

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO**

ÁREA TOTAL = 3.690,64m<sup>2</sup>

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS-RS

LOCAL: RUA OSCAR KAUFMANN

FONTE SINAPI: 05/22

BDI=25,75

**1 - RUA OSCAR KAUFMANN**  
ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	V. UNIT.	BDI	TOTAL	COD. SINAPI
<b>1.0 - SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF. 10/2018	3.690,64	m <sup>2</sup>	2,80	0,44	1.623,88	99064
1.2	PLACA DA OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) CHAPA GALVANIZADA N.22	2,25	m <sup>2</sup>	179,00	225,09	506,45	4813
<b>TOTAL DO GRUPO 3.1</b>						<b>2.130,33</b>	
<b>2.0 - INFRA ESTRUTURA (FRENAGEM-TUBOS)</b>							
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA	887,04	m <sup>3</sup>	8,70	10,94	9.704,22	90082
2.2	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600MM	528,00	m	52,00	65,39	34.525,92	37453
3.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3x1x1,2m AF. 12/2020	11,00	Unid.	1.434,00	1.803,26	19.835,86	97961
3.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8M <sup>3</sup> /POTENCIA: 111HP), LARGURA DE 1,5 2,5 m, prof. De 1,5 a 3,0 M PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO AF. 05/2016	284,59	m <sup>3</sup>	16,00	20,12	5.725,95	94306
<b>TOTAL DO GRUPO 3.2</b>						<b>69.791,95</b>	
<b>3.0 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>							
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPOSIÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO AF. 11/2019	3.690,64	m <sup>2</sup>	7,00	1,66	6.126,46	100576
3.2	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5MM)	73,92	m <sup>3</sup>	47,00	62,88	4.641,80	4720
3.3	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80CMx45x12/18 cm 11/12)	528,00	Unid.	22,65	28,48	15.037,44	4061
3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x20CM	528,00	m	21,00	26,41	13.944,48	94275
3.5	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTO, PARA PAVIMENTAÇÃO (VARIACÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M <sup>2</sup> )	125,48	Mil	1.205,30	1.515,66	190.185,02	COT
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF. 05/2020	3.690,64	m <sup>2</sup>	22,00	27,67	102.120,01	101167
<b>TOTAL DO SUB-GRUPO 3.3</b>						<b>332.055,21</b>	
<b>4.0 - PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO</b>							
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPOSIÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO AF. 11/2019	1.050,00	m <sup>2</sup>	1,30	1,63	1.711,50	100576
4.2	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5MM)	31,50	m <sup>3</sup>	50,00	62,88	1.980,72	4720
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITP EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	52,53	m <sup>3</sup>	380,00	477,85	25.101,46	94990
<b>TOTAL DO SUB-GRUPO 3.4</b>						<b>28.793,68</b>	
<b>5.0 - SINALIZAÇÃO</b>							
5.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIDA	10,00	un	415,00	521,86	5.218,60	34723
5.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA E=30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021	325,84	m <sup>2</sup>	14,00	17,61	5.737,75	102501
<b>TOTAL DO SUB-GRUPO 3.4</b>						<b>10.956,35</b>	
<b>TOTAL DOS GRUPOS</b>						<b>443.727,52</b>	

26 de julho de 2022  
**MARCO PAULO DAL RI**  
 Assessoria de Engenharia  
 CREA-RS 33.883  
 C.Eng. Marcos Paulo Dal Ri  
 CREA RS 133883

Paulo Henrique Reuter  
 Prefeito Municipal

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 100%**

OBRA PAVIMENTAÇÃO DE RUA  
LOCAL RUA OSCAR KAUFMANN - CENTRO - TUNAS-RS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	1 mês	2 mês	3 mês	4 mês	TOTAL R\$
<b>3 - RUA OSCAR KAUFMANN</b>						
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	2.130,33	-	-	-	2.130,33
2.0	INFRA ESTRUTURA	23.263,98	23.263,98	23.263,98	-	69.791,95
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	-	110.685,07	110.685,07	110.685,07	332.055,21
4.0	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	-	9.597,89	9.597,89	9.597,89	28.793,68
5.0	SINALIZAÇÃO	-	-	-	10.956,35	10.956,35
<b>TOTAL</b>		<b>25.394,32</b>	<b>143.546,95</b>	<b>143.546,95</b>	<b>131.239,31</b>	<b>443.727,52</b>
<b>% DO TOTAL</b>		<b>6%</b>	<b>32%</b>	<b>32%</b>	<b>30%</b>	<b>100%</b>

26 de julho de 2022

MARCOS PAULO DAL RI  
Assessoria de Engenharia  
CREA/RS 133.883  
CRECI 54441-F

Marcos Paulo Dal Ri  
CREA RS 133883

Paulo Henrique Reuter  
PREFEITO MUNICIPAL