

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)
Recuperação, Reforço e Alargamento de Obras de Arte Especiais - pequeno porte
SEM DESONERAÇÃO

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	9,00% Variável - f (CD)	6,91	9,00
Despesas financeiras	CF do (PV-Lucro Operacional)	0,92	1,19
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33
Riscos	0,5% sobre PV	0,50	0,65
Sub-total		8,58	11,17
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	12,00% Variável - f (CD)	9,21	12,00
Sub-total		9,21	12,00
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% de PV	0,65	0,85
COFINS	3,00% de PV	3,00	3,91
ISSQN	1,80% de PV	1,80	2,34
Sub-total		5,45	7,10
BDI COM IMPOSTOS		23,24	30,27
Custo Direto - CD		76,76	
		100,00	
TOTAL - BDI (%)		23,24	30,27

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (setembro/2023)

12,75 % a.a.

CF = $((1+SELIC)^{1/12} - 1) \times 100$

1,01

Obs.: O percentual de ISSQN a ser adotado nos orçamentos deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios na área de influência da obra, respeitadas as deduções legais de materiais da base de cálculo do tributo.

CÓDIGO:		SERVIÇO:				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
		Remoção de conjunto de guarda-corpo de 0,93t em concreto armado, incluso corte, içamento, carga, transporte (DMT=13,7km) e descarga				0,485	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		EQUIPAMENTOS					
		Unidade	E9640	E9677	E9587	E9041	
			Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	Martelete perfurador/ rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	Serra para corte de concreto - 4 kW	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	
a	Altura						
b	Área	m²/un		0,0203			
c	Capacidade	m³/h, m/h*		0,4	8,57	7	
d	Comprimento				12,55		
e	Consumo						
f	Distância	m					
g	Espessura	m		2,51			
h	Fator de Conversão	t/m³					
i	Fator de Eficiência			0,83	0,83	0,83	
j	Número de furos						
k	Profundidade						
l	Quantidade de elementos						
m	Taxa de penetração						
n	Tempo de ida	min					
o	Tempo de retorno	min					
p	Tempo fixo	min					
q	Tempo total de ciclo	min				50	
r	Velocidade de ida	m/min					
s	Velocidade de retorno	m/min					
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
				$P=c.i/(b.g)$	$P=c.i/d$	$P=60.c.i/q$	
Produção Horária				6,51581	0,56678	6,972	
Número de Unidades			1	1	1	1	
Utilização Operativa			0,07	0,07	0,86	0,07	
Utilização Improdutiva			0,93	0,93	0,14	0,93	
Produção da Equipe			0,485	0,485	0,485	0,485	

* PEM do serviço 3806412: Capacidade (c) E9587 = 1,5 m³/h -> Produção horária = 2,54082

$P=c.i/b \rightarrow c=P.d/i \rightarrow c=2,54082.2,8/0,83 \rightarrow c=8,57$ m/h.

CÓDIGO:		SERVIÇO:				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
		Remoção de placa de laje 2,31x1,08x0,07m em concreto armado, incluso corte, içamento, carga, transporte (DMT=13,7km) e descarga				0,695	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		EQUIPAMENTOS					
		Unidade	E9640	E9677	E9587	E9041	
			Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	Martelete perfurador/ rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	Serra para corte de concreto - 4 kW	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	
a	Altura						
b	Área	m²/un		0,447			
c	Capacidade	m³/h, m/h*		0,4	8,57	7	
d	Comprimento				8,54		
e	Consumo						
f	Distância	m					
g	Espessura	m		0,07			
h	Fator de Conversão	t/m³					
i	Fator de Eficiência			0,83	0,83	0,83	
j	Número de furos						
k	Profundidade						
l	Quantidade de elementos						
m	Taxa de penetração						
n	Tempo de ida	min					
o	Tempo de retorno	min					
p	Tempo fixo	min					
q	Tempo total de ciclo	min				50	
r	Velocidade de ida	m/min					
s	Velocidade de retorno	m/min					
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
				$P=c.i/(b.g)$	$P=c.i/d$	$P=60.c.i/q$	
Produção Horária				10,61042	0,83292	6,972	
Número de Unidades			1	1	1	1	
Utilização Operativa			0,07	0,07	0,83	0,1	
Utilização Improdutiva			0,93	0,93	0,17	0,9	
Produção da Equipe		un	0,695	0,695	0,695	0,695	

* PEM do serviço 3806412: Capacidade (c) E9587 = 1,5 m³/h -> Produção horária = 2,54082

$P=c.i/b \rightarrow c=P.d/i \rightarrow c=2,54082.2,8/0,83 \rightarrow c=8,57$ m/h.

