

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DUQUE DE CAXIAS E AVENIDA JULIO DE CASTILHOS - ALTO ALEGRE/RS



LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-25 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre/RS	BDI 1 21,59%
-----------------------------------	-----------------------------	--	----------------------------------	-----------------

## PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)			
0												265.997,30
1.			PASSEIOS PÚBLICOS RUA DUQUE DE CAXIAS E AVENIDA JULIO DE CASTILHO									- 265.997,30
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									6.542,34
1.1.0.1.	Composição	07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	6,00	896,78	BDI 1	1.090,39	6.542,34	RA		
1.2.			PASSEIO PÚBLICO RUA DUQUE DE CAXIAS PARTE01						- 36.094,12			
1.2.1.			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						- 35.849,89			
1.2.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA1,20X0,60 M	M2	0,72	614,94	BDI 1	747,71	538,35	RA		
1.2.1.2.	Composição	12	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE	M2	15,89	11,33	BDI 1	13,78	218,96	RA		
1.2.1.3.	Composição	08	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	259,82	10,18	BDI 1	12,38	3.216,57	RA		
1.2.1.4.	Composição	18	ANÉL PROLONGADOR DE CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIÂMETRO DE 400MM - ALTURA DE 150 MM	UN	5,00	127,34	BDI 1	154,83	774,15	RA		
1.2.1.5.	Composição	19	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO CT DN 400X700X50 MF - COM TAMPA	UN	3,00	316,14	BDI 1	384,39	1.153,17	RA		
1.2.1.6.	Composição	02	BASE DE MATERIAL GRANULAR 5,00 CM DE ESPESSURA - INCLUSO MATERIAL, TRANSPORTE E EXECUÇÃO	M3	11,51	293,69	BDI 1	357,10	4.110,22	RA		
1.2.1.7.	Composição	09	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA CONCRETAGEM DE CALÇADA	M	130,08	14,72	BDI 1	17,90	2.328,43	RA		
1.2.1.8.	Composição	22	FÓRMAS ACESSOS PROPRIEDADES	M	62,78	10,16	BDI 1	12,35	775,33	RA		
1.2.1.9.	Composição	10	PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM) - INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA E ACABAMENTO	M3	13,71	539,69	BDI 1	656,21	8.996,64	RA		
1.2.1.10.	Composição	20	CORTE DE CALÇADA EXISTENTE PARA INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL	M	80,44	2,04	BDI 1	2,48	199,49	RA		
1.2.1.11.	Composição	04	PISO PODOTÁTIL (40 x 40 CM), DIRECIONAL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (ESP. 4,5 CM)	M	119,28	52,34	BDI 1	63,64	7.590,98	RA		
1.2.1.12.	Composição	13	REFORÇO DOS ACESSOS PROPRIEDADES (MALHA DE AÇO Ø 4,2 MM 15X15 CM)	M2	48,00	15,00	BDI 1	18,24	875,52	RA		
1.2.1.13.	Composição	05	PISO PODOTÁTIL (40 x 40 CM), ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (ESP. 4,5 CM)	M	39,04	52,34	BDI 1	63,64	2.484,51	RA		
1.2.1.14.	Composição	03	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE - RETANGULAR - L<=1,50M	UN	2,00	907,35	BDI 1	1.103,25	2.206,50	RA		
1.2.1.15.	Composição	15	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M	107,93	1,84	BDI 1	2,24	241,76	RA		
1.2.1.16.	Composição	16	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M	62,19	1,84	BDI 1	2,24	139,31	RA		
1.2.2.			LIMPEZA						- 244,23			
1.2.2.1.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	259,82	0,77	BDI 1	0,94	244,23	RA		
1.3.			PASSEIO PÚBLICO RUA DUQUE DE CAXIAS PARTE 02						- 21.556,12			
1.3.1.			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						- 21.495,17			
1.3.1.1.	Composição	08	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	64,84	10,18	BDI 1	12,38	802,72	RA		
1.3.1.2.	Composição	02	BASE DE MATERIAL GRANULAR 5,00 CM DE ESPESSURA - INCLUSO MATERIAL, TRANSPORTE E EXECUÇÃO	M3	3,18	293,69	BDI 1	357,10	1.135,58	RA		
1.3.1.3.	Composição	18	ANÉL PROLONGADOR DE CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIÂMETRO DE 400MM - ALTURA DE 150 MM	UN	1,00	127,34	BDI 1	154,83	154,83	RA		

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DUQUE DE CAXIAS E AVENIDA JULIO DE CASTILHOS - ALTO ALEGRE/RS



LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-25 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre/RS	BDI 1 21,59%
-----------------------------------	-----------------------------	--	----------------------------------	-----------------

