



## ORÇAMENTO

MENU



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

←

→

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1075599-57	<b>Nº SICONV</b> 912618	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Rua Sergio Fernandes Pereira			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Único	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Capivari de Baixo/SC	<b>BDI 1</b> 22,15%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Único</b>									<b>345.237,40</b>	
Meta	Meta	<b>1. RUA SERGIO FERNANDES PEREIRA</b>									-	<b>345.237,40</b>
Nível 2	Nível 2	<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									-	<b>2.336,13</b>
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI-I	4813	Placa de obra em chapa galvanizada, adesivada, dimensões de 3,0x1,5m - fornecimento e instalação	M2	4,50	425,00	BDI 1	519,14	2.336,13	
Nível 2	Nível 2	<b>1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									-	<b>14.612,46</b>
Serviço	Serviço	1.2.1.	Composição	CP 03	EQUIPE PARA ADMINISTRAÇÃO NO LOCAL DE INTERVENÇÃO DO EMPREENDIMENTO	UN	1,00	11.962,72	BDI 1	14.612,46	14.612,46	
Nível 2	Nível 2	<b>1.3. CANTEIRO DE OBRAS</b>									-	<b>4.429,77</b>
Serviço	Serviço	1.3.1.	Composição	CP 04	LOCAÇÃO DE ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - INCLUSO 2 DESLOCAMENTOS ENTRE TUBARÃO/SC (SEDE DA AMUREL) E CAPIVARI DE BAIXO/SC SENDO UM PARA INSTALAÇÃO E OUTRO PARA RETIRADA	UN	1,00	3.626,50	BDI 1	4.429,77	4.429,77	
Nível 2	Nível 2	<b>1.4. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>									-	<b>299,61</b>
Serviço	Serviço	1.4.1.	Composição	CP 05	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ROLO COMPACTADOR DUPLO TANDEM, ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, VIBROACABADORA) - INCLUSO 3 DESLOCAMENTOS ENTRE TUBARÃO/SC (SEDE DA AMUREL) E CAPIVARI DE BAIXO/SC	UN	1,00	245,28	BDI 1	299,61	299,61	
Nível 2	Nível 2	<b>1.5. DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>									-	<b>299,61</b>
Serviço	Serviço	1.5.1.	Composição	CP 06	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ROLO COMPACTADOR DUPLO TANDEM, ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, VIBROACABADORA) - INCLUSO 3 DESLOCAMENTOS ENTRE CAPIVARI DE BAIXO/SC E TUBARÃO/SC (SEDE DA AMUREL)	UN	1,00	245,28	BDI 1	299,61	299,61	
Nível 2	Nível 2	<b>1.6. TERRAPLENAGEM</b>									-	<b>560,24</b>
Serviço	Serviço	1.6.1.	SICRO	5501927	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200, em via pavimentada com escavadeira e caminhão basculante	m³	25,07	8,25	BDI 1	10,08	252,71	
Serviço	Serviço	1.6.2.	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000, em via pavimentada com escavadeira e caminhão basculante	m³	31,19	8,07	BDI 1	9,86	307,53	
Nível 2	Nível 2	<b>1.7. PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>									-	<b>222.371,52</b>
Serviço	Serviço	1.7.1.	SICRO	4011279	Sub-base de macadame seco	m³	237,10	130,13	BDI 1	158,95	37.687,05	
Serviço	Serviço	1.7.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, com d=2,4 e DMT=12km	tkm	6.828,48	0,76	BDI 1	0,93	6.350,49	
Serviço	Serviço	1.7.3.	SINAPI	96396	Base de brita graduada	M3	177,83	152,73	BDI 1	186,56	33.175,96	
Serviço	Serviço	1.7.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, com d=2,4 e DMT=12km	tkm	5.121,51	0,76	BDI 1	0,93	4.763,00	
Serviço	Serviço	1.7.5.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1.185,52	0,40	BDI 1	0,49	580,90	