CÓDIGO:		SERVIÇO:				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
		Remoção de viga em concreto protendido, incluso corte, içamento, carga, transporte (DMT=13,7km) e descarga				2,327	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		EQUIPAMENTOS					
		Unidade	E9640	E9677	E9587	E9041	
			Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	Martelete perfurador/ rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	Serra para corte de concreto - 4 kW	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	
a	Altura						
b	Área	m²/un		0,176			
c	Capacidade	m³/h, m/h*		0,4	8,57	7	
d	Comprimento				1,66		
e	Consumo						
f	Distância	m					
g	Espessura	m		0,1			
h	Fator de Conversão	t/m³					
i	Fator de Eficiência			0,83	0,83	0,83	
j	Número de furos						
k	Profundidade						
l	Quantidade de elementos						
m	Taxa de penetração						
n	Tempo de ida	min					
o	Tempo de retorno	min					
p	Tempo fixo	min					
q	Tempo total de ciclo	min				50	
r	Velocidade de ida	m/min					
s	Velocidade de retorno	m/min					
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
				P=c.i/(b.g)	P=c.i/d	P=60.c.i/q	
Produção Horária				18,86364	4,285	6,972	
Número de Unidades			1	1	1	1	
Utilização Operativa			0,12	0,12	0,54	0,33	
Utilização Improdutiva			0,88	0,88	0,46	0,67	
Produção da Equipe		un	2,327	2,327	2,327	2,327	

* PEM do serviço 3806412: Capacidade (c) E9587 = 1,5 m³/h -> Produção horária = 2,54082

P=c.i/b -> c=P.d/i -> c=2,54082.2,8/0,83 -> c=8,57 m/h.

GOVERNO DO ESTADO SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
GABINETE DO SECRETÁRIO
ASSESSORIA DE CUSTOS E ORÇAMENTO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

OBJETO: Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo. **Nº PROCESSO:** SIE 19732/2023

MUNICÍPIO: Florianópolis/SC **TAB. REF.:** Sicro - abr/2023

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
1.	Parcela Fixa				
1.1	Mão de Obra	mês	10,00	47.966,84	479.668,44
1.2	Veículos	mês	10,00	2.554,80	25.548,03
	Subtotal do Item 1				505.216,47
2.	Parcela Vinculada				
2.1	Equipe de produção	mês	10,00	18.540,37	185.403,71
2.2	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	10,00	13.598,65	135.986,53
	Subtotal do Item 2				321.390,24
3.	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
3.1	Equipe de manutenção	mês	10,00	619,55	6.195,53
	Subtotal do Item 3				6.195,53
1.	Parcela Fixa Adm Local	und	1,00	505.216,47	505.216,47
2.	Parcela Vinculada a Adm Local	und	1,00	321.390,24	321.390,24
3.	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	und	1,00	6.195,53	6.195,53
	Subtotal				832.802,23
4.	Despesas Diversas	%	5,00		41.640,11
	Total da Administração Local:				874.442,34
	BDI - SEM DESONERAÇÃO				30,27
	Preço Total da Administração Local:				1.139.136,04

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARCELAS								
PARCELA FIXA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
Discriminação	Código	Unidade	Quantidade			Custo Unitário (R\$)		Custo Total (R\$)
Mão de Obra								
Gerência Técnica								
Geral								
Engenheiro supervisor - noturno	P9819	mês	1,00			28997,75		28997,75
Total do Item Geral:								28997,75
Total do Item Mão de Obra - Gerência Técnica:								28997,75
Gerência Administrativa								
Geral								
Encarregado administrativo	P9809	mês	1,00			8639,00		8.639,00
Vigia - noturno	P9827	mês	2,00			5165,05		10.330,10
Total do Item Geral:								18969,10
Total do Item Mão de Obra - Gerência Administrativa:								18969,10
Total da Mão de Obra da Parcela Fixa								47.966,84
Discriminação	Código	Unidade	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R\$)	Horário Improdutivo (R\$)	Total (R\$)
Veículos								
Gerência Técnica								
Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9093	veic./mês	1,00	44,00	176,00	32,6589	6,3512	2.554,80
Total do Item Veículos - Gerência Técnica Geral:								2.554,80
Gerência Administrativa								
Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9093	veic./mês	0,00	44,00	176,00	32,6589	6,3512	0,00
Total do Item Veículos - Gerência Administrativa:								0,00
Total dos Veículos - Parcela Fixa:								2.554,80
TOTAL PARCELA FIXA:								50.521,65
A nomenclatura "Parcela Fixa" é assim denominada conforme "Volume 08-Administração Local" do SICRO. Ressalta-se entretanto, que esta não corresponde à qualquer remuneração fixa mensal. A administração local como um todo será remunerada proporcionalmente à execução da obra, conforme orientação Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário.								