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>265.997,30</b>
1.3.1.4.	Composição	21	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CT DN 400X700X50 MF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	80,00	BDI 1	97,27	97,27 RA
1.3.1.5.	Composição	09	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA CONCRETAGEM DE CALÇADA	M	25,77	14,72	BDI 1	17,90	461,28 RA
1.3.1.6.	Composição	22	FÓRMAS ACESSOS PROPRIEDADES	M	30,48	10,16	BDI 1	12,35	376,43 RA
1.3.1.7.	Composição	10	PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM) - INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA E ACABAMENTO	M3	3,73	539,69	BDI 1	656,21	2.447,66 RA
1.3.1.8.	Composição	20	CORTE DE CALÇADA EXISTENTE PARA INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL	M	383,34	2,04	BDI 1	2,48	950,68 RA
1.3.1.9.	Composição	04	PISO PODOTÁTIL (40 x 40 CM), DIRECIONAL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (ESP. 4,5 CM)	M	134,10	52,34	BDI 1	63,64	8.534,12 RA
1.3.1.10.	Composição	13	REFORÇO DOS ACESSOS PROPRIEDADES (MALHA DE AÇO Ø 4.2 MM 15X15 CM)	M2	16,00	15,00	BDI 1	18,24	291,84 RA
1.3.1.11.	Composição	05	PISO PODOTÁTIL (40 x 40 CM), ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (ESP. 4,5 CM)	M	90,20	52,34	BDI 1	63,64	5.740,33 RA
1.3.1.12.	Composição	15	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M	134,10	1,84	BDI 1	2,24	300,38 RA
1.3.1.13.	Composição	16	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M	90,20	1,84	BDI 1	2,24	202,05 RA
<b>1.3.2.</b>									
1.3.2.1.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	64,84	0,77	BDI 1	0,94	60,95 RA
<b>1.4.</b>									
<b>PASSEIO PÚBLICO AVENIDA JÚLIO DE CASTILHOS- PARTE 01</b>									
<b>1.4.1.</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>									
1.4.1.1.	Composição	08	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO	M2	525,22	10,18	BDI 1	12,38	6.502,22 RA
1.4.1.2.	Composição	02	BASE DE MATERIAL GRANULAR 5,00 CM DE ESPESSURA - INCLUSO MATERIAL, TRANSPORTE E EXECUÇÃO	M3	23,81	293,69	BDI 1	357,10	8.502,55 RA
1.4.1.3.	Composição	09	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA CONCRETAGEM DE CALÇADA	M	292,85	14,72	BDI 1	17,90	5.242,02 RA
1.4.1.4.	Composição	22	FÓRMAS ACESSOS PROPRIEDADES	M	99,36	10,16	BDI 1	12,35	1.227,10 RA
1.4.1.5.	Composição	10	PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM) - INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA E ACABAMENTO	M3	28,52	539,69	BDI 1	656,21	18.715,11 RA
1.4.1.6.	Composição	04	PISO PODOTÁTIL (40 x 40 CM), DIRECIONAL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (ESP. 4,5 CM)	M	195,23	52,34	BDI 1	63,64	12.424,44 RA
1.4.1.7.	Composição	13	REFORÇO DOS ACESSOS PROPRIEDADES (MALHA DE AÇO Ø 4.2 MM 15X15 CM)	M2	77,76	15,00	BDI 1	18,24	1.418,34 RA
1.4.1.8.	Composição	05	PISO PODOTÁTIL (40 x 40 CM), ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (ESP. 4,5 CM)	M	49,68	52,34	BDI 1	63,64	3.161,64 RA
1.4.1.9.	Composição	03	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE - RETANGULAR - L<=1,50M	UN	3,00	907,35	BDI 1	1.103,25	3.309,75 RA
1.4.1.10.	Composição	15	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M	188,90	1,84	BDI 1	2,24	423,14 RA
1.4.1.11.	Composição	16	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M	73,71	1,84	BDI 1	2,24	165,11 RA
<b>1.4.2.</b>									
1.4.2.1.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	525,22	0,77	BDI 1	0,94	493,71 RA
<b>1.5.</b>									
<b>PASSEIO PÚBLICO AVENIDA JÚLIO DE CASTILHOS- PARTE 02</b>									
<b>1.5.1.</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>									

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA**

**ENDEREÇO DA OBRA: RUA DUQUE DE CAXIAS E AVENIDA JULIO DE CASTILHOS - ALTO ALEGRE/RS**



<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-25 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Alto Alegre/RS	<b>BDI 1</b> 21,59%
--	------------------------------------	---	---	------------------------

