

						BDI						23,51%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						EXTENSÃO TOTAL DA VIA (m)						305,00		
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO						LARGURA DA VIA (m)						VARIÁVEL		
						ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (m²)						2.135,00		
						ÁREA TOTAL DE PASSEIO (m²)						915,00		
LOCALIZAÇÃO: RS 030														
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇOS UNITÁRIOS			CUSTO TOTAL M.O. (COM BDI)	CUSTO TOTAL MATERIAL (COM BDI)	CUSTO TOTAL (R\$)			
						CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (COM BDI)						
<b>1</b>		<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>											
1.1	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	5,00	R\$ 7.843,70	1,24	R\$ 9.726,19	R\$ 14.589,29	R\$ 34.041,67	R\$ 48.630,96			
1.2	COMPOSIÇÃO	2	CANTEIRO DE OBRAS	Mês	3,00	R\$ 1.023,00	1,24	R\$ 1.268,52	R\$ 1.141,67	R\$ 2.663,89	R\$ 3.805,56			
1.3	SICRO	5213490	Placa de obra em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	1,00	R\$ 1.972,19	1,24	R\$ 2.445,52	R\$ 733,66	R\$ 1.711,86	R\$ 2.445,52			
1.4	COMPOSIÇÃO	4	MOBILIZAÇÃO PARA 100 KM	m²	1,00	R\$ 7.366,15	1,24	R\$ 9.134,03	R\$ 2.740,21	R\$ 6.393,82	R\$ 9.134,03			
1.5	COMPOSIÇÃO	5	DESMOBILIZAÇÃO PARA 100 KM	m²	1,00	R\$ 7.366,15	1,24	R\$ 9.134,03	R\$ 2.740,21	R\$ 6.393,82	R\$ 9.134,03			
			<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS</b>								R\$ 73.150,08			
<b>2</b>		<b>2</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>											
2.1	SICRO	5213835	FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	Unid. Dia	900,00	R\$ 0,91	1,24	R\$ 1,13	R\$ 305,10	R\$ 711,90	R\$ 1.017,00			
2.2	SICRO	5212556	PLACAS PARA SINALIZAÇÃO DE OBRA	Unid. Dia	900,00	R\$ 2,09	1,24	R\$ 2,59	R\$ 699,30	R\$ 1.631,70	R\$ 2.331,00			
			<b>TOTAL DO ITEM 2 - SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>								R\$ 3.348,00			
<b>3</b>		<b>3</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
3.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	36,90	R\$ 7,03	1,24	R\$ 8,72	R\$ 96,53	R\$ 225,24	R\$ 321,77			
3.2	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	t x Km	166,05	R\$ 0,88	1,24	R\$ 1,09	R\$ 54,30	R\$ 126,70	R\$ 180,99			
3.3	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	18,45	R\$ 2,78	1,24	R\$ 3,45	R\$ 19,10	R\$ 44,56	R\$ 63,66			
3.4	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	m³	2,70	R\$ 288,75	1,24	R\$ 358,05	R\$ 290,02	R\$ 676,71	R\$ 966,72			
3.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	121,50	R\$ 0,82	1,24	R\$ 1,02	R\$ 37,18	R\$ 86,75	R\$ 123,93			
3.6	SICRO	2003823	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	10,00	R\$ 332,78	1,24	R\$ 412,65	R\$ 1.237,95	R\$ 2.888,55	R\$ 4.126,50			
3.7	SICRO	2003870	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	10,00	R\$ 279,63	1,24	R\$ 346,74	R\$ 1.040,22	R\$ 2.427,18	R\$ 3.467,40			
3.8	COMPOSIÇÃO	5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1 x1 x 2,00 M PARA REDE DE ESGOTO	Unid.	1,00	R\$ 2.163,89	1,24	R\$ 2.683,22	R\$ 804,97	R\$ 1.878,25	R\$ 2.683,22			
3.9	SICRO	2003618	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6 x 1 x 1,20M	Unid.	15,00	R\$ 1.026,81	1,24	R\$ 1.273,24	R\$ 5.729,58	R\$ 13.369,02	R\$ 19.098,60			
3.10	COMPOSIÇÃO	6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,50 x 1,50 x 2,00 M PARA REDE DE ESGOTO - PV TIPO B	Unid.	1,00	R\$ 2.642,53	1,24	R\$ 3.276,74	R\$ 983,02	R\$ 2.293,72	R\$ 3.276,74			
3.11	COMPOSIÇÃO	7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,00 x 2,00 x 2,00 M PARA REDE DE ESGOTO - PV TIPO C	Unid.	1,00	R\$ 3.390,07	1,24	R\$ 4.203,69	R\$ 1.261,11	R\$ 2.942,58	R\$ 4.203,69			
3.12	SICRO	4805765	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CAT BUEIROS	m³	15,00	R\$ 213,64	1,24	R\$ 264,91	R\$ 1.192,10	R\$ 2.781,56	R\$ 3.973,66			
