	h	2,00000	23,55	47,10
SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01000	508,43	5,08

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>Composição 04</b>	<b>LOCAÇÃO DE PONTO DE REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>12,47</b>
SINAPI-H	M0004	Aço CA 50	kg	0,07350	6,43	0,47
SICRO	E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,17590	8,09	1,42
SINAPI	P9950	Auxiliar de topografia	mês	0,00050	5.197,15	2,60
SINAPI	P9949	Topógrafo	mês	0,00110	7.255,72	7,98

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>Composição 05</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>M2</b>			<b>0,62</b>
SINAPI-H	<b>Composição 04</b>	LOCAÇÃO DE PONTO DE REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE	0,05000	12,47	0,62

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>Composição 06</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA</b>	<b>UNID.</b>			<b>2.406,96</b>
SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavaletes metálicos - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	61,00000	1,99	121,39
SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	381,00000	0,83	316,23
SICRO	5213836	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	305,00000	1,24	378,20
SICRO	5213850	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica	h	50,00000	23,55	1.177,50
SICRO	5213834	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	54,00000	7,66	413,64

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>Composição 07</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	<b>M2</b>			<b>1,18</b>
SICRO	P9824	Servente	h	0,05000	23,55	1,18

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>Composição 08</b>	<b>LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA</b>	<b>M2</b>			<b>3,57</b>
SICRO	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	0,00500	175,68	0,88
SICRO	E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	CHP	0,00500	14,58	0,07
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,00500	359,57	1,80
SICRO	P9824	Servente	h	0,03500	23,55	0,82

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>AUXILIAR</b>	<b>AUXILIAR 01</b>	<b>USINAGEM DE CBUQ, FAIXA C DNIT, PARA CAPA DE ROLAMENTO EXCLUSIVA CAP</b>	<b>T</b>			<b>172,48</b>
SICRO	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHP	0,00480	535,55	2,57
SICRO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHI	0,00510	1.007,85	5,14
SICRO	E9778	Grupo gerador - 338 kVA	CHI	0,00510	22,68	0,12
SICRO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHP	0,01760	2.023,39	35,61
SICRO	E9778	Grupo gerador - 338 kVA	CHP	0,01760	313,09	5,51
SICRO	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHI	0,01790	262,97	4,71
SICRO	P9840	Encarregado geral	mês	0,000103	12.886,21	1,33
SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	0,04550	166,50	7,58
SICRO	P9824	Servente	h	0,04550	23,55	1,07
SICRO	M0191	Brita 1	m³	0,06250	146,20	9,14
SICRO	M0005	Brita 0	m³	0,19980	150,92	30,15
SICRO	M0028	Areia média	m³	0,32480	138,76	45,07
SICRO	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,20000	0,44	24,48

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>09</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE LIGANTE CARGA E TRANSPORTE</b>	<b>M3</b>			<b>614,28</b>
Auxiliar	AUXILIAR 01	USINAGEM DE CBUQ, FAIXA C DNIT, PARA CAPA DE ROLAMENTO EXCLUSIVA CAP	T	2,55480	172,48	440,65
SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHP	0,04640	505,88	23,47
SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHI	0,09490	220,32	20,91
SICRO	P9824	Servente	h	1,13010	23,55	26,61
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	0,04640	305,69	14,18
SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHP	0,08050	355,67	28,63
SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	0,060700	143,51	8,71
SICRO	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHP	0,10710	177,26	18,98
SICRO	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHI	0,03410	78,61	2,68
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,04190	325,53	13,64
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,09900	159,76	15,82

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>AUXILIAR</b>	<b>AUXILIAR 02</b>	<b>USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO PARA CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE LIGANTE</b>	<b>T</b>			<b>172,18</b>
SICRO	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHP	0,00490	535,55	2,62
SICRO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHI	0,00510	1.007,85	5,14
SICRO	E9778	Grupo gerador - 338 kVA	CHI	0,00510	22,68	0,12
SICRO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHP	0,01760	2.023,39	35,61
SICRO	E9778	Grupo gerador - 338 kVA	CHP	0,01760	313,09	5,51
SICRO	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHI	0,01790	262,97	4,71
SICRO	P9840	Encarregado geral	mês	0,000103	12.886,21	1,33
SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	0,04550	166,50	7,58
SICRO	P9824	Servente	h	0,04550	23,55	1,07
SICRO	M0005	Brita 0	m³	0,17400	150,92	26,26
SICRO	M0191	Brita 1	m³	0,17820	146,20	26,05
SICRO	M0028	Areia média	m³	0,24210	138,76	33,59
SICRO	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	51,88000	0,44	22,59