Serviço	Serviço	1.7.6.	Cotação	CT 1	Asfalto diluído CM-30	t	1,54	5.645,00	BDI 1	6.895,37	10.618,87	
Serviço	Serviço	1.7.7.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada, DMT=332km	tkm	511,28	1,80	BDI 1	2,20	1.124,82	
Serviço	Serviço	1.7.8.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	1.425,52	0,28	BDI 1	0,34	484,68	
Serviço	Serviço	1.7.9.	Cotação	CT 2	Emulsão asfáltica RR-2C	kg	641,48	3,17	BDI 1	3,87	2.482,53	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Unico</b>									<b>345.237,40</b>
Serviço	Serviço	1.7.10.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada, DMT=332km	tkm	212,97	1,80	BDI 1	2,20	468,53
Serviço	Serviço	1.7.11.	SINAPI	95995	Pavimento com aplicação de concreto asfáltico - exclusive carga e transporte, densidade de 2,55t/m³	M3	57,01	1.616,69	BDI 1	1.974,79	112.582,78
Serviço	Serviço	1.7.12.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa em caminhão caçamba, com d=2,5 e DMT = 56km	tkm	7.981,40	1,24	BDI 1	1,51	12.051,91
Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>1.8.</b>			<b>REDE DE DRENAGEM</b>					-	<b>12.128,67</b>
Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	70,22	7,28	BDI 1	8,89	624,26
Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	50,78	18,80	BDI 1	22,96	1.165,91
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	19,00	31,84	BDI 1	38,89	738,91
Serviço	Serviço	1.8.4.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	43,00	44,45	BDI 1	54,30	2.334,90
Serviço	Serviço	1.8.5.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	19,00	41,25	BDI 1	50,39	957,41
Serviço	Serviço	1.8.6.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	43,00	52,98	BDI 1	64,72	2.782,96
Serviço	Serviço	1.8.7.	Composição	CP 02	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG - AREIA E BRITA COMERCIAIS - EM BLOCOS DE CONCRETO ARGAMASSADOS CONFORME PADRÃO CONTIDO EM PROJETO. (REF. COMP'. SICRO 2003626)	UN	4,00	721,31	BDI 1	881,08	3.524,32
Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>1.9.</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>78.046,92</b>
Serviço	Serviço	1.9.1.	SINAPI	94273	Assentamento de meio-fio, confeccionado em concreto pré-fabricado, seção 12x10x30cm (face inferior x face superior x altura) - realizada proporção 78,60% peça da referência 94273	M	460,00	41,00	BDI 1	50,08	23.036,80
Serviço	Serviço	1.9.2.	SICRO	2003849	Lastro de brita - espessura 4cm sobre toda calçada	m³	30,93	67,63	BDI 1	82,61	2.555,13
Serviço	Serviço	1.9.3.	SINAPI	94990	Execução de calçada em concreto (Fck 20MPa) moldado in loco, inclusive junta de dilatação. Espessura de 4cm sob piso podotátil e 7cm nos demais locais	M3	48,69	642,57	BDI 1	784,90	38.216,78
Serviço	Serviço	1.9.4.	Composição	CP 01	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	180,65	46,54	BDI 1	56,85	10.269,95
Serviço	Serviço	1.9.5.	SINAPI	92759	Armação de aço CA60 diametro 5mm - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação (2,05kg/m²) - malha 15x15cm nas entradas de veículos	KG	202,05	16,08	BDI 1	19,64	3.968,26
Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>1.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					-	<b>10.152,47</b>
Serviço	Serviço	1.10.1.	SICRO	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	124,20	11,78	BDI 1	14,39	1.787,24
Serviço	Serviço	1.10.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	67,20	34,69	BDI 1	42,37	2.847,26
Serviço	Serviço	1.10.3.	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2,00	352,83	BDI 1	430,98	861,96

