



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE ITACURUBI

Obra: Pavimentação urbana com blocos intertravados

Proponente: Município de Itacurubi - RS

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)	jan/26	
BDI NÃO DESONERADO	21,06%	
Encargos sociais	Horista	112,88%
	Mensalista	69,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	CUSTO TOTAL (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (COM BDI) (R\$)	memória de cálculo
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>R\$ 7.187,89</b>											
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,40	R\$ 462,96	R\$ 2.499,98	21,06%	R\$ 560,46	R\$ 3.026,48	1,50x3,00
1.2	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 3.437,48	R\$ 3.437,48	21,06%	R\$ 4.161,41	R\$ 4.161,41	4 MESES
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS - AVENIDA PEDRO FERREIRA</b>											
<b>R\$ 324.255,55</b>											
<b>2.1 TERRAPLENAGEM</b>											
<b>R\$ 13.368,90</b>											
2.1.1	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	2.240,00	R\$ 0,69	R\$ 1.545,60	21,06%	R\$ 0,84	R\$ 1.871,10	14 m de largura da pista x 160 de comprimento
2.1.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	560,00	R\$ 4,76	R\$ 2.665,60	21,06%	R\$ 5,76	R\$ 3.226,98	2240 m² x 0,25 m
2.1.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	560,00	R\$ 9,72	R\$ 5.443,20	21,06%	R\$ 11,77	R\$ 6.589,54	2240 m² x 0,25 m
2.1.4	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.240,00	R\$ 0,62	R\$ 1.388,80	21,06%	R\$ 0,75	R\$ 1.681,28	14 m de largura da pista x 160 de comprimento
<b>2.2 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS</b>											
<b>R\$ 310.886,65</b>											
2.2.1	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	156,80	R\$ 91,38	R\$ 14.328,38	21,06%	R\$ 110,62	R\$ 17.345,94	14 m de largura da pista x 160 de comprimento x 0,07 cm de espessura
2.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA	M3XKM	10.505,60	R\$ 0,82	R\$ 8.614,59	21,06%	R\$ 0,99	R\$ 10.428,83	156,80 m³ x 67 km dmt
2.2.3	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.240,00	R\$ 81,87	R\$ 183.388,80	21,06%	R\$ 99,11	R\$ 222.010,48	14 m de largura da pista x 160 de comprimento
2.2.4	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - INTERTRAVADO 8CM	TXKM	33.768,00	R\$ 0,95	R\$ 32.079,60	21,06%	R\$ 1,15	R\$ 38.835,56	225kg/m³ x 2240 m² = 504000 kg/1000 = 504 Ton x 67 km
2.2.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	360,00	R\$ 51,09	R\$ 18.392,40	21,06%	R\$ 61,85	R\$ 22.265,84	360 metros
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS - RUA JUSTINO LOURENÇO</b>											
<b>R\$ 176.266,92</b>											
<b>3.1 TERRAPLENAGEM</b>											
<b>R\$ 7.036,58</b>											
3.1.1	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	1.179,00	R\$ 0,69	R\$ 813,51	21,06%	R\$ 0,84	R\$ 984,84	9 metros de largura de pista x 131 metros de comprimento
3.1.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	294,75	R\$ 4,76	R\$ 1.403,01	21,06%	R\$ 5,76	R\$ 1.698,48	1179,00 m² x 0,25 m
3.1.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	294,75	R\$ 9,72	R\$ 2.864,97	21,06%	R\$ 11,77	R\$ 3.468,33	1179,00 m² x 0,25 m
3.1.4	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.179,00	R\$ 0,62	R\$ 730,98	21,06%	R\$ 0,75	R\$ 884,92	9 metros de largura de pista x 131 metros de comprimento
<b>3.2 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS</b>											
<b>R\$ 169.230,35</b>											
3.2.1	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	82,53	R\$ 91,38	R\$ 7.541,59	21,06%	R\$ 110,62	R\$ 9.129,85	9 m de largura da pista x 131 de comprimento x 0,07 cm de espessura
3.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA	M3XKM	5.525,51	R\$ 0,82	R\$ 4.534,20	21,06%	R\$ 0,99	R\$ 5.489,10	82,53 m³ x 67 km dmt
3.2.3	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.179,00	R\$ 81,87	R\$ 96.524,73	21,06%	R\$ 99,11	R\$ 116.852,84	9 m de largura da pista x 131 de comprimento
3.2.4	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - INTERTRAVADO 8CM	TXKM	17.773,43	R\$ 0,95	R\$ 16.884,75	21,06%	R\$ 1,15	R\$ 20.440,68	225kg/m³ x 1179,00 m² = 265.275,00 kg/1000 = 265,275 Ton x 67 km
3.2.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	280,00	R\$ 51,09	R\$ 14.305,20	21,06%	R\$ 61,85	R\$ 17.317,88	280 metros
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS - CONTINUAÇÃO RUA JUSTINO LOURENÇO</b>											
<b>R\$ 176.266,92</b>											
<b>3.1 TERRAPLENAGEM</b>											
<b>R\$ 7.036,58</b>											
3.1.1	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	1.179,00	R\$ 0,69	R\$ 813,51	21,06%	R\$ 0,84	R\$ 984,84	9 metros de largura de pista x 131 metros de comprimento
3.1.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	294,75	R\$ 4,76	R\$ 1.403,01	21,06%	R\$ 5,76	R\$ 1.698,48	1179,00 m² x 0,25 m
3.1.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	294,75	R\$ 9,72	R\$ 2.864,97	21,06%	R\$ 11,77	R\$ 3.468,33	1179,00 m² x 0,25 m
3.1.4	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.179,00	R\$ 0,62	R\$ 730,98	21,06%	R\$ 0,75	R\$ 884,92	9 metros de largura de pista x 131 metros de comprimento
<b>3.2 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS</b>											
<b>R\$ 169.230,35</b>											
3.2.1	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	82,53	R\$ 91,38	R\$ 7.541,59	21,06%	R\$ 110,62	R\$ 9.129,85	9 m de largura da pista x 131 de comprimento x 0,07 cm de espessura

3.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA	M3XKM	5.529,51	R\$ 0,82	R\$ 4.534,20	21,06%	R\$ 0,99	R\$ 5.489,10	82,53 m <sup>3</sup> x 67 km dmt
3.2.3	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.179,00	R\$ 81,87	R\$ 96.524,73	21,06%	R\$ 99,11	R\$ 116.852,84	9 m de largura da pista x 131 de comprimento
3.2.4	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - INTERTRAVADO 8CM	TXKM	17.773,43	R\$ 0,95	R\$ 16.884,75	21,06%	R\$ 1,15	R\$ 20.440,68	225kg/m <sup>3</sup> x 1179,00 m <sup>3</sup> = 265.275,00 kg/1000 = 265,275 Ton x 67 km
3.2.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	280,00	R\$ 51,09	R\$ 14.305,20	21,06%	R\$ 61,85	R\$ 17.317,88	280 metros
<b>TOTAL</b>										<b>R\$ 683.977,29</b>	

**Joana Casalini**  
 Engenheira Civil - CREA RS 216642  
 Prefeitura Municipal de Itacurubi - Matrícula 1105

**Gelso dos Santos Soares**  
 Prefeito Municipal de Itacurubi

Itacurubi, 10 de março de 2026