



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)		out/24
BDI NÃO DESONERADO		21,58%
Encargos sociais	Horista	112,88%
	Mensalista	69,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTE	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\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 13.046,19
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA (2,40X1,20M) E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 459,66	R\$ 1.323,82	21,06%	R\$ 556,46	R\$ 1.602,62
1.2	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	R\$ 9.452,81	R\$ 9.452,81	21,06%	R\$ 11.443,57	R\$ 11.443,57
2.0			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS - RUA JOSÉ CANDIDO DA SILVA RIBEIRO							R\$ 322.262,69
2.1			TERRAPLENAGEM E BASE							R\$ 84.700,90
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	1.654,65	R\$ 0,71	R\$ 1.174,80	21,06%	R\$ 0,86	R\$ 1.422,21
2.1.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	661,86	R\$ 4,81	R\$ 3.183,55	21,06%	R\$ 5,82	R\$ 3.854,00
2.1.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA 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	661,86	R\$ 9,33	R\$ 6.175,15	21,06%	R\$ 11,29	R\$ 7.475,64
2.1.4	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.654,65	R\$ 1,99	R\$ 3.292,75	21,06%	R\$ 2,41	R\$ 3.986,21
2.1.5	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	248,20	R\$ 158,52	R\$ 39.344,27	21,06%	R\$ 191,90	R\$ 47.630,17
2.1.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BASE	M3XKM	16.629,23	R\$ 1,01	R\$ 16.795,52	21,06%	R\$ 1,22	R\$ 20.332,66

2.2		PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS								R\$ 237.561,79
2.2.1	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	165,47	R\$ 84,57	R\$ 13.993,38	21,06%	R\$ 102,38	R\$ 16.940,38
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	11.086,16	R\$ 0,81	R\$ 8.979,79	21,06%	R\$ 0,98	R\$ 10.870,93
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	1.654,65	R\$ 79,96	R\$ 132.305,81	21,06%	R\$ 96,80	R\$ 160.169,42
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	24.943,85	R\$ 0,92	R\$ 22.948,34	21,06%	R\$ 1,11	R\$ 27.781,26
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	359,00	R\$ 50,16	R\$ 18.007,44	21,06%	R\$ 60,72	R\$ 21.799,81
3.0		PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS - RUA OURI ADÃO RIGON								R\$ 256.336,60
3.1		TERRAPLENAGEM E BASE								R\$ 67.263,16
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	1.314,00	R\$ 0,71	R\$ 932,94	21,06%	R\$ 0,86	R\$ 1.129,42
3.1.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	525,60	R\$ 4,81	R\$ 2.528,14	21,06%	R\$ 5,82	R\$ 3.060,56
3.1.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA 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	525,60	R\$ 9,33	R\$ 4.903,85	21,06%	R\$ 11,29	R\$ 5.936,60
3.1.4	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.314,00	R\$ 1,99	R\$ 2.614,86	21,06%	R\$ 2,41	R\$ 3.165,55
3.1.5	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	197,10	R\$ 158,52	R\$ 31.244,29	21,06%	R\$ 191,90	R\$ 37.824,34
3.1.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BASE	M3XKM	13.205,70	R\$ 1,01	R\$ 13.337,76	21,06%	R\$ 1,22	R\$ 16.146,69
3.2		PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS								R\$ 189.073,45

