



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rua Mostardeiro, N. 777 Sala 1401
 Bairro: Moinhos de Vento - FONE (55)99921-3440
 PORTO ALEGRE - RS
 CEP 90.430-001 - CNPJ - 61.381.943/0001-04
 licitacoes@construtoracontinental.com

Data Base:
 SICRO3 07/2019
 SINAPI 11/2019
 ANP 12/2019
 (SEM DESON.)

Município/Obra:
 Proprietário: Município de Ibirubá
 Obra: Pavimentação da Rua Júlio Rosa
 Trecho: ERS 223 - RUA GENERAL OSÓRIO

BDI SERVIÇOS: 23,06%
BDI ASFÁLTICOS: 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	DMT (Km)	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
RESUMO GERAL										
1	SINAPI	74209/1	SERVIÇOS INICIAIS		M2	2,50	375,71	BDI 1	462,35	13,63
1.1	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapas de aço galvanizado padrão Prefeitura		M2	2,50	375,71	BDI 1	462,35	1,15
1.2	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapas de aço galvanizado padrão financiamento		M2	24621,87	0,37	BDI 1	0,46	11,32
1.3	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação							957,50
2			DRENAGEM							407,79
2.1			DRENAGEM PLUVIAL							19,31
2.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de valas em solo		M3	2.913,85	5,39	BDI 1	6,63	35,66
2.1.2	SINAPI	93379	Relevo de valas com compactação		M3	2.055,73	14,10	BDI 1	17,35	6,37
2.1.3	SINAPI	2003850	Lastro de brita em vala	51,63	M3xKM	70,14	73,88	BDI 1	90,92	4,45
2.1.4	SINAPI	95875	Transporte de material britado para lastro		M	3.621,33	1,00	BDI 1	1,23	44,74
2.1.5	COMP	COMP 52	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm		M	492,00	182,00	BDI 1	141,22	25,70
2.1.6	COMP	COMP 53	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 60cm		M	150,00	244,33	BDI 1	300,67	45,10
2.1.7	SINAPI	92214	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 80cm armadura simples		M	178,00	330,74	BDI 1	407,01	72,44
2.1.8	SINAPI	92216	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 100cm armadura dupla		M	150,00	452,42	BDI 1	556,75	83,51
2.1.9	SINAPI	92816	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 120cm armadura dupla		M	20,00	969,06	BDI 1	1.192,53	23,85
2.1.10	COMP	COMP 01	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 40cm		UND	7,00	1.182,04	BDI 1	1.454,62	10,16
2.1.11	COMP	COMP 02	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 60cm		UND	3,00	1.185,13	BDI 1	1.458,42	4,37
2.1.12	COMP	COMP 03	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 80cm		UND	4,00	1.926,00	BDI 1	2.370,14	9,46
2.1.13	COMP	COMP 04	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 100cm		UND	1,00	2.754,27	BDI 1	3.389,40	3,36
2.1.14	COMP	COMP 55	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 120cm tipo BL V		UND	2,00	3.464,95	BDI 1	4.263,97	8,52
2.1.15	COMP	COMP 56	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 120cm tipo BL VI		UND	2,00	3.085,06	BDI 1	3.796,47	7,56
2.1.16	COMP	COMP 08	Poco de visita em alvenaria para d=120cm		UND	2,00	1.015,67	BDI 1	1.249,88	2,46
2.1.17	SICRO	2003714	Chaminé para poço de visita em alvenaria		M	62,00	7,49	BDI 1	9,22	5,11
2.1.18	SICRO	1600401	Remoção de tubos de concreto							549,71
2.2			CANALIZAÇÃO DO CURSO D'ÁGUA							5,5
2.2.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de valas em solo		M3	834,07	5,39	BDI 1	6,63	5,7
2.2.2	SINAPI	93379	Relevo de valas com compactação		M3	330,38	14,10	BDI 1	17,35	476,4
2.2.3	SICRO	705374	Corpo BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do atorro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais		M	55,00	7.039,39	BDI 1	8.662,67	61,9
2.2.4	SICRO	705419	Boca BTCC 2,50 x 2,50 m - esconduzida 0° - areia e brita comerciais		UND	2,00	25189,03	BDI 1	30.997,62	655,2
3.0			TERRAPLENAGEM							7,0
3.1	SINAPI	98525	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 20cm		M2	21.215,96	0,27	BDI 1	0,33	2,8
3.2	SINAPI	98526	Destocamento de árvores d > 20cm		UND	40,00	58,53	BDI 1	72,03	31,7
3.3	SINAPI	79480	Escavação mecânica em solo		M3	20.620,00	1,25	BDI 1	1,54	5,0
3.4	SINAPI	83589	Transporte de material escavado em pista	0,24	M3xKM	3.860,10	1,07	BDI 1	1,32	3,5
3.5	SINAPI	93589	Transporte de material escavado para boca-fora	0,30	M3xKM	2.693,40	1,07	BDI 1	1,32	6,12
3.6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em boca-fora		M3	8.978,00	1,34	BDI 1	1,65	14,8
3.7	SINAPI	96385	Aterro compactado 100% PN		M3	11.703,00	4,25	BDI 1	5,23	8,2
3.8	COMP	COMP 34	Barreira de silagem		M	360,00	18,68	BDI 1	22,99	15,5
3.9	SICRO	4413905	Hidrosemeadura em jazidas e boca-fora		M2	4.489,00	2,89	BDI 1	3,56	113,4
3.10	COMP	COMP 57	Aterro em rocha com pedra comercial (corpo de atorro e camada final)		M3	2.874,00	32,05	BDI 1	39,44	113,4
3.11	SINAPI	95875	Transporte de material britado (pedra comercial)	51,63	M3xKM	207.738,47	1,00	BDI 1	1,23	255,4