3.13	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	61,27	R\$ 19,35	1,24	R\$ 23,99	R\$ 440,96	R\$ 1.028,91	R\$ 1.469,87			
			<b>TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM PLUVIAL</b>								R\$ 43.958,87			
<b>4</b>		<b>4</b>	<b>CORTES E REMOÇÕES</b>											
4.1	SICRO	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m²	13,40	R\$ 25,31	1,24	R\$ 31,38	R\$ 126,15	R\$ 294,34	R\$ 420,49			

4.2	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	241,50	R\$	0,82	1,24	R\$	1,02	R\$	73,90	R\$	172,43	R\$	246,37
4.3	SICRO	4915657	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	193,20	R\$	69,49	1,24	R\$	86,17	R\$	4.994,41	R\$	11.653,63	R\$	16.648,04
4.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	1.431,61	R\$	0,82	1,24	R\$	1,02	R\$	438,07	R\$	1.022,17	R\$	1.460,24
4.5	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.987,20	R\$	7,03	1,24	R\$	8,72	R\$	5.198,52	R\$	12.129,87	R\$	17.328,39
4.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	17.884,80	R\$	0,82	1,24	R\$	1,02	R\$	5.472,75	R\$	12.769,75	R\$	18.242,50
<b>TOTAL DO ITEM 4 – CORTES E REMOÇÕES</b>																
<b>5</b>	<b>5</b>	<b>MEIO - FIO, PASSEIOS</b>														
5.1	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	2.208,00	R\$	55,65	1,24	R\$	69,01	R\$	45.712,22	R\$	106.661,86	R\$	152.374,08
5.2	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	72,00	R\$	72,86	1,24	R\$	90,35	R\$	1.951,56	R\$	4.553,64	R\$	6.505,20
5.3	SICRO	1600989	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,00	R\$	436,69	1,24	R\$	541,50	R\$	812,25	R\$	1.895,25	R\$	2.707,50
5.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	75,00	R\$	0,82	1,24	R\$	1,02	R\$	22,95	R\$	53,55	R\$	76,50
5.5	SICRO	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	12,50	R\$	37,16	1,24	R\$	46,08	R\$	172,80	R\$	403,20	R\$	576,00
5.6	SICRO	1106109	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	160,00	R\$	394,04	1,24	R\$	488,61	R\$	23.453,28	R\$	54.724,32	R\$	78.177,60
5.7	SICRO	1106109	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO (sem fornecimento de tela). AF_08/2022	m³	19,20	R\$	394,04	1,24	R\$	488,61	R\$	2.814,39	R\$	6.566,92	R\$	9.381,31
5.8	SICRO	408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	746,40	R\$	11,10	1,24	R\$	13,76	R\$	3.081,14	R\$	7.189,32	R\$	10.270,46
5.9	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	250,00	R\$	154,34	1,24	R\$	191,38	R\$	14.353,50	R\$	33.491,50	R\$	47.845,00
5.10	SICRO	4413200	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	441,60	R\$	17,70	1,24	R\$	21,95	R\$	2.907,94	R\$	6.785,18	R\$	9.693,12
<b>TOTAL DO ITEM 5 – MEIO - FIO, PAVIMENTAÇÃO</b>																
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>ESTRUTURA DO PAVIMENTO E PAVIMENTAÇÃO</b>														
6.1	COTAÇÃO	ANP CM-30	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - ANP AGO/2025	KG	4.636,80	R\$	6,45	1,15	R\$	7,42	R\$	10.321,52	R\$	24.083,54	R\$	34.405,06
6.2	SICRO	4011351	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	3.864,00	R\$	0,64	1,24	R\$	0,79	R\$	915,77	R\$	2.136,79	R\$	3.052,56
6.3	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (REFINARIA - USINA)	t x km	135,39	R\$	2,21	1,15	R\$	2,54	R\$	103,17	R\$	240,73	R\$	343,90
6.4	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (USINA - OBRA)	t x km	139,10	R\$	0,64	1,15	R\$	0,74	R\$	30,88	R\$	72,06	R\$	102,94
6.5	COTAÇÃO	ANP RR-2C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - ANP AGO/2025	KG	3.801,60	R\$	4,03	1,15	R\$	4,63	R\$	5.280,42	R\$	12.320,99	R\$	17.601,41
6.6	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR - 2C	m²	8.448,00	R\$	0,48	1,24	R\$	0,60	R\$	1.520,64	R\$	3.548,16	R\$	5.068,80
