

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: Capeamento Asfáltico	ENDEREÇO: AVENIDA JOÃO LINCK
Cliente: Prefeitura Municipal de Rolante	Cidade: ROLANTE/RS
BDI: 28,95%	Área: 15.856,50 m ²
	ART Nr: 9413825

Item	cód. SINAPI	Item/Descrição	Quantidade	Qtd. Total	Un	Preço Unitário	Total
1. Serviços Preliminares							
1.1	74209/001	Placa de Obra (1,20m x 2,40m)	2,88	2,88	m ²	282,81	814,49
1.2	E411	MOBILIZAÇÃO e DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	2,00	2,00	un	3.310,71	6.621,42
1.3	90778/COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO 2 HORA POR DIA + MESTRE DE OBRAS 2 HORAS POR DIA) 3 MESES DE OBRA (22 dias uteis por mês)	1,00	1,00	h	26.178,91	26.178,91
TOTAL							33.614,82

2. Preparação do solo							
2.1	90082	Escavação mecânica - reforço subleito (40 cm)	183,40	183,40	m ³	14,38	2.637,29
2.2	93589	Remoção solos - reforço subleito - DMT 5 Km + 30% de empolamento	238,42	1.192,10	m ³ xKm	1,29	1.537,81
2.3	73817/002	Lastro Rachão 20 cm - reforço subleito - s/ transp.	91,70	91,70	m ³	104,17	9.552,39
2.4	83356	Transporte rachão - DMT 40 Km + 30% de empolamento	119,21	4.768,40	m ³ xKm	0,93	4.434,61
2.5	96396	Base Brita Graduada 20 cm - s/ transp.	91,70	91,70	m ³	101,39	9.297,46
2.6	83356	Transporte BBG - DMT 40 Km + 30% de empolamento	119,21	4.768,40	m ³ xKm	0,93	4.434,61
TOTAL							31.894,17

3. Pavimentação - JOÃO LINCK							
3.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIE	15.856,50	15.856,50	m ²	1,82	28.858,83
3.2	96401	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	15.856,50	15.856,50	m ²	8,41	133.353,17
3.3	95990/COMP 2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - (REGULARIZAÇÃO)	475,70	475,70	m ³	1.031,34	490.608,44
3.4	72942	Pintura de Ligação - c/ emulsão	15.856,50	15.856,50	m ²	1,44	22.833,36
3.5	95990/COMP 2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM	475,70	475,70	m ³	1.031,34	490.608,44
3.6	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - distancia das principais usinas 45,5km	951,39	56.274,72	m ³ xKm	1,11	62.464,94
3.7	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	3.713,99	3.713,99	m	8,19	30.417,58
3.8	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)	3.713,99	3.713,99	m	41,60	154.501,98
TOTAL							1.413.646,74

4. Rampas de acessibilidade							
4.1	94975	RAMPA (0,10m ³ /und - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), PREPARO MANUAL esp=5cm - 34 Rampas	3,47	3,47	m ³	467,96	1.623,82
4.2	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (tamanho da rampa 1,20x1,20) +(0,50*1,20)/2)*2 =2,04 (34 Rampas)	32,00	32,00	m ²	10,66	341,12
4.3	4718	LASTRO PARA APLICAÇÃO DO CONCRETO (PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) (base rampa 2,04m ²) e=5cm (34 Rampas)	3,26	3,26	m ³	58,03	189,18
TOTAL							2.154,12

5. Sinalização							
5.1	73445	CAIAÇÃO DE MEIO FIO (DUAS DEMÃOS)	72,42	72,42	m ²	8,95	648,16
5.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (PINTURA DE FAIXA DE SEGURANÇA)	400,00	400,00	m ²	26,65	10.660,00
5.3	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (A-32B" 0,50X0,50M) - PASSAGEM DE PEDESTRES - A: 0,25 * 9 placas	2,25	2,25	m ²	469,15	1.055,59
5.4	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (PLACA TIPO A 18 - PARE), L = 50 CM (A:0,25M ²) - 9 placas	2,25	2,25	m ²	469,15	1.055,59
5.5	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (R-19" DIM 0,50M) - VELOCIDADE MÁX PERMITIDA - A: 0,196 * 8 placas	1,57	1,57	m ²	469,15	736,57
5.6	7696	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M - ALTURA 3,00M - 26 PLACAS	78,00	78,00	m	50,60	3.946,80
5.7	94975	SAPATA PLACAS - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) PREPARO MANUAL (0,30*0,30*0,40) * 26 PLACAS	0,94	0,94	m ³	468,09	440,00
TOTAL							18.542,71

TOTAL R\$ 1.499.852,56

- Preços básicos médios de mercado com Leis Sociais e BDI incluídos.
 - Preços básicos tabela SINAPI/CEF Setembro/2017 e Abril/2019.
 - Leis sociais conforme SINAPI/CEF desonerados.

Rolante, 26 Junho de 2019.

 Guilherme Muller
 Eng^o Civil - CREA RS 222.060

 Régis Luiz Zimmer
 Prefeito Municipal de Rolante