

PLANILHA ORÇAMENTARIA - GLOBAL											
PREPRIETARIO - MUNICIPIO DE IBIRUBA / RS					BDI - 23,06%						
OBRA - IMPLANTACAO E PAVIMENTACAO DO LOTEAMENTO INDUSTRIAL					BDI Asfáltico - 15,00%						
TRECHO - LOTEAMENTO INDUSTRIAL					DATA BASE - SICRO3 07/2019 - SINAPI 11/2019 - ANP 12/2019						
					NÃO DESONERADO						
Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT (Km)	OBS	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preços c/ BDI (R\$)		
									Unitário	Total	
12.844,21											
SERVIÇOS INICIAIS											
1.0						M2	2,50	347,53	427,67	1.069,18	
1.1	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão Prefeitura			M2	2,50	347,53	427,67	1.069,18	
1.2	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão financiamento			M2	25.490,13	0,34	0,42	10.705,85	
1.3	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação							409.925,82	
DRENAGEM											
2.0						M3	3.446,67	4,99	6,14	21.163,78	
2.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de valas em solo			M3	2.039,04	13,04	16,05	32.726,59	
2.2	SINAPI	93379	Reatero de valas com compactação			m²	88,84	68,34	84,10	7.471,44	
2.3	SICRO	2003850	Lastro de brita em vala	51,63		M3XKM	4.586,81	0,93	1,14	5.228,96	
2.4	SINAPI	95875	Transporte de material britado para lastro			m	691,00	70,51	86,77	59.958,07	
2.5	Composição	COMP 52	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm			m	473,00	109,25	134,44	63.590,12	
2.6	Composição	COMP 53	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 50cm			M	296,00	226,01	278,13	82.326,48	
2.7	SINAPI	92214	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 80cm armadura simples			M	86,00	305,93	376,48	32.377,28	
2.8	SINAPI	92216	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 100cm armadura dupla			M	41,00	912,71	1.123,18	46.050,38	
2.9	Composição	COMP 01	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 40cm		BL I	un	11,00	1.112,18	1.368,65	15.055,15	
2.10	Composição	COMP 02	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 60cm		BL II	un	7,00	1.626,88	2.001,79	14.012,53	
2.11	Composição	COMP 03	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 80cm		BL III	un	3,00	1.825,55	2.246,52	6.739,56	
2.12	Composição	COMP 04	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 100cm		BL IV	un	3,00	1.723,20	2.120,57	6.361,71	
2.13	Composição	COMP 07	Poço de visita em alvenaria para d= 80cm		PV I	un	1,00	2.814,36	-3.463,35	3.463,35	
2.14	Composição	COMP 08	Poço de visita em alvenaria para d= 100cm		PV II	un	3,00	939,49	1.156,14	3.468,42	
2.15	SICRO	2003714	Chaminé para poço de visita em alvenaria		CH	un	1,00	1.835,61	2.258,90	2.258,90	
2.16	SINAPI	73856/4	Boca de bueiro para d= 100cm		BC IV	UN	1,00	2.470,55	3.040,26	3.040,26	
2.17	SINAPI	73856/5	Boca de bueiro para d= 120cm		BC V	UN	1,00	1.633,05	2.009,63	2.009,63	
2.18	Composição	COMP 14	Dissipador de energia para d= 100cm		DS IV	un	1,00	2.131,65	2.623,21	2.623,21	
2.19	Composição	COMP 54	Dissipador de energia para d= 120cm		DS V	un	1,00	2.131,65	2.623,21	2.623,21	
212.153,69											
TERRAPLENAGEM											
3.0						M2	28.513,06	0,25	0,31	8.839,05	
3.1	SINAPI	96525	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 20cm			M3	23.032,30	1,91	2,36	54.125,91	
3.2	SINAPI	79480	Escavação mecânica em solo	0,11		M3XKM	976,33	0,99	1,22	1.191,12	
3.3	SINAPI	93589	Transporte de material escavado em pista	0,30	Bota-fora	M3XKM	6.245,99	0,99	1,22	7.620,11	
3.4	SINAPI	93589	Transporte de material escavado para bota-fora		Bota-fora	m²	20.819,95	1,24	1,53	31.854,52	
3.5	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora			M3	1.006,18	1,91	2,36	2.364,52	
3.6	SINAPI	79480	Escavação mecânica de material em jazida de empréstimo			M3	6.555,24	6,44	7,93	51.983,05	
3.7	SINAPI	96385	Aterro compactado 100% PN			m	349,00	17,70	21,78	7.601,22	
3.7	Composição	COMP 34	Barreira de siltagem			m²	14.156,29	2,67	3,29	46.574,19	
3.8	SICRO	4413905	Hidrosseadura em taludes, jazidas e bota-fora							2.184.248,68	
PAVIMENTACAO ASFALTICA SOBRE TERRENO NATURAL											
4.0						M2	19.810,50	1,30	1,71	33.875,96	
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do sub-leito			M3	2.943,32	74,86	92,12	271.138,64	
4.2	SINAPI	96400	Camada de macadame seco	51,63		M3XKM	227.945,42	0,93	1,14	259.857,78	
4.3	SINAPI	95875	Transporte de material britado (macadame seco)			M3	2.952,12	80,35	98,88	291.905,63	
4.4	SINAPI	96396	Camada de brita graduada	51,63		M3XKM	228.626,93	0,93	1,14	260.634,70	
4.5	SINAPI	95875	Transporte de material britado (brita graduada)			M2	18.858,88	6,27	7,72	145.590,55	
4.6	SINAPI	96401	Imprimação com asfalto diluído CM-30			M2	18.858,88	1,58	1,94	36.586,23	
4.7	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica			t	2.357,36	106,01	130,46	307.541,19	
4.8	SICRO	4011459	Camada de CALUQ (exclusive CAP)	51,63		TXKM	121.710,50	0,62	0,76	92.499,98	
4.9	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica			T	141,44	2.854,20	3.282,33	464.252,76	
4.10	SINAPI	41899	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	271,87		TXKM	38.425,01	0,46	0,53	20.365,26	
4.11	SINAPI	93176	Transporte de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)							501.422,08	
MEIO-FIO E PASSEIOS											
5.0						M	2.549,37	35,96	44,25	112.809,62	
5.1	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré-fabricado FCK 20MPa conforme detalhe			pré-fabricado	M	42,00	35,96	44,25	1.858,50
5.2	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré-fabricado rebaixado FCK 20MPa conforme detalhe			pré-fabricado rebaixado	M	307,18	13,04	16,05	4.930,24
5.3	SINAPI	93379	Reatero de passeio com compactador manual			M3	307,18	1,91	2,35	721,87	
5.4	SINAPI	79480	Escavação mecânica de material em jazida de empréstimo para reatero de meio-fio			M3	92,15	0,99	1,22	112,42	
5.5	SINAPI	93589	Transporte de material de jazida		jazida	M3XKM	6.631,25	37,54	46,20	306.363,75	
5.6	Composição	COMP 28	Passeio em concreto FCK 20MPa (e= 7cm) sobre lastro de brita (e= 3cm), inclusive formas			m²	1.057,92	57,32	70,54	74.625,68	
5.7	Composição	COMP 17	Passeio em blocos de concreto intertravado tati 20x20x6cm FCK 35MPa, pigmentado			m²	1.057,92	57,32	70,54	74.625,68	

