



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR		PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO					
			DEFESA CIVIL	DEFESA CIVIL		Execução de Contenção do tipo gabião e reconstrução de pavimentação e sistema de					
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
Município de Parai - RS			Parai - RS	Est. de acesso a Comunidade de São Caetano, Parai - RS		Execução de Contenção do tipo gabião e reconstrução de pavimentação e sistema					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	
dez-25	Não	Porto Alegre / RS	Execução de Contenção do tipo gabião e reconstrução de pavimentação e sistema de drenagem pluvial			20,19%					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Execução de Contenção do tipo gabião e reconstrução de pavimentação e sistema de drenagem pluvial									286.860,19
1.			Execução de Contenção do tipo gabião e reconstrução de pavimentação e sistema de drenagem pluvial					-	286.860,19
1.1.			Serviços Preliminares					-	4.560,69
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	28,00	64,80	BDI 1	77,88	2.180,64
1.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	139,00	9,64	BDI 1	11,59	1.611,01
1.1.3.	COMP	02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. SINAPI 99063)	M	81,90	7,81	BDI 1	9,39	769,04
1.2.			Movimento de Terra					-	8.646,40
1.2.1.	SICRO	5501932	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	560,00	12,85	BDI 1	15,44	8.646,40
1.3.			Drenagem Pluvial					-	44.149,62
1.3.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	72,00	7,00	BDI 1	8,41	605,52
1.3.2.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	M3	3,60	160,27	BDI 1	192,63	693,47
1.3.3.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	33,99	20,09	BDI 1	24,15	820,86
1.3.4.	SICRO	2003835	Tube de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	M	20,00	949,86	BDI 1	1.141,64	22.832,80
1.3.5.	COMP	CP_01	CAIXA DE LIGAÇÃO DE 120X120X135 CM (DIMENSOES INTERNAS), TIJOLO MACIÇO 9x9x19, CHAPISCO E REBOCO INTERNO, LASTRO DE BRITA DE 10 CM, LASTRO DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESSURA, CINTAS DE CONCRETO ARMADO DE 8MM E ESTRIBOS DE 5 MM, GRELHA DE CANTONEIRAS BARRA CHATA COM L = 2" E E = 3/16" MM (REF. SICRO 2003620)	M	2,00	2.803,39	BDI 1	3.369,39	6.738,78
1.3.6.	SICRO	2003281	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	M	119,00	63,35	BDI 1	76,14	9.060,66
1.3.7.	SICRO	0804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	1,00	2.826,80	BDI 1	3.397,53	3.397,53
1.4.			Contenção em Gabião					-	213.107,43
1.4.1.	SICRO	3205870	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	224,00	649,30	BDI 1	780,39	174.807,36
1.4.2.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	TON	806,40	2,96	BDI 1	3,56	2.870,78
1.4.3.	SICRO	M1097	Pedra de mão ou rachão	M3	224,00	108,04	BDI 1	129,85	29.086,40
1.4.4.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TONxKM	5.241,60	0,68	BDI 1	0,82	4.298,11
1.4.5.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	84,67	20,09	BDI 1	24,15	2.044,78
1.5.			Pavimentação basáltica					-	11.310,55
1.5.1.	COMP	04	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. (REF. SINAPI 101850)	m2	143,33	60,73	BDI 1	72,99	10.461,66
1.5.2.	COMP	03	REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, BASALTO (REF. SINAPI 94274)	M	40,95	17,25	BDI 1	20,73	848,89
1.6.			Mobilização e Desmobilização dos Equipamentos					-	5.085,50
1.6.1.	COMP	16	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	2.115,61	BDI 1	2.542,75	2.542,75
1.6.2.	COMP	17	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	2.115,61	BDI 1	2.542,75	2.542,75

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
SICRO: OUT/2025; SINAPI: DEZ/25

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Parai - RS
Local
23 de janeiro de 2026
Data

Nome: JONATAS CHAGAS
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAURS246244
ART/RRT: 13281527