

Planilha de Orçamento GLOBAL								
Obra: Capeamento Asfáltico e calçadas de passeio				Endereço: Rua General Bento Gonçalves e Rua Leopoldo Franck				
Cliente: Prefeitura Municipal de Rolante				Cidade: ROLANTE/RS				
BDI: 28,95%				Área: 12.827,19 m²				
				ART Nr: 9483821				
CR 1040.334-44/2017								
Item	cód. SINAPI	Item/Descrição		Qtd. Total	Un	Preço Unitário	Total	
1.	Serviços Preliminares							
1.1	74209/001	Placa de Obra (2,00m x 1,25m)		2,50	2,50	m²	280,31	700,78
1.2	E411	MOBILIZAÇÃO e DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		2,00	2,00	un	2.140,54	4.281,08
1.3	90778/COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO 1 HORA POR DIA + MESTRE DE OBRAS 2 HORAS POR DIA) 2 MESES DE OBRA (22 dias uteis por mês)		1,00	1,00	h	11.144,48	11.144,48
TOTAL							16.126,34	
2.	Pavimentação Asfáltica - Rua General Bento Gonçalves							
2.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL, considerando 0,30m de limpeza de cada lateral da via pública		427,61	427,61	m²	1,41	602,93
2.2	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30		6.349,27	6.349,27	m²	4,85	30.793,96
2.3	95990/COMP 2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM – (REGULARIZAÇÃO)		190,48	190,48	m³	730,07	139.063,73
2.4	72942	Pintura de Ligação - c/ emulsão		6.349,27	6.349,27	m²	1,52	9.650,89
2.5	95990/COMP 2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM		190,48	190,48	m³	730,07	139.063,73
2.6	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - distancia das principais usinas 45,5km + 30% de fator de empolamento		495,24	22.533,42	m³xKm	1,24	27.941,44
2.7	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO		112,00	112,00	m	7,74	866,88
2.8	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)		112,00	112,00	m	41,55	4.653,60
2.9	73900/012	CONTROLE TECNOLÓGICO ASFALTO - ENSAIOS (A CADA 100M)		2,00	2,00	un	626,25	1252,49
TOTAL							353.889,65	
3.	Sinalização - Rua General Bento Gonçalves							
3.1	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO (provisória)		25,00	25,00	m	1,93	48,25
3.2	4815	BALDE PARA SINALIZACAO DE VIAS (provisória)		8,00	8,00	un	5,89	47,12
3.3	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA (provisória)		9,00	9,00	un	70,32	632,88
3.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (PINTURA DE FAIXA DE SEGURANÇA)		364,80	364,80	m²	26,49	9.663,55
3.5	34723	PLACA DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA (PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,36m²) - 4 placas		1,44	1,44	m²	461,71	664,86
3.6	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (A-32B" 0,50X0,50M) - PASSAGEM DE PEDESTRES - A: 0,25 * 9 placas		2,25	2,25	m²	461,71	1.038,85
3.7	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (R-19" DIM 0,50M) - VELOCIDADE MÁX PERMITIDA - A: 0,196 *8 placas		1,57	1,57	m²	461,71	724,88
3.8	7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M - ALTURA 3,00M - 21 PLACAS		63,00	63,00	m	55,19	3.476,97
3.9	94975	SAPATA PLACAS - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) PREPARO MANUAL (0,30*0,30*0,40) * 21 PLACAS		0,76	0,76	m³	465,23	353,57
TOTAL							16.650,93	
4.	Pavimentação Asfáltica - Rua Leopoldo Franck							
4.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL, considerando 0,30m de limpeza de cada lateral da via pública		289,31	289,31	m²	1,41	407,93
4.2	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30		4.504,62	4.504,62	m²	4,85	21.847,41
4.3	95990/COMP 2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM – (REGULARIZAÇÃO)		135,14	135,14	m³	730,07	98.661,66