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>Unico</b>									<b>345.237,40</b>
Serviço	Serviço	1.10.4.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	203,04	BDI 1	248,01	496,02
Serviço	Serviço	1.10.5.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	203,04	BDI 1	248,01	992,04
Serviço	Serviço	1.10.6.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	392,72	BDI 1	479,71	1.918,84
Serviço	Serviço	1.10.7.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,72	981,75	BDI 1	1.199,21	863,43
Serviço	Serviço	1.10.8.	SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	52,62	BDI 1	64,28	385,68

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Capivari de Baixo/SC

Local

terça-feira, 25 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Renato Isoppo Bristot

CREA/CAU: 118044-2

ART/RRT: 0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TRECHO 1 (ESTACAS 0 A 5+13,71)	TRECHO 2 (ESTACAS 5+13,71 A 11+5,3)	
LOTE	Único						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3
Meta	1.	<b>RUA SERGIO FERNANDES PEREIRA</b>		-						
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
Serviço	1.1.1.	Placa de obra em chapa galvanizada, adesivada, dimensões de 3,0x1,5m - fornecimento e instalação	M2	4,50	Modelo Programa Caixa	2.Sin	Serviços preliminares	4,50		
Nível 2	1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-						
Serviço	1.2.1.	EQUIPE PARA ADMINISTRAÇÃO NO LOCAL DE INTERVENÇÃO DO EMPREENDIMENTO	UN	1,00	Quantitativo conforme memória de cálculo	3.Adr	Administração local	1,00		
Nível 2	1.3.	CANTEIRO DE OBRAS		-						
Serviço	1.3.1.	LOCAÇÃO DE ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - INCLUSO 2 DESLOCAMENTOS ENTRE TUBARÃO/SC (SEDE DA AMUREL) E CAPIVARI DE BAIXO/SC SENDO UM PARA INSTALAÇÃO E OUTRO PARA RETIRADA	UN	1,00	Quantitativo conforme memória de cálculo	4.Car	Canteiro de obra	1,00		
Nível 2	1.4.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-						
Serviço	1.4.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ROLO COMPACTADOR DUPLO TANDEM, ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, VIBROACABADORA) - INCLUSO 3 DESLOCAMENTOS ENTRE TUBARÃO/SC (SEDE DA AMUREL) E CAPIVARI DE BAIXO/SC	UN	1,00	Quantitativo conforme memória de cálculo	5.Mo	Mobilização de equipamentos	1,00		
Nível 2	1.5.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-						
Serviço	1.5.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ROLO COMPACTADOR DUPLO TANDEM, ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, VIBROACABADORA) - INCLUSO 3 DESLOCAMENTOS ENTRE CAPIVARI DE BAIXO/SC E TUBARÃO/SC (SEDE DA AMUREL)	UN	1,00	Quantitativo conforme memória de cálculo	6.Des	Desmobilização de equipamentos	1,00		
Nível 2	1.6.	TERRAPLENAGEM		-						
Serviço	1.6.1.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200, em via pavimentada com escavadeira e caminhão basculante	m³	25,07	Quantitativo conforme memória de cálculo	7.Ter	Terraplenagem	17,18	7,89	
Serviço	1.6.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000, em via pavimentada com escavadeira e caminhão basculante	m³	31,19	Quantitativo conforme memória de cálculo	7.Ter	Terraplenagem	28,06	3,13	
Nível 2	1.7.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-						
Serviço	1.7.1.	Sub-base de macadame seco	m³	237,10	Área pavimento asfáltico x espessura de 0,2m	8.Est	Estrutura pavimento	103,02	134,08	
Serviço	1.7.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, com d=2,4 e DMT=12km	tkm	6.828,48	Material pétreo subbase posto em jazida (item acima) x DMT Material x densidade	8.Est	Estrutura pavimento	2.966,98	3.861,50	
Serviço	1.7.3.	Base de brita graduada	M3	177,83	Área pavimento asfáltico x espessura de 0,15m	8.Est	Estrutura pavimento	77,27	100,56	
Serviço	1.7.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada, com d=2,4 e DMT=12km	tkm	5.121,51	Material pétreo base posto em jazida (item acima) x DMT Material x densidade	8.Est	Estrutura pavimento	2.225,38	2.896,13	
Serviço	1.7.5.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1.185,52	Área pavimento asfáltico	9.Pav	Pavimento asfáltico	515,11	670,41	
Serviço	1.7.6.	Asfalto diluído CM-30	t	1,54	Área pavimento asfáltico x concentração de 1,3kg/m² de emulsão	9.Pav	Pavimento asfáltico	0,67	0,87	
Serviço	1.7.7.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada, DMT=332km	tkm	511,28	Material para imprimação (item acima) x DMT material	9.Pav	Pavimento asfáltico	222,44	288,84	
Serviço	1.7.8.	Pintura de ligação	m²	1.425,52	Área pavimento asfáltico + lombada	9.Pav	Pavimento asfáltico	755,11	670,41	
Serviço	1.7.9.	Emulsão asfáltica RR-2C	kg	641,48	Área pavimento asfáltico x concentração de 0,45kg/m² de emulsão	9.Pav	Pavimento asfáltico	339,80	301,68	
Serviço	1.7.10.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada, DMT=332km	tkm	212,97	Material para pintura de ligação (item acima) x DMT material	9.Pav	Pavimento asfáltico	112,81	100,16	
Serviço	1.7.11.	Pavimento com aplicação de concreto asfáltico - exclusive carga e transporte, densidade de 2,55t/m³	M3	57,01	Área pavimento asfáltico x espessura de 0,04m	9.Pav	Pavimento asfáltico	30,20	26,81	