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>10</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER- EXCLUSIVE LIGANTE CARGA E TRANSPORTE</b>	<b>M3</b>			<b>536,31</b>
Auxiliar	AUXILIAR 02	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO PARA CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE LIGANTE	T	2,40000	172,18	413,23
SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHP	0,03310	505,88	16,74
SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHI	0,06780	220,32	14,94
SICRO	P9824	Servente	h	0,80720	23,55	19,01
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	0,03310	305,69	10,12
SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHP	0,05750	355,67	20,45
SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	0,043400	143,51	6,23
SICRO	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHP	0,06680	177,26	11,84
SICRO	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHI	0,03410	78,61	2,68
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,02990	325,53	9,73
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,07100	159,76	11,34

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>Composição 12</b>	<b>EXECUÇÃO DE VALA EM TERRENO NATURAL, SEM REVESTIMENTO</b>	<b>M</b>			<b>29,43</b>
SICRO	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	0,18000	81,25	14,63
SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	0,25000	2,98	0,75
SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,50000	1,02	0,51
SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	0,18000	2,78	0,50
SICRO	4805754	Compactação manual com so	m³	0,30000	8,13	2,44
SICRO	4805755	Apiloamento manual	m³	0,30000	35,32	10,60



Documento assinado digitalmente  
**ANDRESSA CACIA ZAWADZKI**  
 Data: 14/01/2026 14:03:31-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ANDRESSA ZAWADZKI**  
 Engenheiro Civil - CREA/RS: 229681

**HERMES ANTONIO**  
**PARIS:00567241017**

Assinado de forma digital por  
 HERMES ANTONIO  
 PARIS:00567241017  
 Dados: 2026.01.14 15:15:45 -03'00'

**HERMES ANTONIO PARIS**  
 Prefeito Municipal de Carlos Gomes

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES/RS  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
			%	%	%	%	%	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 99.097,50	25,00%	40,00%	25,00%	10,00%		
			24.774,38	39.639,00	24.774,38	9.909,74		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 54.663,37	80,00%	20,00%				
			43.730,70	10.932,67				
3	DRENAGEM	R\$ 61.353,25	40,00%	40,00%	20,00%			
			24.541,30	24.541,30	12.270,65			
4	CORREÇÃO DE DEFORMAÇÕES PROFUNDAS	R\$ 52.675,33		100,00%				
				52.675,33				
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 394.823,14	25,00%	60,00%	15,00%			
			98.705,79	236.893,88	59.223,47			
6	CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ	R\$ 63.149,01			100,00%			
					63.149,01			
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	R\$ 3.436,01				100,00%		
						3.436,01		
8	CALÇADA DE PASSEIO EM CONCRETO E ACESSIBILIDADE	R\$ 11.684,36			50,00%	50,00%		
					5.842,18	5.842,18		
9	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$ 27.048,12				100,00%		
						27.048,12		
TOTAL		R\$ 767.930,09	191.752,17	364.682,18	165.259,69	46.236,05		
			24,97%	47,49%	21,52%	6,02%		
			R\$ 191.752,17	R\$ 556.434,35	R\$ 721.694,04	R\$ 767.930,09		
			24,97%	72,46%	93,98%	100,00%		

HERMES ANTONIO  
 PARIS:00567241017

Assinado de forma digital por  
 HERMES ANTONIO  
 PARIS:00567241017  
 Dados: 2026.01.14 15:44:44 -03'00'



Documento assinado digitalmente

ANDRESSA CACIA ZAWADZKI  
 Data: 14/01/2026 14:03:31-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,65%	0,85%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,61%	8,06%	10,61%	8,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,05%</b>	<b>17,75%</b>	<b>47,05%</b>	<b>17,75%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,46%	2,63%	3,46%	2,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,09%	2,75%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,27%</b>	<b>8,56%</b>	<b>11,27%</b>	<b>8,56%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,71%	3,45%	17,31%	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>10,10%</b>	<b>3,75%</b>	<b>17,72%</b>	<b>6,84%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>90,22%</b>	<b>51,86%</b>	<b>112,84%</b>	<b>69,95%</b>

Documento assinado digitalmente



ANDRESSA CACIA ZAWADZKI

Data: 02/01/2026 11:16:56-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANDRESSA ZAWADZKI

Engenheiro Civil - CREA/RS: 229681

HERMES ANTONIO

PARIS:00567241017

Assinado de forma digital por

HERMES ANTONIO

PARIS:00567241017

Dados: 2026.01.14 15:16:33 -03'00'

HERMES ANTONIO PARIS

Prefeito Municipal de Carlos Gomes