



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF FELIZ/RS	BDI 1 23,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO									2.136.820,48	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	21.651,25	
1.1.			Instalação de placa de obra					-	1.835,34	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	3,00	495,57	BDI 1	611,78	1.835,34	RA
1.2.			Canteiro de Obras					-	8.449,30	
1.2.1.	SINAPI-I	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.375,00	BDI 1	1.697,44	5.092,32	RA
1.2.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	859,37	BDI 1	1.060,89	3.182,67	RA
1.2.3.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	141,20	BDI 1	174,31	174,31	RA
1.3.			Limpeza e remoção de vegetação					-	9.551,25	
1.3.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.924,00	0,71	BDI 1	0,88	2.573,12	RA
1.3.2.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	438,60	12,89	BDI 1	15,91	6.978,13	RA
1.4.			Serviços Topográficos					-	1.815,36	
1.4.1.	SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	24,00	19,01	BDI 1	23,47	563,28	RA
1.4.2.	SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	24,00	42,26	BDI 1	52,17	1.252,08	RA
2.			EXECUÇÃO DAS GALERIAS PRÁ-MOLDADAS					-	2.047.698,96	
2.1.			Remoção de pavimento e passeio					-	8.996,58	
2.1.1.	Cotação	SICRO 1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	M3	2,50	43,36	BDI 1	53,53	133,83	RA
2.1.2.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	90,00	8,89	BDI 1	10,97	987,30	RA
2.1.3.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	495,00	12,89	BDI 1	15,91	7.875,45	RA
2.2.			Execução de base para instalação das galerias de concreto					-	325.156,21	
2.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	765,00	3,10	BDI 1	3,83	2.929,95	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF FELIZ/RS	BDI 1 23,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO									2.136.820,48	
2.2.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	765,00	20,32	BDI 1	25,09	19.193,85	RA
2.2.3.	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	7.137,45	14,39	BDI 1	17,76	126.761,11	RA
2.2.4.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	765,00	186,65	BDI 1	230,42	176.271,30	RA
2.3.			Instalação das galerias de concreto					-	1.700.939,25	
2.3.1.	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	255,00	5.403,28	BDI 1	6.670,35	1.700.939,25	RA
2.4.			Execução das cabeceiras de concreto					-	12.606,92	
2.4.1.	SINAPI	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	32,00	106,56	BDI 1	131,55	4.209,60	RA
2.4.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,00	12,35	BDI 1	15,25	4.880,00	RA
2.4.3.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,00	712,30	BDI 1	879,33	3.517,32	RA
3.			RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO					-	37.838,19	
3.1.			Reaterro					-	2.142,00	
3.1.1.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	90,00	19,28	BDI 1	23,80	2.142,00	RA
3.2.			Recomposição de Passeio					-	6.687,90	
3.2.1.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	51,21	BDI 1	63,22	1.264,40	RA
3.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	50,00	3,10	BDI 1	3,83	191,50	RA
3.2.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	50,00	84,76	BDI 1	104,64	5.232,00	RA
3.3.			Recomposição de Pavimento Asfáltico					-	29.008,29	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ	Apelido do Empreendimento INSTALAÇÃO DE GALÉRIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 03-26 (N DES.)	Descrição do Lote INSTALAÇÃO DE GALÉRIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO	Município / UF FELIZ/RS	BDI 1 23,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
INSTALAÇÃO DE GALÉRIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO									2.136.820,48	
3.3.1.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	27,00	119,90	BDI 1	148,02	3.996,54	RA
3.3.2.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2.004,75	2,20	BDI 1	2,72	5.452,92	RA
3.3.3.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	13,50	175,74	BDI 1	216,95	2.928,83	RA
3.3.4.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1.275,75	2,20	BDI 1	2,72	3.470,04	RA
3.3.5.	Composição	1	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	90,00	8,56	BDI 1	10,57	951,30	RA
3.3.6.	Composição	2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	90,00	2,15	BDI 1	2,65	238,50	RA
3.3.7.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	4,50	2.137,22	BDI 1	2.638,40	11.872,80	RA
3.3.8.	Cotação	SICRO 5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	4,20	18,78	BDI 1	23,18	97,36	RA
4.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	29.632,08	
4.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	29.632,08	
4.1.1.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	78,07	BDI 1	96,38	23.131,20	RA
4.1.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	146,28	BDI 1	180,58	6.500,88	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FELIZ/RS
Local

sexta-feira, 1 de maio de 2026

PMv3.16

Responsável Técnico
Nome: TIAGO RODRIGO MUNCHEN
CREA/CAU: CREA RS 251585

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO	MUNICÍPIO / UF FELIZ/RS	BDI 1 23,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO									2.136.820,48
Data				ART/RRT:		0			

RECURSO
↓