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3
<b>LOTE</b>	<b>Único</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>186.673,93</b>	<b>158.563,47</b>	
Serviço	1.7.12.	Transporte de mistura betuminosa em caminhão caçamba, com d=2,5 e DMT = 56km	tkm	7.981,40	CBUQ posto em usina (item acima) x DMT Material x densidade	9.Pav	Pavimento asfáltico	4.228,00	3.753,40	
Nível 2	1.8.	<b>REDE DE DRENAGEM</b>		-						
Serviço	1.8.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	70,22	Comprimento x Largura x Altura Média da Vala a ser escavada, conforme tabela de dimensionamento	10.Re	Rede drenagem	70,22		
Serviço	1.8.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	50,78	Comprimento x Largura x Altura Média da Vala - volume do tubo, conforme tabela de dimensionamento	10.Re	Rede drenagem	50,78		
Serviço	1.8.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	19,00	Extensão da drenagem conforme projeto e dimensionamento	10.Re	Rede drenagem	19,00		
Serviço	1.8.4.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	43,00	Extensão da drenagem conforme projeto e dimensionamento	10.Re	Rede drenagem	43,00		
Serviço	1.8.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	19,00	Extensão da drenagem conforme projeto e dimensionamento	10.Re	Rede drenagem	19,00		
Serviço	1.8.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	43,00	Extensão da drenagem conforme projeto e dimensionamento	10.Re	Rede drenagem	43,00		
Serviço	1.8.7.	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG - AREIA E BRITA COMERCIAIS - EM BLOCOS DE CONCRETO ARGAMASSADOS CONFORME PADRÃO CONTIDO EM PROJETO. (REF. COMP. SICRO 2003626)	UN	4,00	Quantitativo conforme projeto	11.Co	Coletoras e bocas de bueiro	4,00		
Nível 2	1.9.	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>		-						
Serviço	1.9.1.	Assentamento de meio-fio, confeccionado em concreto pré-fabricado, seção 12x10x30cm (face inferior x face superior x altura) - realizada proporção 78,60% peça da referência 94273	M	460,00	Extensão conforme Projeto	12.Me	Meio fio	228,00	232,00	
Serviço	1.9.2.	Lastro de brita - espessura 4cm sobre toda calçada	m³	30,93	Quantitativo conforme projeto x 0,04m de espessura	13.Ca	Calçada	15,12	15,81	
Serviço	1.9.3.	Execução de calçada em concreto (Fck 20MPa) moldado in loco, inclusive junta de dilatação. Espessura de 4cm sob piso podotátil e 7cm nos demais locais	M3	48,69	Área de calçada x espessura de 0,07m + Área sob piso podotátil x espessura de 0,04m, conforme projeto	13.Ca	Calçada	23,75	24,94	
Serviço	1.9.4.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	180,65	Quantitativo conforme projeto	13.Ca	Calçada	90,03	90,62	
Serviço	1.9.5.	Armação de aço CA60 diametro 5mm - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação (2,05kg/m²) - malha 15x15cm nas entradas de veículos	KG	202,05	Área de armação de aço entrada de veículos x 2,05kg/m²	13.Ca	Calçada	72,59	129,46	
Nível 2	1.10.	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>		-						
Serviço	1.10.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm	m²	124,20	Extensão meio fio x (0,15 + 0,12m)	14.Si	Sinalização horizontal	61,56	62,64	
Serviço	1.10.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	67,20	Quantitativo de sinalização branca e amarela conforme projeto	14.Si	Sinalização horizontal	42,40	24,80	
Serviço	1.10.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2,00	Quantitativo conforme projeto	15.Si	Sinalização vertical	1,00	1,00	
Serviço	1.10.4.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	Quantitativo conforme projeto	15.Si	Sinalização vertical	1,00	1,00	
Serviço	1.10.5.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	Sinalização vertical de advertência conforme projeto.	15.Si	Sinalização vertical	2,00	2,00	

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3
<b>LOTE</b>	<b>Único</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>186.673,93</b>	<b>158.563,47</b>	
Serviço	1.10.6.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	Sinalização vertical de regulamentação + advertência, conforme projeto	15.Si	Sinalização vertical	2,00	2,00	
Serviço	1.10.7.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,72	Unidades placa de identificação de vias x 0,36m²/unidade	15.Si	Sinalização vertical	0,36	0,36	
Serviço	1.10.8.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	Unidades placa de identificação de vias x 3m/unidade	15.Si	Sinalização vertical	3,00	3,00	

