

Tracado

1 PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA JÚLIO ROSA
 TRECHO: ERS 223 - RUA GENERAL OSÓRIO

DATA ORÇAMENTO: ABRIL/2020
 REVISÃO: 00
 BDI: 23,06%
 BDI ASFÁLTICOS: 15,00% (SEM DESON.)

SICRO3 07/2019
 DATA BASE: SINAPI 11/2019
 PREÇO: AMP 12/2019

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT (km)	OBS	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preços c/ BDI (R\$)	
									Unitário	To
RESUMO GERAL										
SERVIÇOS INICIAIS										
1.0	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão Prefeitura			M2	2,50	375,71	462,35	
1.1	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão financiamento			M2	2,50	375,71	462,35	
1.2	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão financiamento			M2	24,62187	0,37	0,46	
1.3	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação							
Total do Grupo										
DRENAGEM										
DRENAGEM PLUVIAL										
2.0	SINAPI	90106	Escavação mecânica de valas em solo			M3	2.913,85	5,39	6,63	
2.1	SINAPI	93379	Relevo de valas com compactação			M3	2.055,73	14,10	17,35	
2.1.2	SINAPI	2003850	Lastro de brita em vala	51,63		m³	70,14	73,88	90,92	
2.1.3	SINAPI	95875	Transporte de material britado para lastro			M3xkm	3,621,33	1,00	1,23	
2.1.4	SINAPI	95875	Transporte de material britado para lastro			m	492,00	73,91	90,95	
2.1.5	Composição	COMP 52	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm			m	182,00	114,76	141,22	
2.1.6	Composição	COMP 53	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 60cm			m	150,00	244,33	300,67	
2.1.7	Composição	COMP 53	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 80cm			M	178,00	330,74	407,01	
2.1.8	SINAPI	92214	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 100cm armadura simples			M	150,00	452,42	556,75	
2.1.9	SINAPI	92816	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 120cm armadura dupla			M	150,00	989,06	1.182,33	
2.1.10	Composição	COMP 01	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 40cm		BL I	un	20,00	1.182,04	1.454,62	
2.1.11	Composição	COMP 02	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 60cm		BL II	un	7,00	1.185,13	1.458,42	
2.1.12	Composição	COMP 03	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 80cm		BL III	un	3,00	1.926,00	2.370,14	
2.1.13	Composição	COMP 04	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 100cm		BL IV	un	4,00	2.754,27	3.389,40	
2.1.14	Composição	COMP 55	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 120cm tipo BL V		BL V	un	1,00	4.263,97	5.249,88	
2.1.15	Composição	COMP 56	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 120cm tipo BL VI		BL VI	un	2,00	3.085,06	3.796,47	
2.1.16	Composição	COMP 08	Poco de visita em alvenaria para d=120cm		PV II	un	2,00	1.015,67	1.249,88	
2.1.17	SICRO	2003714	Chamimé para poco de visita em alvenaria		CH	un	2,00	1.015,67	1.249,88	
2.1.18	SICRO	1600401	Remoção de tubos de concreto			m	62,00	7,49	9,22	
Sub-total										
CANALIZAÇÃO DO CURSO D'ÁGUA										
2.2	SINAPI	90106	Escavação mecânica de valas em solo			M3	834,07	5,39	6,63	
2.2.1	SINAPI	93379	Relevo de valas com compactação			M3	330,38	14,10	17,35	
2.2.2	SICRO	705374	Corpo BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do alerço 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais			m	55,00	7.039,39	8.662,67	
2.2.3	SICRO	705419	Boca BTCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais			und	2,00	25.189,03	30.997,62	
2.2.4	SICRO	705419	Boca BTCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais			und	2,00	25.189,03	30.997,62	
Sub-total										
Total do Grupo										

Cleilson Cesar Padilha dos Santos
 Procurador (Procuração Pública nº 27.563)
 RG 4104155607 SSP/RS



RESPONSÁVEL
 Eng. Civil CREI

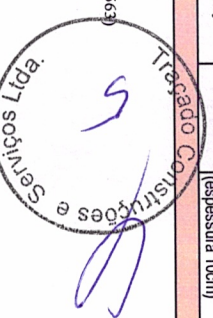
PROPRIETARIO: MUNICIPIO DE IBIRUBA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA JÚLIO ROSA
 TRECHO: ERS 223 - RUA GENERAL OSÓRIO

DATA ORÇAMENTO: ABRIL/2020
 REVISÃO: 00
 BDI: 23,06%
 BDI ASFALTICOS: 15,00% (SEM DESON.)

