ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE ITACURUBI

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		jun/26
Data-Referência (SICRO - Sul)		abr/26
BDI NÃO DESONERADO		29,53%
Encargos sociais	Horista	111,95%
	Mensalista	69,29%

Obra: Drenagem - Estradas Vicinais

Proponente: Município de Itacurubi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (SEM BDI) (R$)	BDI (%)	PREÇO TOTAL (COM BDI) (R$)		PREÇO TOTAL (COM BDI) (R$)
								Material	Mão-de-obra	
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**								**R$ 10.214,36**
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - 2,00m x 1,50m	M2	**3,00**	R$ 494,84	29,53%	R$ 1.744,84	R$ 178,06	R$ 1.922,90
1.2	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	**1,00**	R$ 6.401,19	29,53%	R$ 2.353,12	R$ 5.938,34	R$ 8.291,46
2.0		**CABECEIRAS PARA GALERIAS EXISTENTES - 3,00m x 2,00m (L x A)**								**R$ 227.501,55**
2.1		**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**								**R$ 13.330,12**
2.1.1	SICRO	E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	H	**10,00**	R$ 256,06	29,53%	R$ -	R$ 3.316,72	R$ 3.316,72
2.1.2	SICRO	E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	H	**10,00**	R$ 317,04	29,53%	R$ -	R$ 4.106,64	R$ 4.106,64
2.1.3	SICRO	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	H	**10,00**	R$ 456,01	29,53%	R$ -	R$ 5.906,76	R$ 5.906,76
2.2		**BASE DE CONCRETO - SAÍDA DAS GALERIAS**								**R$ 22.251,50**
2.2.1	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	**12,48**	R$ 181,09	29,53%	R$ 1.910,12	R$ 1.017,27	R$ 2.927,38
2.2.2	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	**12,48**	R$ 749,75	29,53%	R$ 11.756,37	R$ 363,60	R$ 12.119,97
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	**388,12**	R$ 14,33	29,53%	R$ 6.746,68	R$ 457,46	R$ 7.204,15
2.3		**CABECEIRAS**								**R$ 191.919,94**
2.3.1	COMPOSIÇÃO	2	CABECEIRA PARA GALERIA DE DRENAGEM, COM 3,00 M X 2,00 M (L X A), CONSTITUÍDA DE DUAS ALAS LATERAIS DE CONCRETO ARMADO, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO, BATE RODAS E ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO ESTRUTURAL, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E REATERRO	UN	**12,00**	R$ 12.347,20	29,53%	R$ 122.157,04	R$ 69.762,90	R$ 191.919,94
3.0		**EXECUÇÃO DE GALERIA - 2,00m x 2,00m (L x A) - CORREIAS**								**R$ 126.322,17**
3.1		**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**								**R$ 9.192,07**
3.1.1	SICRO	E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	H	**8,00**	R$ 317,04	29,53%	R$ -	R$ 3.285,31	R$ 3.285,31
3.1.2	SICRO	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	H	**10,00**	R$ 456,01	29,53%	R$ -	R$ 5.906,76	R$ 5.906,76
3.2		**BASE DE CONCRETO - SAÍDA DAS GALERIAS**								**R$ 5.348,95**
3.2.1	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	**3,00**	R$ 181,09	29,53%	R$ 459,16	R$ 244,53	R$ 703,70
3.2.2	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	**3,00**	R$ 749,75	29,53%	R$ 2.826,05	R$ 87,40	R$ 2.913,45
3.2.3	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	**93,30**	R$ 14,33	29,53%	R$ 1.621,83	R$ 109,97	R$ 1.731,80
3.3		**GALERIA**								**R$ 111.781,14**
3.3.1	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - **BASE DA GALERIA**	M3	**2,00**	R$ 181,09	29,53%	R$ 306,11	R$ 163,02	R$ 469,13
3.3.2	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - **BASE DA GALERIA**	M3	**2,00**	R$ 749,75	29,53%	R$ 1.884,03	R$ 58,27	R$ 1.942,30
3.3.3	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 - **BASE DA GALERIA**	KG	**62,20**	R$ 14,33	29,53%	R$ 1.081,22	R$ 73,31	R$ 1.154,53
3.3.4	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	**10,00**	R$ 5.549,39	29,53%	R$ 70.644,89	R$ 1.236,36	R$ 71.881,25