Capivari de Baixo/SC

**Local**

terça-feira, 25 de outubro de 2022

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Renato Isoppo Bristot**

**CREA/CAU: 118044-2**

**ART/RRT:**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1075599-57	Nº SICONV 912618	PROPONENTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo	APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Sergio Fernandes Pereira	DESCRIÇÃO DO LOTE Único
---------------------------	---------------------	---	---	----------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	
1.	<b>RUA SERGIO FERNANDES PEREIRA</b>	<b>345.237,40</b>	% Período:	27,16%	40,67%	15,35%	16,82%									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.336,13	% Período:	100,00%												
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.612,46	% Período:				100,00%									
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS	4.429,77	% Período:				100,00%									
1.4.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	299,61	% Período:	100,00%												
1.5.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	299,61	% Período:				100,00%									
1.6.	TERRAPLENAGEM	560,24	% Período:	100,00%												
1.7.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	222.371,52	% Período:	36,86%	63,14%											
1.8.	REDE DE DRENAGEM	12.128,67	% Período:	70,94%		29,06%										
1.9.	OBRAS COMPLEMENTARES	78.046,92	% Período:			63,39%	36,61%									
1.10.	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERT	10.152,47	% Período:				100,00%									
<b>Total: R\$ 345.237,40</b>				%:	27,16%	40,67%	15,35%	16,82%								
				Repasso:	64.880,45	97.133,72	36.665,43	40.176,40								
				Contrapartida:	28.896,38	43.261,30	16.330,00	17.893,72								
				Outros:	-	-	-	-								
				<b>Investimento:</b>	<b>93.776,83</b>	<b>140.395,02</b>	<b>52.995,43</b>	<b>58.070,12</b>								
				%:	27,16%	67,83%	83,18%	100,00%								
				Repasso:	64.880,45	162.014,17	198.679,60	238.856,00								
				Contrapartida:	28.896,38	72.157,68	88.487,68	106.381,40								
				Outros:	-	-	-	-								
				<b>Investimento:</b>	<b>93.776,83</b>	<b>234.171,85</b>	<b>287.167,28</b>	<b>345.237,40</b>								

Capivari de Baixo/SC

Local

terça-feira, 25 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Renato Isoppo Bristot

CREA/CAU: 118044-2

ART/RRT:



## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	Serviços preliminares	2.336,13
3	Administração local	14.612,46
4	Canteiro de obra	4.429,77
5	Mobilização de equipamentos	299,61
6	Desmobilização de equipamentos	299,61
7	Terraplenagem	560,24
8	Estrutura pavimento	81.976,50
9	Pavimento asfáltico	140.395,02
10	Rede drenagem	8.604,35
11	Coletoras e bocas de bueiro	3.524,32
12	Meio fio	23.036,80
13	Calçada	55.010,12
14	Sinalização horizontal	4.634,50
15	Sinalização vertical	5.517,97





## QCI - Quadro de Composição do Investimento

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1075599-57	<b>Nº SICONV</b> 912618	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Capivari de Baixo/SC	<b>VALORES CONTRATADOS (R\$):</b>			
<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Rua Sergio Fernandes Pereira				<b>RECURSO</b> OGU	<b>REPASSE</b> 238.856,00	<b>CONTRAPARTIDA</b> 106.381,40	<b>INVESTIMENTO</b> 345.237,40

<b>Saldo a Reprogramar</b>	<b>Repasse (R\$)</b> -	<b>Contrapartida (R\$)</b> -
----------------------------	---------------------------	---------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	RUA SERGIO FERNANDES PEREIRA	Em Análise	2.534,00	m²	LOTE 1	238.856,00	106.381,40	-	345.237,40
<b>TOTAL</b>								<b>238.856,00</b> ( 69,19% )	<b>106.381,40</b> ( 30,81% )	<b>-</b> ( 0,00% )	<b>345.237,40</b> ( 100,00% )

Observações:

Capivari de Baixo/SC

Local

terça-feira, 25 de outubro de 2022

Data

Representante Tomador

Nome: Vicente Corrêa Costa

Cargo: Prefeito

Nº OPERAÇÃO  
1075599-57Nº SICONV  
912618PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Pavimentação Rua Sergio Fernandes Pereira / Único