SICRO3 07/2019
 DATA BASE: SINAPI 11/2019
 PREÇO: ANP 12/2019

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT (km)	OBS	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preços c/ BDI (R\$)	
									Unitário	T
TERRAPLENAGEM										
3.0	SINAPI	98525	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 20cm			M2	21.215,96	0,27		0,33
3.1	SINAPI	98526	Destocamento de árvores d > 20cm			UN	40,00	58,53		72,03
0.1	SINAPI	79480	Escavação mecânica em solo			M3	20.620,00	2,54		2,54
3.2	SINAPI	93589	Transporte de material escavado em pista	0,24		M3XKM	3.860,10	1,07		1,32
3.3	SINAPI	93589	Transporte de material escavado para bola-fora	0,30	Bola-fora	M3XKM	2.693,40	1,27		1,32
3.4	SINAPI	4413942	Espalhamento de material em bola-fora		Bola-fora	m²	8.978,00	1,34		1,65
3.5	SICRO	96385	Aterro compactado 100% FN			M3	11.703,00	6,96		8,56
3.6	SINAPI	COMP 34	Barreira de silagem			m	360,00	18,68		22,99
3.7	SICRO	4413905	Hidrossemeadura em jazidas e bola-fora			m²	4.489,00	2,89		3,56
3.8	Composição	COMP 57	Aterro em rocha com pedra comercial (corpo de aterro e camada final)			m³	2.874,00	32,05		39,44
3.10	SINAPI	95875	Transporte de material britado (pedra comercial)	51,63		M3XKM	207.738,47	1,00		1,23
3.11	SINAPI	98504	Plantio de grama em leiras para taludes			M2	7.860,83	14,04		17,28
Total do Grupo										
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
SOBRE TERRENO NATURAL										
4.0	SINAPI	100576	Regularização e compactação do sub-leito			M2	18.592,50	1,50		1,85
4.1.1	SINAPI	96400	Camada de macadame seco			M3	3.134,30	80,93		99,59
4.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material britado (macadame seco)	51,63		M3XKM	242.735,86	1,00		1,23
4.1.3	SINAPI	96396	Camada de brita graduada			M3	3.078,14	86,87		106,90
4.1.4	SINAPI	95875	Transporte de material britado (brita graduada)	51,63		M3XKM	238.386,55	1,00		1,23
4.1.5	SINAPI	96401	Imprimação com asfalto diluído CM-30			M2	17.834,63	6,78		8,34
4.1.6	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica			M2	1.71	1,71		2,10
4.1.7	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (exclusiva CAP)			T	2.229,33	114,80		141,03
4.1.8	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica	51,63		TXKM	115.100,31	0,67		0,82
4.1.9	SINAPI	41899	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)			T	133,76	3.085,62		3.548,46
4.1.10	SINAPI	93176	Transporte de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	271,67		TXKM	36.338,58	0,50		0,58
Sub-total										
Total do Grupo										
MEIO-FIO E PASSEIOS										
5.0	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré-fabricado FCK 20MPa conforme detalhe		pré-fabricado	M	3.641,84	38,88		47,85
5.1	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré-fabricado rebaxado FCK 20MPa conforme detalhe		pré-fabricado rebaxado	M	163,00	38,88		47,85
5.2	SINAPI	93379	Relevo de passeio com compactador manual			M3	516,38	14,10		17,35
5.3	SINAPI	79480	Escavação mecânica de material em jazida de empêstimo para relevo de meio-fio			M3	516,38	2,06		2,54
5.4	SINAPI	93589	Transporte de material de jazida		jazida	M3XKM	154,51	1,07		1,32
5.5	SINAPI	COMP 28	Passeio em concreto FCK 20MPa (e= 7cm) sobre lastro de brita (e= 3cm), inclusive formas			m²	5.632,24	40,07		49,31
5.6	SINAPI	93880	Passeio em blocos de concreto intertravado tati (e= 3cm), FCK 35MPa, pigmentado, inclusive colchão de assentamento			M2	969,41	44,89		55,24
5.7	SINAPI	98504	Plantio de grama em leiras para passeios e canteiros			M2	1.155,00	14,04		17,28
5.8	SINAPI	93379	Relevo de gramas em leiras para passeios e canteiros			M3	794,14	14,10		17,35
5.9	SINAPI	79480	Escavação mecânica de material em jazida de empêstimo para relevo de canteiros			M3	952,97	2,06		2,54
5.10	SINAPI	93589	Transporte de material de jazida		jazida	M3XKM	285,89	1,07		1,32
5.11	Composição	COMP 58	Reforço do passeio com camada de concreto e tela soldada tipo Q82 para entradas de veículos (espessura 10cm)		entradas	m²	182,00	56,19		69,15
Total do Grupo										

