

CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ - RS	BDI =	23,06%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO LOTEAMENTO INDUSTRIAL	ASFÁLTICO =	15,00%
LOCAL:	LOTEAMENTO INDUSTRIAL	TOTAL (R\$)	3.364.814,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GLOBAL

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT (Km)	OBS	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Preços c/ BDI (R\$)	
									Unitário	Total
RESUMO GERAL										
SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão Prefeitura			m²	2,50	344,90	424,44	1.061,10
1.2	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão financiamento			m²	2,50	344,90	424,44	1.061,10
1.3	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação			m²	25,490,13	0,34	0,42	10.705,85
Total do Grupo										12.828,05
DRENAGEM										
2.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de valas em solo			m³	3.446,87	4,95	6,09	20.991,44
2.2	SINAPI	93379	Reaterro de valas com compactação			m³	2.039,04	12,94	15,93	32.481,91
2.3	SICRO	2003850	Lastro de brita em vala			m³	88,84	67,82	83,46	7.414,59
2.4	SINAPI	95875	Transporte de material britado para lastro	51,63		m³xkm	4.586,81	0,92	1,13	5.183,10
2.5	Composição	COMP 52	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm			m	691,00	67,85	83,50	57.698,50
2.6	Composição	COMP 53	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 60cm			m	473,00	105,35	129,64	61.319,72
2.7	SINAPI	92214	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 80cm armadura simples			m	296,00	224,29	276,02	81.701,92
2.8	SINAPI	92216	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 100cm armadura dupla			m	86,00	303,62	373,63	32.132,18
2.9	Composição	COMP 01	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 40cm		BL I	un	41,00	889,60	1.094,74	44.884,34
2.10	Composição	COMP 02	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 60cm		BL II	un	11,00	1.085,11	1.335,34	14.688,74
2.11	Composição	COMP 03	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 80cm		BL III	un	7,00	1.588,13	1.954,35	13.680,45
2.12	Composição	COMP 04	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 100cm		BL IV	un	3,00	1.781,79	2.192,67	6.578,01
2.13	Composição	COMP 07	Poço de visita em alvenaria para d= 80cm		PV I	un	3,00	1.689,19	2.078,72	6.236,16
2.14	Composição	COMP 08	Poço de visita em alvenaria para d=100cm		PV II	un	1,00	2.758,84	3.395,03	3.395,03
2.15	SICRO	2003714	Chaminé para poço de visita em alvenaria		CH	un	3,00	932,39	1.147,39	3.442,17
2.16	SINAPI	73856/4	Boca de bueiro para d= 100cm		BC IV	un	1,00	1.821,72	2.241,80	2.241,80
2.17	SINAPI	73856/5	Boca de bueiro para d= 120cm		BC V	un	1,00	2.451,86	3.017,26	3.017,26
2.18	Composição	COMP 14	Dissipador de energia para d= 100cm		DS IV	un	1,00	1.577,80	1.941,64	1.941,64
2.19	Composição	COMP 54	Dissipador de energia para d= 120cm		DS V	un	1,00	2.057,57	2.532,04	2.532,04
Total do Grupo										401.561,00
TERRAPLENAGEM										
3.1	SINAPI	98525	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 20cm			m²	28.513,06	0,25	0,31	8.839,05
3.2	SINAPI	79480	Escavação mecânica em solo			m³	23.032,30	1,89	2,33	53.665,26
3.3	SINAPI	93589	Transporte de material escavado em pista	0,11		m³xkm	976,33	0,98	1,21	1.181,36
3.4	SINAPI	93589	Transporte de material escavado para bota-fora	0,30	Bota-fora	m³xkm	6.245,99	0,98	1,21	7.557,65
3.5	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora		Bota-fora	m³	20.819,95	1,23	1,51	31.438,12
3.6	SINAPI	79480	Escavação mecânica de material em jazida de empréstimo			m³	1.006,18	1,89	2,33	2.344,40
3.7	SINAPI	96385	Aterro compactado 100% PN			m³	6.555,24	6,39	7,86	51.524,19
3.8	Composição	COMP 34	Barreira de siltagem			m	349,00	17,15	21,10	7.363,90
3.9	SICRO	4413905	Hidrossemeadura em taludes, jazidas e bota-fora			m²	14.156,29	2,65	3,26	46.149,51
Total do Grupo										210.063,44
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
SOBRE TERRENO NATURAL										
4.1.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do sub-leito			m²	19.810,50	1,38	1,69	33.479,75
4.1.2	SINAPI	96400	Camada de macadame seco			m³	2.943,32	74,29	91,43	269.107,75
4.1.3	SINAPI	95875	Transporte de material britado (macadame seco)	51,63		m³xkm	227.945,42	0,92	1,13	257.578,32
4.1.4	SINAPI	96396	Camada de brita graduada			m³	2.952,12	79,75	98,14	289.721,06
4.1.5	SINAPI	95875	Transporte de material britado (brita graduada)	51,63		m³xkm	228.626,93	0,92	1,13	258.348,43
4.1.6	SINAPI	96401	Imprimação com asfalto diluído CM-30			m²	18.858,88	6,22	7,66	144.459,02
4.1.7	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica			m²	18.858,88	1,57	1,93	36.397,64
4.1.8	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (exclusive CAP)			t	2.357,36	105,20	129,46	305.183,83
4.1.9	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica	51,63		txkm	121.710,50	0,62	0,76	92.499,98
4.1.10	SINAPI	41899	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)			t	141,44	2.832,60	3.485,80	493.031,55
4.1.11	SINAPI	93176	Transporte de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	271,67		txkm	38.425,01	0,46	0,56	21.518,01
Total do Grupo										2.201.325,34
MEIO-FIO E PASSEIOS										
5.1	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré-fabricado FCK 20MPa conforme detalhe		pré-fabricado	m	2.549,37	35,69	43,92	111.968,33
5.2	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré-fabricado rebaixado FCK 20MPa conforme detalhe		pré-fabricado rebaixa	m	42,00	35,69	43,92	1.844,64
5.3	SINAPI	93379	Reaterro de passeio com compactador manual			m³	307,18	12,94	15,93	4.893,38
5.4	SINAPI	79480	Escavação mecânica de material em jazida de empréstimo para reaterro de meio-fio			m³	307,18	1,89	2,33	715,73
5.5	SINAPI	93589	Transporte de material de jazida		jazida	m³xkm	92,15	0,98	1,21	111,50
5.6	Composição	COMP 28	Passeio em concreto FCK 20MPa (e= 7cm) sobre lastro de brita (e= 3cm), inclusive formas			m²	6.631,25	36,78	45,27	300.196,69
5.7	Composição	COMP 17	Passeio em blocos de concreto intertravado tatil 20x20x6cm FCK 35MPa, pigmentado			m²	1.057,92	55,29	68,04	71.980,88
Total do Grupo										491.711,15
SINALIZAÇÃO										
6.1	SINAPI	72947	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica amarela		amarela	m²	110,60	11,14	13,71	1.516,33
6.2	SINAPI	72947	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica branca		branca	m²	220,62	11,14	13,71	3.024,70
6.3	SICRO	72947	Pintura de faixas de travessias de pedestres com tinta acrílica branca		faixa de pedestre	m²	311,92	11,14	13,71	4.276,42
6.4	Composição	COMP 19	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	7,00	376,23	462,99	3.240,93