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1****TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,90%
Seguro e Garantia	SG	0,55%
Risco	R	0,75%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>22,15%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Capivari de Baixo/SC  
Localterça-feira, 25 de outubro de 2022  
Data

Responsável Técnico

Nome: Renato Isoppo Bristot

CREA/CAU: 118044-2

ART/RRT: 0

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP 01</b>	<b>PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.</b>	<b>M</b>		<b>44,40</b>	<b>46,54</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	26,74	30,44
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	18,42	20,82
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,76	0,76
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	1,84	1,84
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	2,5	10,52	10,52
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP 02</b>	<b>BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG - AREIA E BRITA COMERCIAIS - EM BLOCOS DE CONCRETO ARGAMASSADOS CONFORME PADRÃO CONTIDO EM PROJETO. (REF. COMP. SICRO 2003626)</b>	<b>UN</b>		<b>78,44</b>	<b>721,31</b>
SICRO	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m <sup>2</sup>	3,9	0,00	97,53
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m <sup>3</sup>	0,06	0,00	491,23
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,72	16,23	16,81
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m <sup>3</sup>	0,0448	0,00	427,03
SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m <sup>3</sup>	0,0746	0,00	445,89
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	0,676	0,00	66,20
SICRO	2003316	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45	un	1,0977	0,00	121,09
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,42	20,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP 03</b>	<b>EQUIPE PARA ADMINISTRAÇÃO NO LOCAL DE INTERVENÇÃO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>UN</b>		<b>10.405,28</b>	<b>11.962,72</b>
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	106,94	123,62
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256	30,62	35,14
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP 04</b>	<b>LOCAÇÃO DE ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - INCLUSO 2 DESLOCAMENTOS ENTRE TUBARÃO/SC (SEDE DA AMUREL) E CAPIVARI DE BAIXO/SC SENDO UM PARA INSTALAÇÃO E OUTRO PARA RETIRADA</b>	<b>UN</b>		<b>3.504,00</b>	<b>3.626,50</b>
SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4	876,00	876,00
Sicro	5915490	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia pavimentada	km	14	0,00	8,75
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP 05</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ROLO COMPACTADOR DUPLO TANDEM, ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, VIBROACABADORA) - INCLUSO 3 DESLOCAMENTOS ENTRE TUBARÃO/SC (SEDE DA AMUREL) E CAPIVARI DE BAIXO/SC</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>245,28</b>
Sicro	5915493	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada	km	21	0,00	11,68
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP 06</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ROLO COMPACTADOR DUPLO TANDEM, ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, VIBROACABADORA) - INCLUSO 3 DESLOCAMENTOS ENTRE CAPIVARI DE BAIXO/SC E TUBARÃO/SC (SEDE DA AMUREL)</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>245,28</b>
Sicro	5915493	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada	km	21	0,00	11,68
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP 07</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ROLO COMPACTADOR) - INCLUSO 1 DESLOCAMENTO ENTRE CAPIVARI DE BAIXO/SC E TUBARÃO/SC (SEDE DA AMUREL)</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>81,76</b>
Sicro	5915493	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada	km	7	0,00	11,68
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP 08</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ROLO COMPACTADOR) - INCLUSO 1 DESLOCAMENTO ENTRE CAPIVARI DE BAIXO/SC E TUBARÃO/SC (SEDE DA AMUREL)</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>81,76</b>
Sicro	5915493	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada	km	7	0,00	11,68

23 de outubro de 2022

Data

 Responsável Técnico:  
 CREA/CAU:

 Renato Isoppo Bristot  
 118044-2

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	02.313.673/0001-27	Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis		

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT 1	Asfalto diluído CM-30	t	5.645,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis		5.645,00	23/10/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CT 2	Emulsão asfáltica RR-2C	kg	3,17	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis		3,17	23/10/2022
	OBSERVAÇÕES:				