Cláudio Cesar Padilha dos Santos
 Procurador (Procuração Pública nº 27.563)
 RG 4104163607 SSP/RS



RESPONSÁVEL
 Gil
 Eng. Civil CRE

Traçado

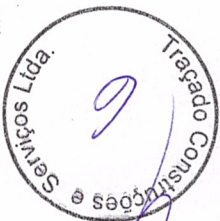
1 PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IBIRUBA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA JÚLIO ROSA
 TRECHO: ERS 223 - RUA GENERAL OSÓRIO

DATA ORÇAMENTO: ABRIL/2020
 REVISÃO: 00
 BDI: 23,06%
 BDI ASFALTICOS: 15,00% (SEM DESON.)

SICRO3 07/2019
 DATA BASE: SINAPI 11/2019
 PREÇO: ANP 12/2019

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT (Km)	OBS	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preços c/ BDI (R\$)	
									Unitário	T
SINALIZAÇÃO										
6.0	SINAPI	72947	Pintura de faixas de sinalização, selas e zebrações com tinta acrílica branca		branca	M2	305,44	12,14	14,94	
6.1	SINAPI	72947	Pintura de faixas de travessias de pedestres com tinta acrílica branca		faixa de pedestre	M2	306,16	12,14	14,94	
6.2	SICRO	72947	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo octogonal (R1 - Pare) L=35cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe		R1	un	5,00	409,84	504,35	
6.3	Composição	COMP 19	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de advertência tipo quadrada 50x50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe		50x50cm	un	6,00	310,79	382,46	
6.4	Composição	COMP 20	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo circular D= 50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe		D= 50cm	un	21,00	295,94	364,18	
6.5	Composição	COMP 21	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de identificação de ruas (duas por suporte) 25x50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe		2 x 25x45cm	un	3,00	278,79	343,08	
6.6	Composição	COMP 22								
OBRAS COMPLEMENTARES										
7.0	Composição	COMP 23	Remoção e relocalização de postes			un	18,00	2.365,43	2.910,90	
7.1	SINAPI	1600966	Remoção de cerca de arame			m	749,00	0,62	0,76	
7.2	SINAPI	4915732	Relocação de cerca de arame			m	709,00	5,67	6,98	
7.3	Composição	COMP 39	Refinada de cerca de quadro fixo e reconstrução de cercalruro com quadro fixo e viga de concreto			m	38,00	206,42	254,02	
7.4	Composição	COMP 39	conforme padrão existente			und	3,00	188,49	231,96	
7.5	Composição	COMP 44	Correção de altura de caixas existentes, sem troca de tampa							
CONTROLE TECNOLÓGICO										
8.0	Composição	COMP 38	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall			un	26,00	316,75	389,79	
8.1	Composição	COMP 39	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação			un	26,00	81,45	100,23	
8.2	Composição	COMP 40	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume			un	26,00	135,75	167,05	
8.3	Composição	COMP 40	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa			un	26,00	49,22	60,57	
8.4	DAERRS	7.1	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura			un	26,00	49,22	60,57	
Total do Grupo										
TOTAL GERAL (R\$)										



Cleison Cesar Padilha dos Santos
 Procurador (Procuração Pública nº 27.563)
 RG 4104163607 SSP/RS

RESPONSÁVEL
 Eng. Civil CRE