



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cotiporã/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de drenagem pluvial de diversas ruas no município			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Sistema de drenagem pluvial de diversas ruas no município	MUNICÍPIO / UF Cotiporã/RS	BDI 1 22,20%	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\$)	
Sistema de drenagem pluvial de diversas ruas no município									1.806.613,01	
1.			SISTEMA DE DRENAGEM - Rua Bento Gonçalves					-	605.630,01	
1.1.			Administração local					-	2.802,00	
1.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	135,80	BDI 1	165,95	1.327,60	RA
1.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	75,41	BDI 1	92,15	1.474,40	RA
1.2.			Serviços Iniciais					-	674,24	
1.2.1.	Composição	04	PLACA DE OBRA 1,2X2,4m	UN	1,00	551,75	BDI 1	674,24	674,24	RA
1.3.			Drenagem					-	544.963,77	
1.3.1.	SICRO	2003825	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	520,00	531,29	BDI 1	649,24	337.604,80	RA
1.3.2.	Composição	01	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	20,00	310,55	BDI 1	379,49	7.589,80	RA
1.3.3.	SICRO	2003829	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	170,00	651,14	BDI 1	795,69	135.267,30	RA
1.3.4.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	2.724,95	BDI 1	3.329,89	13.319,56	RA
1.3.5.	SINAPI	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.597,50	8,60	BDI 1	10,51	16.789,73	RA
1.3.6.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	53,25	251,61	BDI 1	307,47	16.372,78	RA
1.3.7.	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.597,50	9,23	BDI 1	11,28	18.019,80	RA
1.4.			Pavimentação					-	57.190,00	
1.4.1.	SINAPI	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	860,00	54,42	BDI 1	66,50	57.190,00	RA
2.			Avenida Independencia					-	487.688,55	
2.1.			Administração local					-	2.101,50	

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cotiporã/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de drenagem pluvial de diversas ruas no município			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Sistema de drenagem pluvial de diversas ruas no município	MUNICÍPIO / UF Cotiporã/RS	BDI 1 22,20%	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\$)	
Sistema de drenagem pluvial de diversas ruas no município									1.806.613,01	
2.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	135,80	BDI 1	165,95	995,70	RA
2.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	75,41	BDI 1	92,15	1.105,80	RA
2.2.			Serviços Iniciais					-	674,24	
2.2.1.	Composição	04	PLACA DE OBRA 1,2X2,4m	UN	1,00	551,75	BDI 1	674,24	674,24	RA
2.3.			Drenagem					-	431.047,81	
2.3.1.	SICRO	2003824	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	425,00	365,03	BDI 1	446,07	189.579,75	RA
2.3.2.	SICRO	2003828	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	265,00	559,86	BDI 1	684,15	181.299,75	RA
2.3.3.	Composição	02	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	M	10,00	249,35	BDI 1	304,71	3.047,10	RA
2.3.4.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	2.724,95	BDI 1	3.329,89	6.659,78	RA
2.3.5.	SINAPI	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.575,00	8,60	BDI 1	10,51	16.553,25	RA
2.3.6.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	52,50	251,61	BDI 1	307,47	16.142,18	RA
2.3.7.	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.575,00	9,23	BDI 1	11,28	17.766,00	RA
2.4.			Pavimentação					-	53.865,00	
2.4.1.	SINAPI	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	810,00	54,42	BDI 1	66,50	53.865,00	RA
3.			Rua Padre olívio Bertuol					-	541.320,01	
3.1.			Administração local					-	3.963,25	
3.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	135,80	BDI 1	165,95	1.659,50	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 Cotiporã/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de drenagem pluvial de diversas ruas no município			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Sistema de drenagem pluvial de diversas ruas no município	MUNICÍPIO / UF Cotiporã/RS	BDI 1 22,20%	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\$)	
Sistema de drenagem pluvial de diversas ruas no município									1.806.613,01	
3.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	75,41	BDI 1	92,15	2.303,75	RA
3.2.			Serviços Iniciais					-	674,24	
3.2.1.	Composição	04	PLACA DE OBRA 1,2X2,4m	UN	1,00	551,75	BDI 1	674,24	674,24	RA
3.3.			Drenagem					-	536.682,52	
3.3.1.	SICRO	2003824	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	460,00	365,03	BDI 1	446,07	205.192,20	RA
3.3.2.	Composição	02	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	615,00	249,35	BDI 1	304,71	187.396,65	RA
3.3.3.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	20,00	2.724,95	BDI 1	3.329,89	66.597,80	RA
3.3.4.	SINAPI	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.418,75	8,60	BDI 1	10,51	25.421,06	RA
3.3.5.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	80,63	251,61	BDI 1	307,47	24.791,31	RA
3.3.6.	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2.418,75	9,23	BDI 1	11,28	27.283,50	RA
4.			Rua 12 de maio					-	171.974,44	
4.1.			Administração local					-	1.769,60	
4.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	135,80	BDI 1	165,95	663,80	RA
4.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	75,41	BDI 1	92,15	1.105,80	RA
4.2.			Serviços Iniciais					-	674,24	
4.2.1.	Composição	04	PLACA DE OBRA 1,2X2,4m	UN	1,00	551,75	BDI 1	674,24	674,24	RA
4.3.			Drenagem					-	169.530,60	
4.3.1.	SICRO	2003824	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	120,00	365,03	BDI 1	446,07	53.528,40	RA
4.3.2.	Composição	03	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	240,00	204,86	BDI 1	250,34	60.081,60	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 Cotiporã/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de drenagem pluvial de diversas ruas no município			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Sistema de drenagem pluvial de diversas ruas no município	MUNICÍPIO / UF Cotiporã/RS	BDI 1 22,20%	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\$)	RECURSO
Sistema de drenagem pluvial de diversas ruas no município									1.806.613,01	
4.3.3.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	9,00	2.724,95	BDI 1	3.329,89	29.969,01	RA
4.3.4.	SINAPI	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	810,00	8,60	BDI 1	10,51	8.513,10	RA
4.3.5.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	27,00	251,61	BDI 1	307,47	8.301,69	RA
4.3.6.	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	810,00	9,23	BDI 1	11,28	9.136,80	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.

Cotiporã/RS
Local

quarta-feira, 5 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Mariana Balvedi Zakrzewski

CREA/CAU: Crea/RS 251823

ART/RRT: 14091232