

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS ÍNDIOS - RS

**OBRA:** CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES

**LOGRADOURO:** DIVERSAS RUAS

**EXTENSÃO (m):** 550,00

**LARGURA MÉDIA (m):** 14,125

**ÁREA ÚTIL A PAVIMENTAR (m²):** 7.613,50

**DATA:** 07/02/2022

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	MESES			
							1º MÊS		2º MÊS	
							%	\$	%	\$
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
1.1	INSUMO 4813	Placas de Obras	m²	2,88	272,81	R\$ 785,70	100%	R\$ 785,70		R\$ -
1.2	99064	Locação de pavimentação	m	7589,30	0,65	R\$ 4.969,09	100%	R\$ 4.969,09		R\$ -
<b>TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>R\$ 5.754,79</b>				
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO</b>								
2.1	99814	Limpeza de pista com jato de ar e água	m²	7589,30	2,11	R\$ 16.011,53	100%	R\$ 16.011,53		R\$ -
2.2	102101	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C p/ reperfilagem	m²	7589,30	4,52	R\$ 34.323,56	100%	R\$ 34.323,56		R\$ -
2.3	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, reperfilagem, c/ espessura de 4,0 cm exclusive transporte. AF 03/2017	m³	285,48	1.473,47	R\$ 420.651,07	50%	R\$ 210.325,54	50%	R\$ 210.325,54
2.4	97919	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - via pavimentada DMT > 30KM	m³xkm	27629,14	0,74	R\$ 20.435,20	50%	R\$ 10.217,60	50%	R\$ 10.217,60
2.5	96402	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C p/ camada final	m²	5071,80	3,31	R\$ 16.788,29	100%	R\$ 16.788,29		R\$ -
2.6	CPU AUX 01	Construção de pavimento c/ aplicação de CBUQ, camada de rolamento, c/ espessura de 3,0 cm - exclusive transporte	m³	152,15	1.473,47	R\$ 224.193,80		R\$ -	100%	R\$ 224.193,80
2.7	97919	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - via pavimentada DMT > 30KM	m³xkm	14725,46	0,74	R\$ 10.891,32	10%	R\$ 1.089,13	90%	R\$ 9.802,19
<b>TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO</b>						<b>R\$ 743.294,77</b>				
<b>3.0</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>								

3.1	90082	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3), larg. de 1,5 M a 2,5 M, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. AF 01/2015	m³	12,000	12,49	R\$ 149,87	100%	R\$ 149,87	R\$ -
3.2	93368	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), largura de até 1,5 M, profundidade de 1,5 A 3,0 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF 04/2016	m³	8,400	19,38	R\$ 162,76	100%	R\$ 162,76	R\$ -
3.3	96400	Execução e compactação de sub-base com macadame seco - exclusive escavação, carga e transporte. AF 09/2017 (e=30cm)	m³	3,60	121,29	R\$ 436,63	100%	R\$ 436,63	R\$ -
3.4	97919	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - via pavimentada DMT > 30KM	m³xkm	348,41	0,74	R\$ 257,69	100%	R\$ 257,69	R\$ -
3.5	96396	Base de brita graduada (e=15cm)	m³	1,80	133,48	R\$ 240,27	100%	R\$ 240,27	R\$ -
3.6	97919	Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - via pavimentada DMT > 30KM	m³xkm	174,20	0,74	R\$ 128,85	100%	R\$ 128,85	R\$ -
3.7	97949	Boca-de-lobo simples retangular, em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa, sobre lastro de concreto 10cm com tampa em concreto armado	un	2,000	1.941,78	R\$ 3.883,56	100%	R\$ 3.883,56	R\$ -
3.8	92210	Tubo de concreto armado para drenagem pluvial 400mm ( PA-1 )	m	12,000	184,34	R\$ 2.212,04	100%	R\$ 2.212,04	R\$ -
3.9	95568	Tubo de concreto simples para drenagem pluvial 400mm ( PS-1 )	m	5,000	125,81	R\$ 629,05	100%	R\$ 629,05	R\$ -
<b>TOTAL DE DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 8.100,72</b>			
<b>4.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
4.1	7264-DAER	Placa Retangular	m²	3,50	381,71	R\$ 1.335,97		R\$ -	100% R\$ 1.335,97
4.2	7264-DAER	Placa Octogonal	m²	1,23	381,71	R\$ 469,81		R\$ -	100% R\$ 469,81
4.3	7321-DAER	Suporte metálico D=2" parede 2mm 3,5m galvanizado a fogo	unid	18,00	402,85	R\$ 7.251,36		R\$ -	100% R\$ 7.251,36
4.4	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de Resina acrílica	m²	165,00	25,23	R\$ 4.163,30		R\$ -	100% R\$ 4.163,30
4.5	102508	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva - Áreas Especiais - Faixas Segurança	m²	81,60	48,18	R\$ 3.931,88		R\$ -	100% R\$ 3.931,88

4.6	83693	Pintura/caiação de meio-fios	m²	1100,00	1,58	R\$ 1.733,88		R\$ -	100%	R\$ 1.733,88
<b>TOTAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>R\$ 18.886,20</b>				
<b>5.0</b>		<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>								
5.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). AF_06/2016	m	119,00	60,76	R\$ 7.230,25	100%	R\$ 7.230,25		R\$ -
<b>TOTAL DE PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 7.230,25</b>				
<b>6.0</b>		<b>DIVERSOS</b>								
6.1	CPU AUX 03	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid	4,00	2.634,50	R\$ 10.538,02	50%	R\$ 5.269,01	50%	R\$ 5.269,01
6.2	CPU AUX 04	Administração local	unid	4,00	1.887,09	R\$ 7.548,36	50%	R\$ 3.774,18	50%	R\$ 3.774,18
<b>TOTAL SIMPLES =</b>						<b>R\$ 801.353,11</b>	39,79%	<b>R\$ 318.884,60</b>	60,21%	<b>R\$ 482.468,51</b>
<b>TOTAL ACUMULADO =</b>						<b>R\$ 801.353,11</b>	39,79%	<b>R\$ 318.884,60</b>	100%	<b>R\$ 801.353,11</b>

Data-base:

SINAPI/RS: Dezembro/2021 (s/ desoneração) - DAER/RS: Maio/2019 (S/ desoneração)

EDILSON POMPEU DA SILVA JÚNIOR  
Eng Civil - CREA/RS: SC1549210

VANDERLEI ADÍLIO ANTUNES PINTO  
PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO