

distância (km)

Vogelsanger	16,2
Rudnick	15,1
Fortunato	55,1
Média	28,8

Vogelsanger Pavimentação, Estr. Pirai, 31

R. Ottokar Doerffel, 29-25 - Anita Garibaldi

Adicionar destino

Sair agora Opções

Enviar rotas para seu smartphone

via BR-101 21 min
Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito 16,2 km

via R. Ottokar Doerffel 22 min
Trânsito mais lento que o normal 12,6 km

via Rod. Rodolfo Jahn e BR-101 21 min
Trânsito mais lento que o normal 16,1 km

Conheça R. Ottokar Doerffel, 29-25 - Anita Garibaldi

Restaurantes Hotéis Postos de gasolina Estacionamentos Mais

R. Ottokar Doerffel, 29-25 - Anita Garibaldi

Rudnick Minérios | Mineração e Material

Adicionar destino

Sair agora Opções

Enviar rotas para seu smartphone

via BR-101 15 min
Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito 14,6 km

via R. Quinze de Novembro e BR-101 19 min
15,1 km

Conheça Rudnick Minérios | Mineração e Material Pétreo p/ Obra Civil e Urbana

Restaurantes Hotéis Postos de gasolina Estacionamentos Mais

Britagem Fortunato, W7JF+QR, Garuva -

R. Ottokar Doerffel, 29-25 - Anita Garibaldi

Adicionar destino

Sair agora Opções

Enviar rotas para seu smartphone

via BR-101 51 min
Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito 55,1 km

Conheça R. Ottokar Doerffel, 29-25 - Anita Garibaldi

Restaurantes Hotéis Postos de gasolina Estacionamentos Mais

	distância (km)
Ambientis	19,2
Aterro Sanitário	16,7
Média	18,0

Ambientis/Artric - Destinação Final dos R...
 R. Ottokar Doerffel, 29-25 - Anita Garibaldi

Adicionar destino

Sair agora Opções

Enviar rotas para seu smartphone

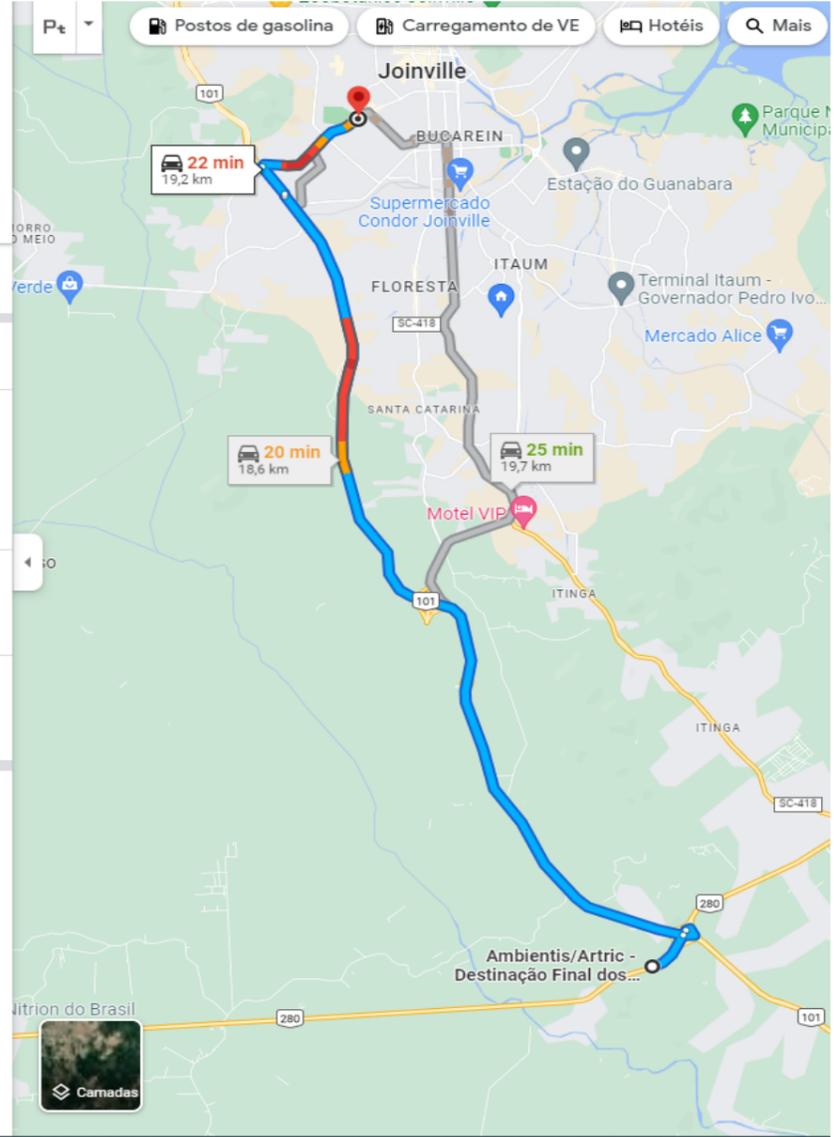
via BR-101 **22 min**
 Melhor rota no momento devido às condições de trânsito
 19,2 km
 Detalhes

via BR-101 e R. Ottokar Doerffel **20 min**
 Trânsito mais lento que o normal
 18,6 km

via BR-101 e R. São Paulo **25 min**
 19,7 km

Conheça R. Ottokar Doerffel, 29-25 - Anita Garibaldi

Restaurantes Hotéis Postos de gasolina Estacionamentos Mais



Aterro Sanitário do Município de Joinville
 R. Ottokar Doerffel, 29-25 - Anita Garibaldi

Adicionar destino

Sair agora Opções

Enviar rotas para seu smartphone

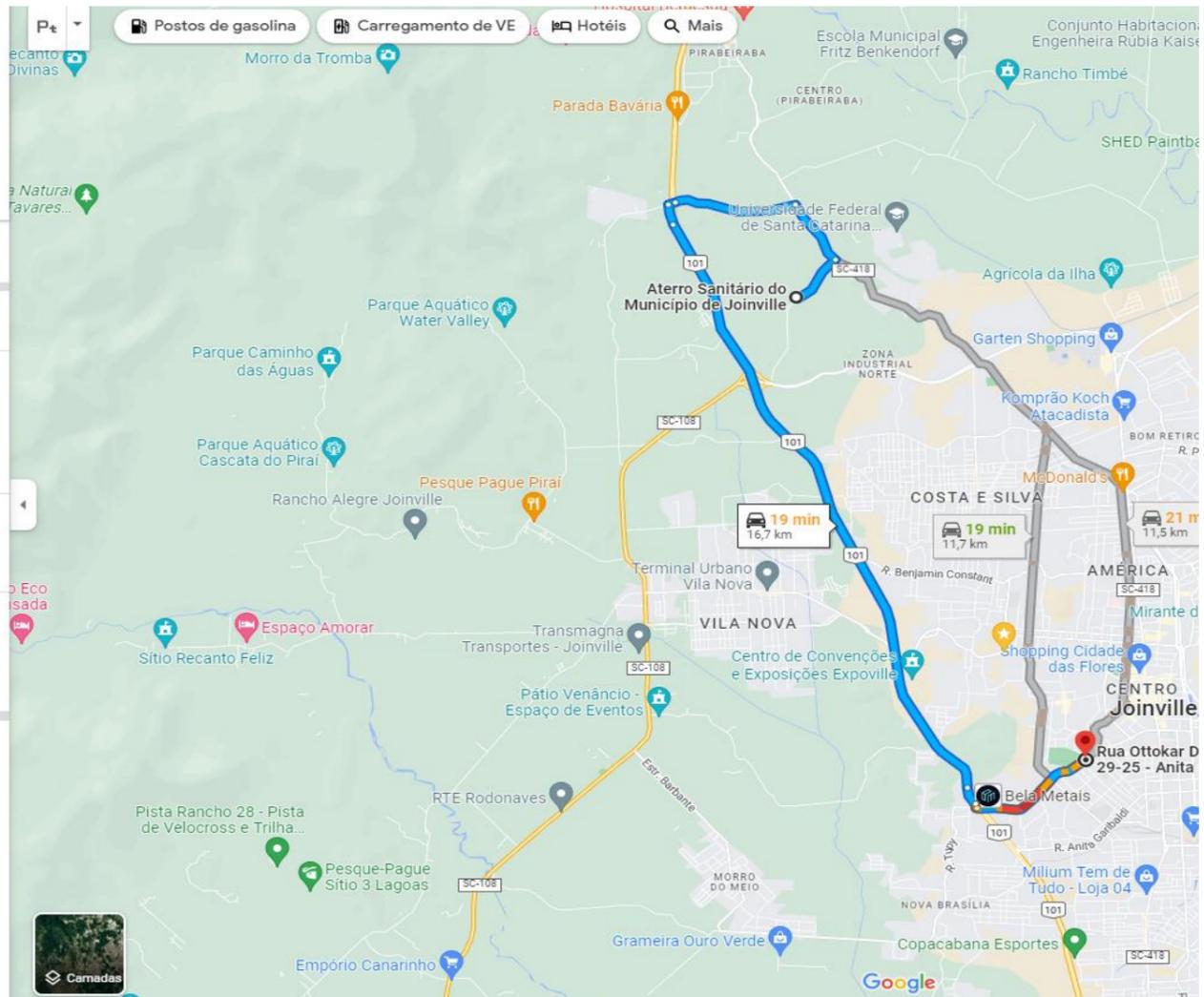
via BR-101 **19 min**
 Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito
 16,7 km
 Detalhes