3.3.5	COMPOSIÇÃO	3	CABECEIRA PARA GALERIA DE DRENAGEM, COM DUAS FILEIRAS DE 2,00 M X 2,00 M (L X A), TOTALIZANDO 4,00 M x 2,00 M (L x A), CONSTITUÍDA DE DUAS ALAS LATERAIS DE CONCRETO ARMADO, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO, 2 BATE RODAS E ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO ESTRUTURAL, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E REATERRO	UN	**2,00**	R$ 12.829,88	29,53%	R$ 21.165,38	R$ 12.071,71	R$ 33.237,09
3.3.6	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - BASE DA GALERIA -**LAJE SOBRE A GALERIA**	M3	**2,00**	R$ 749,75	29,53%	R$ 1.884,03	R$ 58,27	R$ 1.942,30
3.3.7	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 - **LAJE SOBRE A GALERIA**	KG	**62,20**	R$ 14,33	29,53%	R$ 1.081,22	R$ 73,31	R$ 1.154,53
4.0	**EXECUÇÃO DE GALERIA - 2,00m x 2,00m (L x A) - CAMPINAS**									**R$ 120.973,21**
4.1	**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**									**R$ 9.192,07**
4.1.1	SICRO	E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	H	**8,00**	R$ 317,04	29,53%	R$ -	R$ 3.285,31	R$ 3.285,31
4.1.2	SICRO	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	H	**10,00**	R$ 456,01	29,53%	R$ -	R$ 5.906,76	R$ 5.906,76
4.2	**GALERIA**									**R$ 111.781,14**
4.2.1	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - **BASE DA GALERIA**	M3	**2,00**	R$ 181,09	29,53%	R$ 306,11	R$ 163,02	R$ 469,13
4.2.2	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - **BASE DA GALERIA**	M3	**2,00**	R$ 749,75	29,53%	R$ 1.884,03	R$ 58,27	R$ 1.942,30
4.2.3	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 - **BASE DA GALERIA**	KG	**62,20**	R$ 14,33	29,53%	R$ 1.081,22	R$ 73,31	R$ 1.154,53
4.2.4	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	**10,00**	R$ 5.549,39	29,53%	R$ 70.644,89	R$ 1.236,36	R$ 71.881,25
4.2.5	COMPOSIÇÃO	3	CABECEIRA PARA GALERIA DE DRENAGEM, COM DUAS FILEIRAS DE 2,00 M X 2,00 M (L X A), TOTALIZANDO 4,00 M x 2,00 M (L x A), CONSTITUÍDA DE DUAS ALAS LATERAIS DE CONCRETO ARMADO, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO, 2 BATE RODAS E ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO ESTRUTURAL, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E REATERRO	UN	**2,00**	R$ 12.829,88	29,53%	R$ 21.165,38	R$ 12.071,71	R$ 33.237,09
4.2.6	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - BASE DA GALERIA -**LAJE SOBRE A GALERIA**	M3	**2,00**	R$ 749,75	29,53%	R$ 1.884,03	R$ 58,27	R$ 1.942,30
4.2.7	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 - **LAJE SOBRE A GALERIA**	KG	**62,20**	R$ 14,33	29,53%	R$ 1.081,22	R$ 73,31	R$ 1.154,53
5.0	**CABECEIRA PARA GALERIA EXISTENTE - 2,00m x 3,00m (L x A) - BOEIRA**									**R$ 20.368,78**
5.1	**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**									**R$ 1.844,70**
5.1.1	SICRO	E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	H	**2,00**	R$ 256,06	29,53%	R$ -	R$ 663,34	R$ 663,34
5.1.2	SICRO	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	H	**2,00**	R$ 456,01	29,53%	R$ -	R$ 1.181,35	R$ 1.181,35
5.2	**CABECEIRAS**									**R$ 18.524,09**
5.2.1	COMPOSIÇÃO	4	CABECEIRA PARA GALERIA DE DRENAGEM, COM 2,00 M X 3,00 M (L X A), CONSTITUÍDA DE DUAS ALAS LATERAIS DE CONCRETO ARMADO, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO, 2 BATE RODAS E ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO ESTRUTURAL, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E REATERRO	UN	**1,00**	R$ 14.301,00	29,53%	R$ 11.753,53	R$ 6.770,55	R$ 18.524,09
									TOTAL =	**R$ 505.380,07**
									TOTAL CONCEDENTE =	**R$ 505.380,07**
									TOTAL CONVENENTE =	**R$ -**

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, e DESONERADO sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI para o estado do RS, desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Itacurubi, 12 de agosto de 2026.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Joana Casalini
Engenheira Civil
CREA RS 216642

Gelso dos Santos Soares
Prefeito Municipal de Itacurubi