23 de outubro de 2022

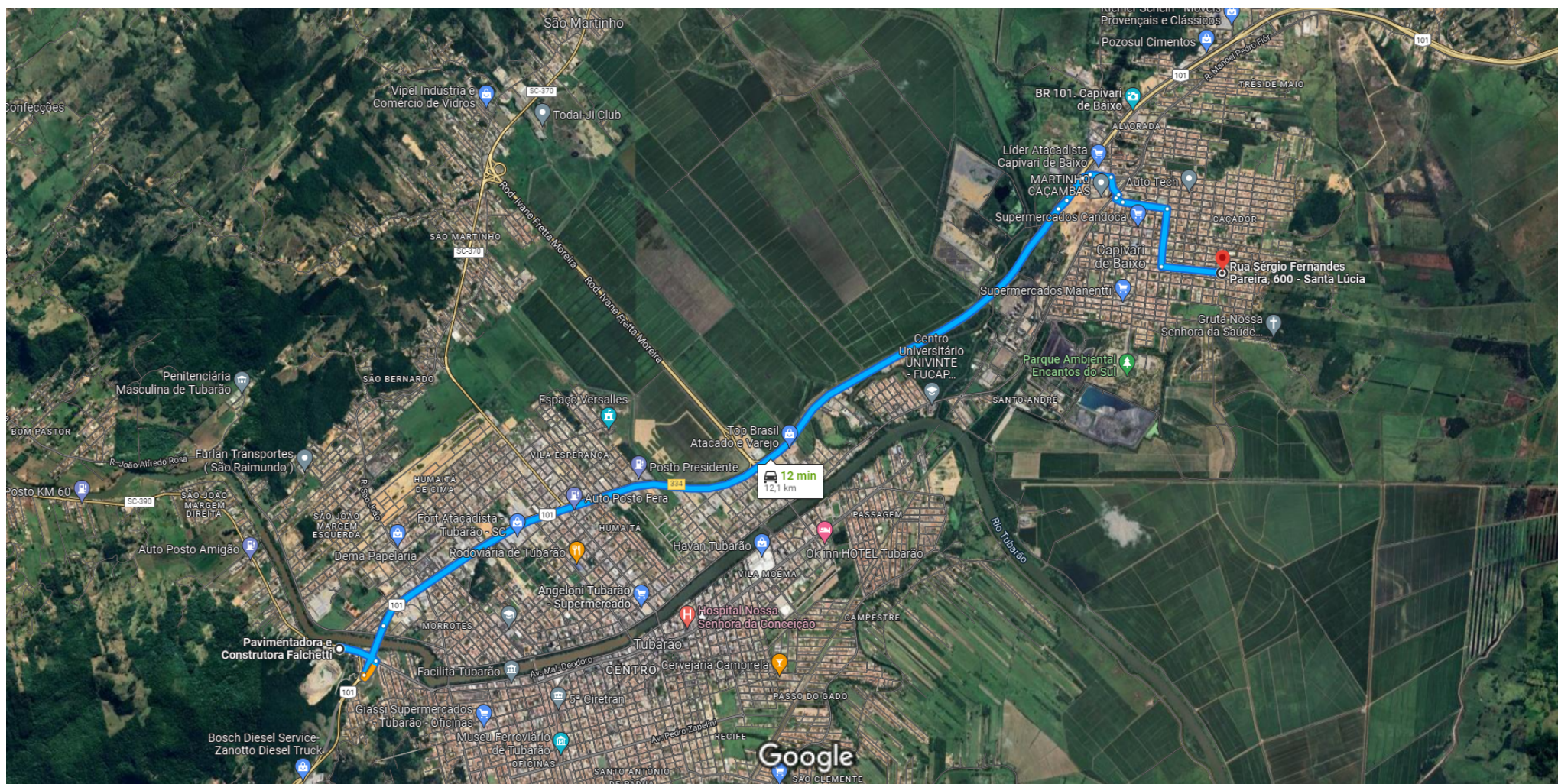
Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Renato Isoppo Bristot

de Pavimentadora e Construtora Falchetti, Rodovia Norberto Brunatto, SC-390 - São João Margem Direita, Tubarão - SC, 88702-803 a R. Sérgio Fernandes Pereira, 600 - Santa Lúcia, Capivari de Baixo - SC, 88745-000

Jazida de base e sub-base (em Tubarão/SC) à Rua Sergio Fernandes Pereira (em Capivari de Baixo/SC) ---- Percurso = 12km