106



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base:

SICRO3 07/2019

SINAPI 11/2019

ANP 12/2019

(SEM DESON.)

Município/Obra:

Proprietário: Município de Ibirubá

Obra: Pavimentação da Rua Júlio Rosa

Trecho: ERS 223 - RUA GENERAL OSÓRIO

Rua Mostardeiro, N. 777 Sala 1401

Bairro: Moinhos de Vento - FONE (55)99921-3440

PORTO ALEGRE - RS

CEP 90.430-001 - CNPJ - 61.381.943/0001-04

licitacoes@construtorcontinental.com

BDI SERVIÇOS: 23,06%

BDI ASFÁLTICOS: 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	DMT (km)	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3.12	SINAPI	98504	Plantio de grama em leivas para taludes		M2	7.860,83	14,04	BDI 1	17,28	135,83
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							2.358,07
4.1			SOBRE TERRENO NATURAL							2.358,07
4.1.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do sub-leito		M2	18.592,50	1,50	BDI 1	1,85	34,39
4.1.2	SINAPI	96400	Camada de macadame seco		M3	3.134,30	80,93	BDI 1	99,59	312,14
4.1.3	SINAPI	95875	Transporte de material britado (macadame seco)		M3xKM	242.735,86	1,00	BDI 1	1,23	298,56
4.1.4	SINAPI	96396	Camada de brita graduada		M3	3.078,14	86,87	BDI 1	106,90	329,05
4.1.5	SINAPI	95875	Transporte de brita graduada		M3xKM	238.386,55	1,00	BDI 1	1,23	293,21
4.1.6	SINAPI	96401	Impressão de material britado (brita graduada)		M2	17.834,63	6,78	BDI 1	8,34	148,74
4.1.7	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica		T	2.229,33	114,60	BDI 1	141,03	37,45
4.1.8	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (exclusive CAP)		T	2.229,33	0,67	BDI 1	0,82	314,40
4.1.9	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica		TxKM	115.100,31	3,085,62	BDI 1	3.548,46	94,38
4.1.10	SINAPI	41899	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)		T	133,76	21,07	BDI 1	21,07	474,64
4.1.11	SINAPI	93176	Transporte de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)		TxKM	36.338,58	0,50	BDI 1	0,58	21,07
5			MEO-FIO E PASSEIOS							537,82
5.1	SINAPI	94273	Melo fio de concreto pré-fabricado FCK 20MPa conforme detalhe		M	3.641,84	31,70	BDI 1	39,01	142,06
5.2	SINAPI	94273	Melo fio de concreto pré-fabricado rebaxado FCK 20MPa conforme detalhe		M	163,00	31,70	BDI 1	39,01	6,35
5.3	SINAPI	93379	Reaterro de passeio com compactador manual		M3	516,38	14,10	BDI 1	17,35	8,95
5.4	SINAPI	79480	Escavação mecânica de material em jazida de empréstimo para reaterro de meio-fio		M3	516,38	1,25	BDI 1	1,54	75
5.5	SINAPI	93589	Transporte de material de jazida		M3xKM	154,91	1,07	BDI 1	1,32	20
5.6	COMP	COMP 28	Passelo em concreto FCK 20MPa (e= 7cm) sobre lastro de brita (e= 3cm), inclusive formas		M2	5.632,24	40,07	BDI 1	49,31	277,72
5.7	SINAPI	93680	Passelo em blocos de concreto intertravado tatil 20x20x6cm FCK 35MPa, pigmentado, inclusive colchão de assentamento		M2	969,41	44,89	BDI 1	55,24	53,55
5.8	SINAPI	98504	Plantio de grama em leivas para passeios e canteiros		M2	1.155,00	14,04	BDI 1	17,28	19,95
5.9	SINAPI	93379	Reaterro de canteiros		M3	794,14	14,10	BDI 1	17,35	13,77