4.4	72942	Pintura de Ligação - c/ emulsão		4.504,62	4.504,62	m²	1,52	6.847,02
4.5	95990/COMP 2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM		135,14	135,14	m³	730,07	98.661,66
4.6	95990/COMP 2	Redutor de velocidade - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (A:0,280m³), (V:2,53 m³) - largura: 9,00m - altura: 0,08m - central 3,70m (3,30) - 2 REDUTORES		5,06	5,06	m³	730,07	3.694,19
4.7	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - distancia das principais usinas 45,5km + 30% de fator de empolamento		357,94	16.286,27	m³xKm	1,24	20.194,97
4.8	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO		964,38	964,38	m	7,74	7.464,30
4.9	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)		964,38	964,38	m	41,55	40.069,95
4.10	73900/012	CONTROLE TECNOLÓGICO ASFALTO - ENSAIOS (A CADA 100M)		4,00	4,00	un	626,25	2504,98
TOTAL							300.354,07	
5.	Pavimentação Passeio Publico - Rua General Bento Gonçalves e Rua Leopoldo Franck							
5.1	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA		203,12	203,12	m²	19,34	3.928,34
5.2	73822/02/COMP 4	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO		1.713,64	1713,64	m²	0,43	736,87
5.3	74245/001 COMP7	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA ACRILICA (15cm x 13cm x metragem de M.F) - (1 demao)		18,81	18,81	m²	7,26	136,56

5.4	72961/COMP. PRÓPRIA	ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO (SAIBRO) 5cm	95,84	95,84	m³	41,51	3.978,32
5.5	92396/COMP 5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	1.722,46	1722,46	m²	57,72	99.420,39
5.6	93679/ COMP 6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (20x20 cm)	194,30	194,30	m²	64,49	12.530,41
5.7	9537/COMP 3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.916,76	1916,76	m²	1,24	2.376,78
						TOTAL	123.107,67
6.	Sinalização - Rua General Bento Gonçalves e Rua Leopoldo Franck						
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (PINTURA EIXO CENTRAL) (COMPRIMENTO DA LINHA (2 metros) * 0,10 metros)	17,80	17,80	m²	26,49	471,52
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (PINTURA DE FAIXA DE SEGURANÇA)	131,20	131,20	m²	26,49	3.475,49
6.3	34723	PLACA DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA (PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,36m²) - 2 placas	0,72	0,72	m²	461,71	332,43
6.4	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (A-32B" 0,50X0,50M) - PASSAGEM DE PEDESTRES - A: 0,25 * 4 placas	1,00	1,00	m²	461,71	461,71
6.5	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (PLACA TIPO A 18-REDUTOR DE VELOCIDADE), L = 50 CM (A:0,25M²)) - 4 placas	1,00	1,00	m²	461,71	461,71
6.6	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (R-19" DIM 0,50M) - VELOCIDADE MÁX PERMITIDA - A: 0,196 *6 placas	1,18	1,18	m²	461,71	544,82
6.7	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (PLACA TIPO A 18 - PARE), L = 50 CM (A:0,25M²)) - 2 placas	0,50	0,50	m²	461,71	230,86
6.8	7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M - ALTURA 3,00M - 18 PLACAS	54,00	54,00	m	55,19	2.980,26
6.9	94975	SAPATA PLACAS - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) PREPARO MANUAL (0,30*0,30*0,40) * 18 PLACAS	0,65	0,65	m³	465,23	302,40
						TOTAL	9.261,20
						TOTAL	R\$ 819.389,86
- Preços básicos médios de mercado com Leis Sociais e BDI incluídos. - Preços básicos tabela SINAPI/CEF Dezembro/2017. - Leis sociais conforme SINAPI/CEF desonerados.							
Rolante, 05 Maio de 2018.							
Guilherme Muller Engº Civil - CREA RS 222.060			Regis Luiz Zimmer Prefeito Municipal de Rolante				