via R. Dona Francisca e R. Marquês de Olinda **19 min**
 11,7 km

via R. Dona Francisca e R. Blumenau **21 min**
 Pouco trânsito, como de costume
 11,5 km

Conheça R. Ottokar Doerffel, 29-25 - Anita Garibaldi

Restaurantes Hotéis Postos de gasolina Estacionamentos Mais



PLANILHA DE QUANTITATIVO DA RUA OTTOKAR DOERFFEL - 1 ETAPA - 1 PARTE- ABRIL 2023

Demolições e Retiradas	Área (m²) / Comprimento (m)	Volume (m³)					
Paver (8 cm)	209,33	16,75					
Meio fio (15x30x100 cm)	974,21	43,84					
Petit Pave (8 cm)	348,65	27,89					
Paralelepipedo (20 cm)	501,74	100,35					
Calçada de concreto (7 cm)	691,17	48,38					
Gramado retirar dos canteiros (5 cm)	611,11	30,56					
Demolição de asfalto (10cm)	2380,31	238,03					
Remoção de muro (15x150 cm)	74,39	16,74					
Remoção de cerca (40 mourões / (0,05 m³ por mourão)	105,42	2,00					
Transporte de demolição - m3 x 1,10 de empolamento		543,37	SOMATORIOS DOS M³ DOS MATERIAIS DA DEMOLIÇÃO				
Distancia para destinação - 18 km		9.780,73					
Tapume - 2,2x200m		440,00					
Demolição de ponto de onibus	1						
Poste remoção e relocação	6						
Remoção e relocação de semaforo	2						
Remoção de arvore	7						
Remoção de placa de sinalização (0,20 m² por placa)	13	2,6					
recapeamento do asfalto existente (m²)	1.746,00		cbuq 6cm (m³)	104,76		transporte - 2,4/m³, distancia 28,8km	7.241,01
fresagem - 4cm	1.746,00						
carga e manobra de asfalto fresado = 1746,00*0,04	69,84						
volume de transporte = 69,84 * 18 km	1.257,12						
ASFALTO NOVO - area de trabalho	3125,26	AREA DE TRABALHO (incluindo bordos abaixo do meio fio)	3.528,29	M²			
area de revestimento	3125,26	ESCAVAÇÃO - area de trabalho x 0,70	2.469,80	M³		Resumo	interface do pavimento de concreto
CAMADAS DO PAVIMENTO		TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - 18km	44.456,45	M3XKM	distancia de 15km	area	48,5 m²
cbuq- 6cm	187,5156					CBUQ- 6CM	CONSIDERADO NO REVESTIMENTO ASFALTICO