6.7	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (REFINARIA - USINA)	t x km	111,01	R\$	2,21	1,15	R\$	2,54	R\$	84,59	R\$	197,37	R\$	281,96
6.8	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (USINA - OBRA)	t x km	114,05	R\$	0,64	1,15	R\$	0,74	R\$	25,32	R\$	59,08	R\$	84,40
6.9	COTAÇÃO	ANP CAP-50/70	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50/70 - ANP AGO/2025	t	59,73	R\$	5.016,74	1,15	R\$	5.769,25	R\$	103.372,79	R\$	241.203,19	R\$	344.575,98
6.10	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (REFINARIA - USINA)	t x km	1.744,01	R\$	0,82	1,15	R\$	0,94	R\$	491,81	R\$	1.147,56	R\$	1.639,37
6.11	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.077,12	R\$	187,41	1,24	R\$	232,39	R\$	75.093,58	R\$	175.218,34	R\$	250.311,92
6.12	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (USINA - OBRA)	t x km	32.313,60	R\$	0,82	1,15	R\$	0,94	R\$	9.112,44	R\$	21.262,35	R\$	30.374,79
6.13	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	1.689,60	R\$	197,88	1,24	R\$	245,37	R\$	124.373,15	R\$	290.204,01	R\$	414.577,16
6.14	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	76.032,00	R\$	0,82	1,24	R\$	1,02	R\$	23.265,79	R\$	54.286,85	R\$	77.552,64

6.15	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	<b>772,80</b>	R\$ 236,76	1,24	R\$ 293,58	R\$ 68.063,59	R\$ 158.815,04	R\$ <b>226.878,63</b>
6.16	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	<b>38.640,00</b>	R\$ 0,82	1,24	R\$ 1,02	R\$ 11.823,84	R\$ 27.588,96	R\$ <b>39.412,80</b>
6.17	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - REFORÇO PISTA	m³	<b>772,80</b>	R\$ 115,34	1,24	R\$ 143,02	R\$ 33.157,76	R\$ 77.368,10	R\$ <b>110.525,86</b>
6.18	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	<b>34.776,00</b>	R\$ 0,82	1,24	R\$ 1,02	R\$ 10.641,46	R\$ 24.830,06	R\$ <b>35.471,52</b>
<b>TOTAL DO ITEM 6 – MEIO - FIO, PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>7</b>	<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									<b>R\$ 1.592.261,98</b>
7.1	SICRO	5213401	PINTURA DE LINHA CONTÍNUA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	<b>220,80</b>	R\$ 27,88	1,24	R\$ 34,57	R\$ 2.289,92	R\$ 5.343,14	R\$ <b>7.633,06</b>
7.2	SICRO	5213401	PINTURA DE LINHA DE TRACEJADA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	<b>110,40</b>	R\$ 27,88	1,24	R\$ 34,57	R\$ 1.144,96	R\$ 2.671,57	R\$ <b>3.816,53</b>
7.3	SICRO	5213405	PINTURA FAIXA DE SEGURANÇA - BRANCA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	<b>60,00</b>	R\$ 43,00	1,24	R\$ 53,32	R\$ 959,76	R\$ 2.239,44	R\$ <b>3.199,20</b>
7.4	SICRO	5213440	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA LOSÂNGO 0,20 m2 (L = 45 cm)COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	Unid.	<b>4,00</b>	R\$ 281,00	1,24	R\$ 348,44	R\$ 418,13	R\$ 975,63	R\$ <b>1.393,76</b>
7.5	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	<b>4,00</b>	R\$ 646,81	1,24	R\$ 802,04	R\$ 962,45	R\$ 2.245,71	R\$ <b>3.208,16</b>
7.6	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	<b>10,00</b>	R\$ 243,74	1,24	R\$ 302,24	R\$ 906,72	R\$ 2.115,68	R\$ <b>3.022,40</b>
<b>TOTAL DO ITEM 7 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>											
<b>R\$ 2.106.942,86</b>											
<b>OBSERVAÇÕES:</b>											
NESTE ORÇAMENTO ESTÁ INCLUSO OS ENCARGOS SOCIAIS E BDI DE 24,00% PARA MATERIAIS E MÃO DE OBRA. BDI DIFERENCIADO 15% PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS.											
PLANILHA SINAPI AGOSTO DE 2025											
SICRO - JULHO/25											



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F345-BB18-157A-44E7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ VICTOR MARTINS TEIXEIRA (CPF 009.XXX.XXX-07) em 19/01/2026 11:21:34 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://glorinha.1doc.com.br/verificacao/F345-BB18-157A-44E7>