3.2.1	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	131,40	R\$ 84,57	R\$ 11.112,50	21,06%	R\$ 102,38	R\$ 13.452,79
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	8.803,80	R\$ 0,81	R\$ 7.131,08	21,06%	R\$ 0,98	R\$ 8.632,88
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	1.314,00	R\$ 79,96	R\$ 105.067,44	21,06%	R\$ 96,80	R\$ 127.194,64
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	19.808,55	R\$ 0,92	R\$ 18.223,87	21,06%	R\$ 1,11	R\$ 22.061,81
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	292,00	R\$ 50,16	R\$ 14.646,72	21,06%	R\$ 60,72	R\$ 17.731,32
4.0	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS - RUA ANDREAS SKREBSKY									R\$ 158.015,71
4.1	TERRAPLENAGEM E BASE									R\$ 41.463,59
4.1.1	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	810,00	R\$ 0,71	R\$ 575,10	21,06%	R\$ 0,86	R\$ 696,22
4.1.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	324,00	R\$ 4,81	R\$ 1.558,44	21,06%	R\$ 5,82	R\$ 1.886,65
4.1.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA 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	324,00	R\$ 9,33	R\$ 3.022,92	21,06%	R\$ 11,29	R\$ 3.659,55
4.1.4	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	810,00	R\$ 1,99	R\$ 1.611,90	21,06%	R\$ 2,41	R\$ 1.951,37
4.1.5	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	121,50	R\$ 158,52	R\$ 19.260,18	21,06%	R\$ 191,90	R\$ 23.316,37
4.1.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BASE	M3XKM	8.140,50	R\$ 1,01	R\$ 8.221,91	21,06%	R\$ 1,22	R\$ 9.953,44
4.2	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS									R\$ 116.552,13
4.2.1	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	81,00	R\$ 84,57	R\$ 6.850,17	21,06%	R\$ 102,38	R\$ 8.292,82

4.2.2	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	5.427,00	R\$ 0,81	R\$ 4.395,87	21,06%	R\$ 0,98	R\$ 5.321,64
4.2.3	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	810,00	R\$ 79,96	R\$ 64.767,60	21,06%	R\$ 96,80	R\$ 78.407,66
4.2.4	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	12.210,75	R\$ 0,92	R\$ 11.233,89	21,06%	R\$ 1,11	R\$ 13.599,75
4.2.5	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	180,00	R\$ 50,16	R\$ 9.028,80	21,06%	R\$ 60,72	R\$ 10.930,27
5.0		PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS - AV. PRESIDENTE JOÃO GOULART								R\$ 391.447,82
5.1		TERRAPLENAGEM E BASE								R\$ 104.426,82
5.1.1	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	2.040,00	R\$ 0,71	R\$ 1.448,40	21,06%	R\$ 0,86	R\$ 1.753,43
5.1.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	816,00	R\$ 4,81	R\$ 3.924,96	21,06%	R\$ 5,82	R\$ 4.751,56
5.1.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA 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	816,00	R\$ 9,33	R\$ 7.613,28	21,06%	R\$ 11,29	R\$ 9.216,64
5.1.4	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.040,00	R\$ 1,99	R\$ 4.059,60	21,06%	R\$ 2,41	R\$ 4.914,55
5.1.5	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	306,00	R\$ 158,52	R\$ 48.507,12	21,06%	R\$ 191,90	R\$ 58.722,72
5.1.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BASE	M3XKM	20.502,00	R\$ 1,01	R\$ 20.707,02	21,06%	R\$ 1,22	R\$ 25.067,92
5.2		PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS								R\$ 287.021,01
5.2.1	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	204,00	R\$ 84,57	R\$ 17.252,28	21,06%	R\$ 102,38	R\$ 20.885,61
5.2.2	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	13.668,00	R\$ 0,81	R\$ 11.071,08	21,06%	R\$ 0,98	R\$ 13.402,65

5.2.3	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.040,00	R\$ 79,96	R\$ 163.118,40	21,06%	R\$ 96,80	R\$ 197.471,14
5.2.4	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	30.753,00	R\$ 0,92	R\$ 28.292,76	21,06%	R\$ 1,11	R\$ 34.251,22
5.2.5	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	346,00	R\$ 50,16	R\$ 17.355,36	21,06%	R\$ 60,72	R\$ 21.010,40
TOTAL									R\$ 1.141.109,02	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, e **NÃO 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 (112,88%)**.

Data do orçamento:

Itacurubi, 12 de dezembro de 2024.

Carolina Franco Budel
Engenheira Civil - CREA RS 243252
Prefeitura Municipal de Itacurubi - Matrícula 1308

Gelso dos Santos Soares
Prefeito Municipal de Itacurubi