

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento base para licitação

Projeto	Calçada acessível Câmara Municipal	Município/UF	Alvorada/RS
Data base	Jul/19	Endereço	Rua Contabilista Vitor Brum, 21
	Desonerado	Localidade do SINAPI	Porto Alegre /RS
	Sim		
		<b>BDI</b>	26,31
			1,2631

Item	Cód. SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	Total unit sem BDI	TOTAL com BDI
------	-------------	------------------------	-------	--------	----------------	------------------------	--------------------	---------------

1.0 Serviços Preliminares								
1.1	85424	Isolamento de obras com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontalada h=1,10m com reaproveitamento para as 3 etapas	m <sup>2</sup>	35,58	19,04	24,05	677,44	855,7
1.2	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, E = 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento para as 3 etapas.	m <sup>2</sup>	72,05	49,24	62,2	3.547,74	4481,51
1.3	92970	Demolição de pavimentação com utilização de martelo perfurador	m <sup>2</sup>	155,00	13,00	16,42	2.015,00	2545,1
1.4	73859/002	Capina e limpeza manual de terreno	m <sup>2</sup>	234,00	1,25	1,58	292,50	369,72
<b>Subtotal item 1.0</b>					<b>R\$</b>	<b>6.532,68</b>	<b>R\$</b>	<b>8.252,03</b>

2.0 Pavimentação								
2.1	composição 1	Calçada em basalto serrado 46x46 com assentamento em argamassa traço 1:3	m <sup>2</sup>	206,20	117,87	148,88	24.304,79	30699,06
2.2	Composição 2	Execução de piso tátil alerta e direcional em concreto 25x25x5 assentado com argamassa c/ frete	m <sup>2</sup>	5,30	94,11	118,87	558,78	690,01
2.3	83534	Rampa de PNE, lastro de concreto preparo mecânico inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento h = 8cm	m <sup>2</sup>	0,23	505,41	638,38	176,24	146,83
2.4	Composição 3	Rebaixo de meio fio, com reaproveitamento de meio fio existente	m	9,95	11,84	14,96	117,81	148,85
2.5	83693	Calçada de meio fio	m <sup>2</sup>	14,70	3,37	49,54	49,54	49,54
2.6	73606	Remoção e assentamento de tampão de ferro fundido	und	1,00	118,71	149,94	118,71	149,94

8

Subtotal item 10.0		R\$	25.157,62	R\$	31.884,23
--------------------	--	-----	-----------	-----	-----------

3.0		Serviços Diversos								
3.1	98509	Plântio de arbusto ou cerca viva	unid.	74,00	27,70	34,99	2.049,80		2589,26	
3.2	Fornecedor	Container de entulho (22m³ de entulho)	unid.	5,00	210,00	1.050,00	1.050,00		1050,00	
3.3	88316	Servente com encargos complementares para transporte de carga manual de entulho até o container (0,70h xm³) 0,70*22	h	15,40	15,66	19,78	241,16		304,61	
				Subtotal item 18.0			R\$	3.099,80	R\$	3.943,87

Subtotal Geral	R\$	34.790,10
BDI		26,31%
Total com BDI	R\$	44.080,13

R\$	34.790,10	R\$	44.080,13
-----	-----------	-----	-----------

Foi utilizado como referência de preço a planilha de composição de custos do SINAPI - data base de preço 01/07/2019 com encargos sociais desonerados 83,74% (hora) 47,06% (mês)



Arq. Karen Giordani CAU - A 27724-0  
RRT 8636486

**Karen Giordani**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A27724-0  
Matrícula 10416



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**Projeto** Calçada acessível Câmara de Vereadores **Município/UF** Alvorada/RS **Endereço** Rua Contabilista Vitor Brum, 21

**ITEM** Serviço **valor** **1 mês**

1	Serviços Preliminares	8.252,03	18,72%	P					8.252,03
			0,00%	E					
2	Pavimentação	31.884,23	72,33%	P					31.884,23
			0,00%	E					
3	Serviços diversos	3.943,87	8,95%	P					3.943,87
			0,00%	E					
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>44.080,13</b>							<b>44.080,13</b>
			100%						<b>44.080,13</b>
			ocumulado						<b>44.080,13</b>
			percentual						<b>100,00%</b>

P - previsto  
E - executado

  
 Arq. Karen Giordani CAU - A 27724-0  
 RRT 8636486  
**Karen Giordani**  
**Arquiteta e Urbanista**  
**CAU A2.7724-0**  
**Matrícula 10416**



Obra: Calçada acessível Câmara de Vereadores  
Município: ALVORADA  
Endereço: Rua Contabilista Vitor Bruin

Composição 1

COD. SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO/M2	CUSTO
88309	Pedreiro com encargos	h	0,8	18,65	14,92
88316	Servente com encargos complementares	h	0,4	15,66	6,26
87298	Argamassa 1:3 para contrapiso preparo manual	m³	0,03	457,86	13,74
	Basalto serrado 46x46 cm	m²	1,05	79,00	82,95
<b>TOTAL R\$/m2</b>					<b>117,87</b>
<b>Colocação de pedra basalto 46x46 espessura 2mm (composição de referência 73743/1)</b>					

COMPOSIÇÃO 2

COD. SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO/M2	CUSTO
88309	Pedreiro com encargos	h	0,43	18,65	8,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,2	15,66	3,13
87298	Argamassa 1:3 para contrapiso preparo mecânico	m³	0,015	501,13	7,52
	piso tátil direcional e alerta, 25 x 25 cm, colorido	UNI	16	4,70	75,20
<b>TOTAL R\$/m2</b>					<b>93,87</b>
<b>Piso tátil direcional e alerta em concreto, 25 x 25 X2,5 cm,(composição de referência 93390)</b>					

COMPOSIÇÃO 3

COD. SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO/M	CUSTO
88309	Pedreiro com encargos	h	0,221	18,65	4,12
88316	Servente com encargos complementares	h	0,44	15,66	6,89
88631	Argamassa 1:4 para contrapiso preparo mecânico	m³	0,002	414,23	0,83
<b>TOTAL R\$/m</b>					<b>11,84</b>
<b>rebaixamento de meio fio com aproveitamento</b>					

Arq. Karen Giordani CAU - A 2772  
RRT 8636486  
Karen Giordani  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A27724-0  
Matrícula 10416