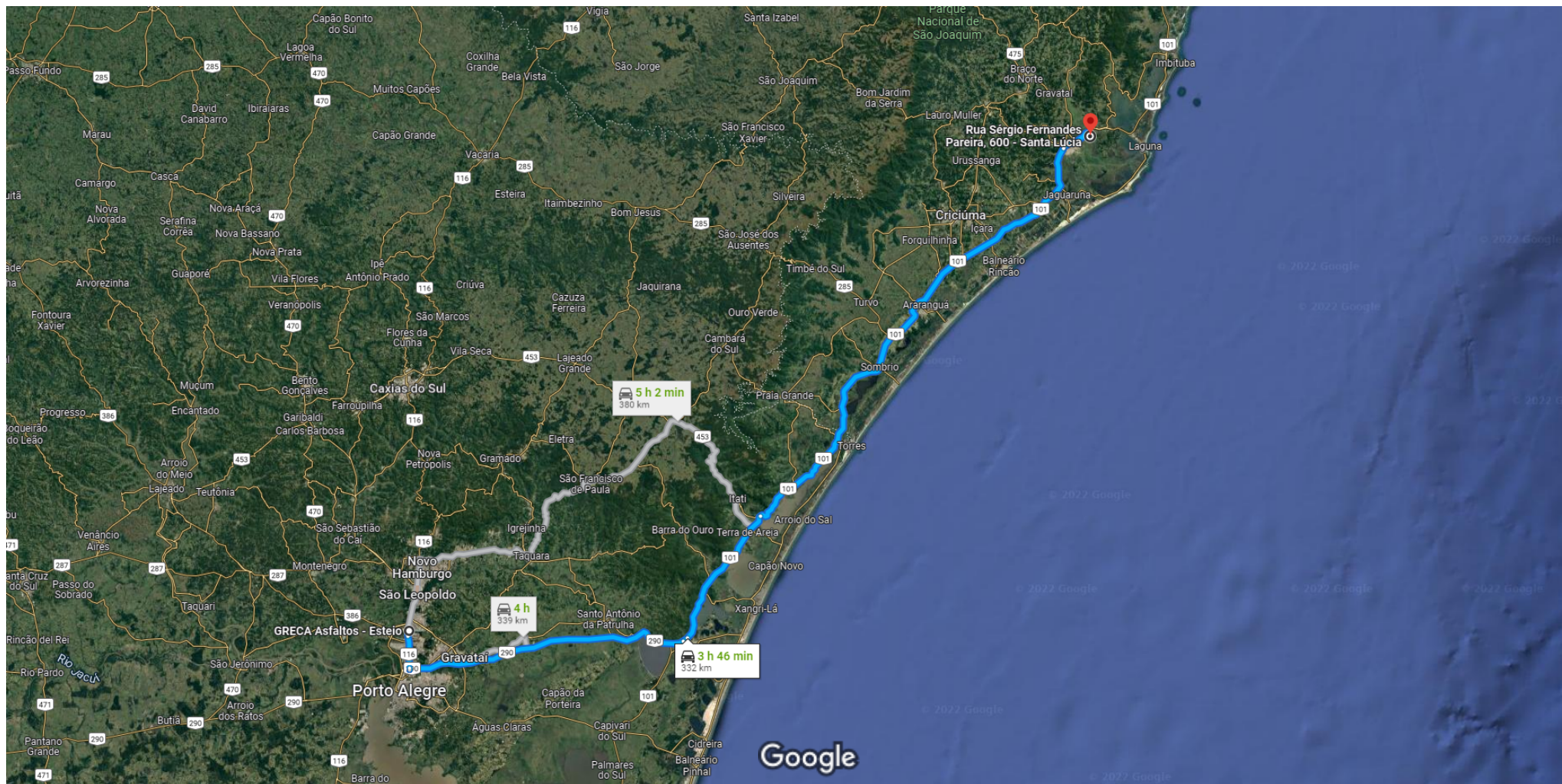




de GRECA Asfaltos - Esteio, R. Bento Gonçalves, 1850 - São Sebastiao, Esteio - RS, 93265-350 a R. Sérgio Fernandes Pereira, 600 - Santa Lúcia, Capivari de Baixo - SC, 88745-000

De carro 332 km, 3 h 46 min

Usina ligantes asfálticos (em Esteio/RS) à Rua Sergio Fernandes Pereira (em Capivari de Baixo/SC) ---- Percurso = 332km







de Usina De Asfalto JR, Içara - SC, 88820-000 a R. Sérgio Fernandes Pereira, 600 - Santa Lúcia, De carro 55,7 km, 44 min  
Capivari de Baixo - SC, 88745-000

Jazida de CBUQ (em Içara/SC) à Rua Sergio Fernandes Pereira (em Capivari de Baixo/SC) ---- Percurso = 56km