AS B

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT (Km)	OBS	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Preços c/ BDI (R\$)	
									Unitário	Total
6.5	Composição	COMP 20	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de advertência tipo quadrada 50x50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe		50x50cm	un	28,00	285,31	351,10	9.830,80
6.6	Composição	COMP 21	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	14,00	271,67	334,32	4.680,48
6.7	Composição	COMP 22	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de identificação de ruas (duas por suporte) 25x45cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe		2 x 25x45cm	un	6,00	223,62	275,19	1.651,14
Total do Grupo										28.220,80
7	CONTROLE TECNOLÓGICO									
7.1	Composição	COMP 38	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall			un	29,00	290,78	357,83	10.377,07
7.2	Composição	COMP 39	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação			un	29,00	74,77	92,01	2.668,29
7.3	Composição	COMP 40	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume			un	29,00	124,62	153,36	4.447,44
7.4	DAER/RS	7.1	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura			un	29,00	45,18	55,60	1.612,40
Total do Grupo										19.105,20
TOTAL GERAL (R\$)										3.364.814,98

Importa o Presente Orçamento no valor total de
Três Milhões, Trezentos e Sessenta e Quatro Mil, Oitocentos e Quatorze Reais e Noventa e Oito Centavos
Compreendendo:
Total de Materiais
Três Milhões e Vinte e Oito Mil, Trezentos e Trinta e Três Reais e Quarenta e Oito Centavos
Total de Mão de Obra
Trezentos e Trinta e Seis Mil, Quatrocentos e Oitenta e Um Reais e Cinquenta Centavos

R\$ 3.364.814,98

Vila Maria, 03 de Junho de 2020.

R\$ 3.028.333,48

R\$ 336.481,50


Rafael Brisotto
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
CREA/RS 217228


CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.
Edgar J. Wolff
Procurador
CPF Nº - 350.382.760-91