**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>265.997,30</b>
1.5.1.1.	Composição	08	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	562,68	10,18	BDI 1	12,38	6.965,98 RA
1.5.1.2.	Composição	02	BASE DE MATERIAL GRANULAR 5,00 CM DE ESPESSURA - INCLUSO MATERIAL, TRANSPORTE E EXECUÇÃO	M3	29,80	293,69	BDI 1	357,10	10.641,58 RA
1.5.1.3.	Composição	17	ANÉIL PROLONGADOR DE CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIÂMETRO DE 400MM - ALTURA DE 100 MM	UN	1,00	107,34	BDI 1	130,51	130,51 RA
1.5.1.4.	Composição	18	ANÉIL PROLONGADOR DE CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIÂMETRO DE 400MM - ALTURA DE 150 MM	UN	2,00	127,34	BDI 1	154,83	309,66 RA
1.5.1.5.	Composição	09	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA CONCRETAGEM DE CALÇADA	M	296,27	14,72	BDI 1	17,90	5.303,23 RA
1.5.1.6.	Composição	22	FÓRMAS ACESSOS PROPRIEDADES	M	120,46	10,16	BDI 1	12,35	1.487,68 RA
1.5.1.7.	Composição	10	PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM) - INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA E ACABAMENTO	M3	29,97	539,69	BDI 1	656,21	19.666,61 RA
1.5.1.8.	Composição	20	CORTE DE CALÇADA EXISTENTE PARA INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL	M	78,30	2,04	BDI 1	2,48	194,18 RA
1.5.1.9.	Composição	04	PISO PODOTÁTIL (40 x 40 CM), DIRECIONAL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (ESP. 4,5 CM)	M	219,59	52,34	BDI 1	63,64	13.974,71 RA
1.5.1.10.	Composição	13	REFORÇO DOS ACESSOS PROPRIEDADES (MALHA DE AÇO Ø 4.2 MM 15X15 CM)	M2	80,86	15,00	BDI 1	18,24	1.474,89 RA
1.5.1.11.	Composição	05	PISO PODOTÁTIL (40 x 40 CM), ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (ESP. 4,5 CM)	M	77,30	52,34	BDI 1	63,64	4.919,37 RA
1.5.1.12.	Composição	03	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE - RETANGULAR - L<=1,50M	UN	4,00	907,35	BDI 1	1.103,25	4.413,00 RA
1.5.1.13.	Composição	15	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M	112,60	1,84	BDI 1	2,24	252,22 RA
1.5.1.14.	Composição	16	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M	168,74	1,84	BDI 1	2,24	377,98 RA
<b>1.5.2.</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>-</b>	<b>528,92</b>
1.5.2.1.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	562,68	0,77	BDI 1	0,94	528,92 RA
<b>1.6.</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO AVENIDA JÚLIO DE CASTILHOS- PARTE 03</b>					<b>-</b>	<b>69.579,07</b>
<b>1.6.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>-</b>	<b>69.020,88</b>
1.6.1.1.	Composição	08	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	593,82	10,18	BDI 1	12,38	7.351,49 RA
1.6.1.2.	Composição	02	BASE DE MATERIAL GRANULAR 5,00 CM DE ESPESSURA - INCLUSO MATERIAL, TRANSPORTE E EXECUÇÃO	M3	29,36	293,69	BDI 1	357,10	10.484,46 RA
1.6.1.3.	Composição	18	ANÉIL PROLONGADOR DE CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIÂMETRO DE 400MM - ALTURA DE 150 MM	UN	1,00	127,34	BDI 1	154,83	154,83 RA
1.6.1.4.	Composição	09	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA CONCRETAGEM DE CALÇADA	M	396,30	14,72	BDI 1	17,90	7.093,77 RA
1.6.1.5.	Composição	22	FÓRMAS ACESSOS PROPRIEDADES	M	53,62	10,16	BDI 1	12,35	662,21 RA
1.6.1.6.	Composição	10	PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM) - INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA E ACABAMENTO	M3	34,07	539,69	BDI 1	656,21	22.357,07 RA
1.6.1.7.	Composição	04	PISO PODOTÁTIL (40 x 40 CM), DIRECIONAL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (ESP. 4,5 CM)	M	264,20	52,34	BDI 1	63,64	16.813,69 RA
1.6.1.8.	Composição	13	REFORÇO DOS ACESSOS PROPRIEDADES (MALHA DE AÇO Ø 4.2 MM 15X15 CM)	M2	32,02	15,00	BDI 1	18,24	584,04 RA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DUQUE DE CAXIAS E AVENIDA JULIO DE CASTILHOS - ALTO ALEGRE/RS



LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre/RS	BDI 1 21,59%
-----------------------------------	-----------------------------	--	----------------------------------	-----------------

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)			
<b>0</b>												
1.6.1.9.	Composição	05	PISO PODOTÁTIL (40 x 40 CM), ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (ESP. 4,5 CM)	M	26,81	52,34	BDI 1	63,64	1.706,19	RA		
1.6.1.10.	Composição	03	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE - RETANGULAR - L<=1,50M	UN	1,00	907,35	BDI 1	1.103,25	1.103,25	RA		
1.6.1.11.	Composição	15	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M	264,21	1,84	BDI 1	2,24	591,83	RA		
1.6.1.12.	Composição	16	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M	52,70	1,84	BDI 1	2,24	118,05	RA		
<b>1.6.2.</b>			<b>LIMPEZA</b>					-	<b>558,19</b>			
1.6.2.1.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	593,82	0,77	BDI 1	0,94	558,19	RA		

Alto Alegre/RS

Local

quinta-feira, 11 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Mauricio Tomazi Seibel

CREA/CAU: 208.253