



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 3.916,15m²

LOCAL: AVENIDA OTTO SCHULZ - TRECHO 01

Solução: REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 03/2025 -A

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						custo unitário	BDI	DESCRIÇÃO UNITÁRIA	TOTAL
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	3.916,15	0,42	BDI 1	0,52	R\$ 2.036,40
1.1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,40	460,44	BDI 1	571,08	R\$ 1.370,59
			Sub total						R\$ 3.406,99
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	3.916,15	2,13	BDI 1	2,64	R\$ 10.338,64
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	004	Pintura de ligação	M2	3.916,15	3,15	BDI 1	3,91	R\$ 15.312,15
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	117,48	1292,33	BDI 1	1602,88	R\$ 188.306,34
1.2.4	COMPOSIÇÃO	004	Pintura de ligação	M2	3.916,15	3,15	BDI 1	3,91	R\$ 15.312,15
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	117,48	1424,22	BDI 1	1766,46	R\$ 207.523,72

			TRANSPORTE						
1.2.6	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	4.699,38	2,65	BDI 1	3,29	R\$ 15.460,96
			Sub total						R\$ 452.253,95
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	1,40	1723,14	BDI 1	2137,21	R\$ 2.992,09
			Sub total						R\$ 2.992,09
				TOTAL GLOBAL DA OBRA					R\$ 458.653,04

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:04/2025

Giruá. 04 de junho de 2025.

Documento assinado digitalmente

 **CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA**
Data: 12/06/2025 11:22:59-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.^a Civil CREA/RS 117 078-D

DARI PAULO PRESTES
TABORDA:309638770
20

Assinado de forma digital por
DARI PAULO PRESTES
TABORDA:30963877020
Dados: 2025.06.12 13:57:38
-03'00'

DARI PAULO PRESTES TABORDA
Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO

ÁREA: 163,36m²

LOCAL: AVENIDA OTTO SCHULZ - TRECHO 02

Solução: REPERFILAGEM CBUQ 3,0CM E REVESTIMENTO 3,0CM

PROJETO Nº 03/2025 -B

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						Costo unitário	BDI	DEÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$	%	R\$	
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Mobilização e serviços topográficos	M	163,36	0,42	BDI 1	0,52	R\$ 84,95
1.1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	-	460,44	BDI 1	571,08	R\$ 0,00
			Sub total						R\$ 84,95
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem da pista	M2	163,36	2,13	BDI 1	2,64	R\$ 431,27
			PISTA CENTRAL						
1.2.2	COMPOSIÇÃO	004	Pintura de ligação	M2	163,36	3,15	BDI 1	3,91	R\$ 638,74
1.2.3	COMPOSIÇÃO	014	Reperfilagem com PMQ compactado 3,0cm	m³	4,90	1292,33	BDI 1	1602,88	R\$ 7.854,11
1.2.4	COMPOSIÇÃO	004	Pintura de ligação	M2	163,36	3,15	BDI 1	3,91	R\$ 638,74
1.2.5	COMPOSIÇÃO	015	Revestimento asfáltico- CBUQ, 3,0cm compactado	m³	4,90	1424,22	BDI 1	1766,46	R\$ 8.655,65

			TRANSPORTE						
1.2.6	SINAPI	95875	Transporte comercial com caminhao basculante 10 m³, rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	196,03	2,65	BDI 1	3,29	R\$ 644,94
			Sub total						R\$ 18.863,45
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	17	Administração local da obra	MÊS	0,10	1723,14	BDI 1	2137,21	R\$ 213,72
			Sub total						R\$ 213,72
				TOTAL GLOBAL DA OBRA					R\$ 19.162,12

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:04/2025

Giruá, 04 de junho de 2025.



Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 12/06/2025 11:25:43-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.^a Civil CREA/RS 117 078-D

DARI PAULO PRESTES
TABORDA:309638770
20

Assinado de forma digital por
DARI PAULO PRESTES
TABORDA:30963877020
Dados: 2025.06.12 13:58:19 -03'00'

DARI PAULO PRESTES TABORDA
Prefeito Municipal



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

ÁREA: 1022,40 m²

LOCAL: RUA TIRADENTES

Solução: CALÇAMENTO

PROJETO N° 30/2025

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$	R\$
1			CALÇAMENTO				
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito	M2	1.022,40	3,77	R\$ 3.854,45
1.1.2	composição	1	Serviços Topograficos para pavimentação	M2	1.022,40	0,55	R\$ 562,32
1.1.3	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	570,77	R\$ 1.643,82
			Sub total				R\$ 6.060,59
1.2			PAVIMENTAÇÃO				
1.2.1	composição	18	Fornecimento de terra limpa para cama da pavimentação do leito, inclusive transporte (DMT 10km)	m²	1.022,40	15,22	R\$ 15.560,93
1.2.2	composição	19	Mão-de-obra colocação da cama de argila , até e=30cm	m²	1.022,40	1,44	R\$ 1.472,26

1.2.3	composição	20	Pedra irregular de basalto(incluindo extração, carga, preparo) - (0,20 m³ x 1 m²)	m²	1.022,40	21,66	R\$ 22.145,18
1.2.4	SINAPI	97914	Transporte comercial com caminhão basculante, rodovia pavimentada (dmt 20km)	m³xkm	3.145,85	3,86	R\$ 12.142,98
1.2.5	composição	22	Mão-de-obra assentamento pedras - (0,5 h x 1 m²)	m²	1.022,40	15,31	R\$ 15.652,94
1.2.6	SINAPI	97083	Compactação mecânica do leito da rua	m²	1.022,40	4,36	R\$ 4.457,66
1.2.7	composição	21	Rejuntamento com pó de pedra (0,11h x 0,03m³)	m²	1.022,40	6,44	R\$ 6.584,26
1.2.8	SINAPI	97914	Transporte comercial com caminhão basculante, rodovia pavimentada (dmt 20km)	m³ x km	613,44	3,86	R\$ 2.367,88
1.2.9	SINAPI	98519	Limpeza	m²	1.022,40	4,87	R\$ 4.979,09
			Sub total				R\$ 85.363,18
1.3			CORDÕES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO				
1.3.1	SINAPI	94273	Meio-fio de concreto pré-moldado 10cm x 12cm x30 cm x 100 cm	M	182,00	62,93	R\$ 11.453,26
			Sub total				R\$ 11.453,26
1.4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.4.1	composição	17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Mês	1,00	2137,21	R\$ 2.137,21
			Sub total				R\$ 2.137,21
			TOTAL GERAL				R\$ 105.014,24

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

data base: 06/2025

Documento assinado digitalmente



CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA

Data: 07/08/2025 16:14:27-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Civil Claudia E. M. de Almeida
CREA-RS 117078

Giruá, 04 de agosto de 2025

DARI PAULO PRESTES

TABORDA:309638770

20

Assinado de forma digital por DARI

PAULO PRESTES

TABORDA:30963877020

Dados: 2025.09.10 14:41:28 -03'00'

DARI PAULO PRESTES TABORDA
PREFEITO MUNICIPAL

recalçamento

COMPOSIÇÃO 1		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
Recalçamento de valas com Pedra Irregular assentadas com pó de pedra		Código:			Unidade: m²	
EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD	PRODUT.	IMPROD	
ROLO COMPACTADOR ESTATICO LISO SINAPI 5684	H	0,0504		172,5		8,694
RETROESCAVADEIRA 4 X 4 SINAPI 5875	H	0,0600		141,43		8,485800
(A) TOTAL						17,18
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	K OU R	SINAPI	QUANT	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
Servente		6111	0,15	16,94		2,54
Calceteiro		4759	0,3	18,41		5,52
(B) TOTAL						8,06
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)			25,24
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) +(B)]/(C) = (D)		25,24				
MATERIAIS	UNIDADE	SINAPI	CUSTO	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO
Pedra Basalto Irregular	m³	13186	100,72		0,20	20,14
Pó de Pedra (Assentamento e rejunte)	m³	4741	87,72		0,21	18,42
(E) TOTAL						38,56
TRANSPORTE	DMT (T)	DMT (P)	DMT (TOTAL)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO						(F) TOTAL
CUSTO UNITÁRIO TOTAL: (D) + (E) + (F)					63,80	
BONIFICAÇÃO BDI: 24,03%					15,33	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					79,13	



Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
 Data: 10/09/2025 11:17:56-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DARI PAULO
 PRESTES
 TABORDA:3096387
 7020

Assinado de forma digital
 por DARI PAULO PRESTES
 TABORDA:30963877020
 Dados: 2025.09.10
 15:03:16 -03'00'