		TRANSPORTE DE CBUQ x 2,4 t/m³ x 28,8 km	12961,07827	TXKM	distancia de 28,8km	PINTURA DE LIGAÇÃO (camada final CBUQ)	CONSIDERADO NO REVESTIMENTO ASFALTICO
bgs - 20cm	705,66					PLACA DE CONCRETO -15CM	48,5 7,275
ms-15cm	529,24	Pintura de ligação e imprimação	3125,26			PINTURA DE LIGAÇÃO (entre CCR e concreto)	48,5
rachão - 20cm	705,66	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR - somatorio das volumes com empolamento	71130,3264	M³XKM	distancia 28,8km	CCR	4,85
areia grossa - 15cm	529,24						
manta de georelha	4977,50	m²	fundo da area de trabalho+ perimetro da escavação x 0,25m + 1m de ancoragem				
manta geotextil	3528,29	m²	fundo da area de trabalho				

PAVIMENTO DE CONCRETO		
PLACA DE CONCRETO -20CM	75	m²
CCR - 10CM	12,35	m³
PLACA DE CONCRETO -15CM	48,5	m²
PINTURA DE LIGAÇÃO	123,5	m²
BARRA DE AÇO	12	kg

Guia de meio fio	1.213,48	m
Compactação de aterro de calçada e ciclovia	2.485,14	m²
Calçada de Concreto (10 cm)	1.469,95	m²
Ciclovia (10 cm)	638,50	m²
Lastro de brita (5 cm)	124,26	m³
Rebaixo	259,15	m²
Gramma	1.093,12	m²
Podotátil direcional	382,06	m
Podotátil alterta	44,05	m
	117,54	m²
Árvore	25,00	und
Gramma amendoim	396,70	m²
Hemerocalis e Lantana	133,50	m²
Aterro de canteiro - grama e hemerocalis (10 cm)	162,33	m³
Terra adubada (5cm + cova das árvores)	86,57	m³
Paraciclo	6,00	und
Lixeira	3,00	und

SINALIZAÇÃO horizontal			
branca - 0,10	1585,74	181,67	m²
branca - 0,4m	220,37	94,55	m²
branca - 0,30m	7,94	2,38	m²
branca - 0,20m	31,68	6,34	m²
	QTDADA	M2	TOTAL (m²)
seta siga em frente	12	1,08	12,96
seta siga em frente e en	3	1,87	5,61
seta entrada a direita e	6	1,36	8,16
pare	2	1,73	3,46
bike e seta	5	0,47	2,35
onibus	1	2,60	2,60
amarela	70,52	0,10	7,05
vermelha	1	121,80	121,80
pintura 3mm			129,69
pintura 1,5mm			319,24
tacha - 10x10	128		
tachao	47		

SINALIZAÇÃO VERTIC/UND	METRAGEM QUADARADA	TOTAL
R1	2	0,46
R4a	2	0,2
nome de rua - multiplica	4	0,16
R34	2	0,2
R19	4	0,2
R25d	2	0,2
A30b	2	0,2
R25a	1	0,2
R6b	1	0,2
MP-3	1	0,12
	TOTAL	4,48
SUPORTE		
3 metros	8	
2 placas juntas	2	
bifurcação	1	
3,5 metros	4	
total	15	