Sandra Saete Scarot
 Procuradora (Procuração Pública nº 26.954)
 RG 2054852096 SSP/RS

Gledson Andretta
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Civil CREA/RS nº 123160

SINALIZAÇÃO										28.663,64
6.1	SINAPI	72947	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebraos com tinta acrílica amarela		amarela	M2	110,60	11,23	13,82	1.528,49
6.2	SINAPI	72947	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebraos com tinta acrílica branca		branca	M2	220,62	11,23	13,82	3.048,97
6.3	SICRO	72947	Pintura de faixas de travessias de pedestres com tinta acrílica branca		faixa de pedestre	M2	311,92	11,23	13,82	4.310,73
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	383,86	472,37	3.306,59
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	291,07	358,19	10.029,32
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	277,16	341,07	4.774,98
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	228,15	280,76	1.684,56
CONTROLE TECNOLÓGICO										20.679,90
7.1	Composição	COMP 38	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall			un	29,00	318,75	389,79	11.303,91
7.2	Composição	COMP 39	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação			un	29,00	81,45	100,23	2.906,67
7.3	Composição	COMP 40	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume			un	29,00	135,75	167,05	4.844,45
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	45,53	56,03	1.624,67
TOTAL GERAL (R\$)										3.369.958,02

Sandra Saete Scariot
Sandra Saete Scariot

Procuradora (Procuração Pública nº 26.954)
RG 2054852096 SSP/RS

Gledson Andreetta
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Gledson Andreetta
Eng. Civil CREA/RS nº 123160 12