5.10	SINAPI	79480	Escavação mecânica de material em jazida de empréstimo para reaterro de canteiros		M	952,97	1,25	BDI 1	1,54	1,46
5.11	SINAPI	93589	Transporte de material de jazida		M3xKM	285,88	1,07	BDI 1	1,32	37
5.12	COMP	COMP 58	Reforço do passeio com camada de concreto e tela soldada tipo Q82 para entradas de veículos (espessura 10cm)		M2	182,00	56,19	BDI 1	69,15	12,55
6			SINALIZAÇÃO							22,65
6.1	SINAPI	72947	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrações com tinta acrílica branca		M2	305,44	12,14	BDI 1	14,94	4,55
6.2	SICRO	72947	Pintura de faixas de travessias de pedestres com tinta acrílica branca		M2	306,16	12,14	BDI 1	14,94	4,55
6.3	COMP	COMP 19	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo octogonal (R1 - Pare)		UND	5,00	409,84	BDI 1	504,35	2,52
6.4	COMP	COMP 20	L= 35cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe		UND	6,00	310,79	BDI 1	382,46	2,25
6.5	COMP	COMP 21	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo quadrada 50x50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe		UND	21,00	295,94	BDI 1	364,18	7,6
6.6	COMP	COMP 22	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo circular D= 50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe		UND	3,00	278,79	BDI 1	343,08	1,0
7			OBRAS COMPLEMENTARES							68,21
7.1	COMP	COMP 23	Remoção e relocação de postes		UND	18,00	2.365,43	BDI 1	2.910,90	52,31
7.2	SINAPI	1600966	Remoção de cerca de arame		M	749,00	0,62	BDI 1	0,76	5

15/



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rua Mostardeiro, N. 777 Sala 1401
Bairro: Moinhos de Vento - FONE (55)99921-3440
PORTO ALEGRE - RS
CEP 90.430-001 - CNPJ - 61.381.943/0001-04
licitacoes@construtoracontinental.com

Data Base:
SICRO3 07/2019
SINAPI 11/2019
ANP 12/2019
(SEM DESON,)

Município/Obra:
Proprietário: Município de Ibirubá
Obra: Pavimentação da Rua Júlio Rosa
Trecho: ERS 223 - RUA GENERAL OSÓRIO

BDI SERVIÇOS: 23,06%
BDI ASFÁLTICOS: 15,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	DMT (Km)	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total
7.3	SINAPI	4915732	Relecação de cerca de arame		M	709,00	5,67	BDI 1	6,98	4,9
7.4	COMP	COMP 59	Retirada de cerca de quadro fixo e reconstrução de cerca/muro com quadro fixo e viga de concreto conforme padrão existente		M	38,00	206,42	BDI 1	254,02	9,6
7.5	COMP	COMP 44	Correção de altura de caixas existentes, sem troca de tampa		UND	3,00	188,49	BDI 1	231,96	6
8			CONTROLE TECNOLÓGICO							18,6
8.1	COMP	COMP 38	Ensaios de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall		UND	26,00	316,75	BDI 1	389,79	10,1
8.2	COMP	COMP 39	Ensaios de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação		UND	26,00	81,45	BDI 1	100,23	2,6
8.3	COMP	COMP 40	Ensaios de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume		UND	26,00	135,75	BDI 1	167,05	4,3
8.4	DAER/RS	7.1	Ensaios de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura		UND	26,00	49,22	BDI 1	60,57	1,5

Hélio Antonio Amaral Miiltz
Representante Legal

Nelson Luiz P. de Mello
Responsável Técnico
CREA/RS 034.459-D