PARCELA VINCULADA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
Discriminação	Código	Unidade	Quantidade			Custo Unitário (R\$)		Custo Total (R\$)
Equipe de Produção								
Mão de Obra								
Encarregado especializado - noturno	P9869	mês	2,00			9270,19		18.540,37
Total do Item Mão de Obra - Equipe de Produção de Terraplenagem:								18.540,37
Discriminação	Código	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R\$)	Horário Improdutivo (R\$)	Total (R\$)
Veículos								
Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9093	veic./mês	0,00	44,00	176,00	32,6589	6,3512	0,00
Total do Item Equipe de Produção - Veículos:								0,00
Total do Item Equipe de Produção de Terraplenagem:								18.540,37
Discriminação	Código	Unidade	Quantidade			Custo Unitário (R\$)		Custo Total (R\$)
Equipe de Medicina e Segurança no Trabalho								
Mão de Obra								
Engenheiro de segurança do trabalho	P9864	mês	0,30			20641,10		6.192,33
Técnico de segurança do trabalho - noturno	P9876	mês	1,00			7406,32		7.406,32
Total do Item - Equipe de Medicina e Segurança no Trabalho:								13.598,65
TOTAL PARCELA VINCULADA:								32.139,02

CANTEIRO DE OBRAS - DADOS PRELIMINARES**MÃO DE OBRA**

Dados Preliminares	Fonte	Quantidade	Unidade
Unidade Federação	Local obra	SC	-
Data-base	SICRO	abr/23	-
Prazo execução	Cronograma	10	meses
Porte da Obra			-
DMT canteiro - média fornecedores	Florianópolis/SC	0,00	Km (P)
Mão de obra parcela fixa administração local	Administração Local	4,00	NPF
Mão de obra parcela vinculada administração local	Administração Local	4,00	funcionários/mês
Mão de obra parcela variável administração local	Administração Local	0,00	funcionários/mês
Número funcionários mão de obra ordinária no mês de pico	Volume 07 – Item 9.4	10,00	NMO
Número de funcionários parcela variável no mês de pico	Volume 07 – Item 9.4	0,00	NPV
Número de funcionários parcelas fixa e vinculada	Volume 07 – Item 9.4	8,00	NPFV
Número de funcionários alojados no canteiro (50%)	Volume 09 – Pág. 11	9,00	NFA
Número máximo de funcionários	Volume 07 – Item 9.4	18,00	NMAX

FATOR PADRÃO CONSTRUÇÃO

Provisório	Volume 07 – Tabela 38	0,8	k1
------------	-----------------------	-----	----

FATOR MOBILIÁRIO E APARELHAGEM

Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de pequeno porte	Volume 07 – Tabela 58	1,06	k2
--	-----------------------	------	----

FATOR DE DISTÂNCIA DO CANTEIRO A CENTRO FORNECEDORES

Média das distâncias dos fornecedores	Volume 07 – Tabela 59	1,00	k3
---------------------------------------	-----------------------	------	----

CUSTO MÉDIO DA CONSTRUÇÃO CIVIL (CMCC)

Abril/2023 – sem desoneração	CMCC - SINAPI/IBGE	2.049,28	R\$
------------------------------	--------------------	----------	-----

Foram consideradas as premissas de canteiro-tipo de conservação rodoviária - previsão exclusiva de contêiner

CANTEIRO PRINCIPAL - CONTÊINER			
Áreas do canteiro tipo	Fonte	Quantidade	Unidade
Áreas cobertas			
Escritório e seção técnica	Anexo 01/2023 - Tabela 43	29,74	m2
Refeitório e cozinha	Anexo 01/2023 - Tabela 43 (adaptado)	0,00	m2
Banheiros e vestiário	Anexo 01/2023 - Tabela 43 (adaptado)	11,17	m2
Ambulatório	Anexo 01/2023 - Tabela 43 (adaptado)	0,00	m2
Almoxarifado	Anexo 01/2023 - Tabela 43	29,74	m2
Depósito cimento	Anexo 01/2023 - Tabela 43 (adaptado)	0,00	m2
Oficina	Anexo 01/2023 - Tabela 43 (adaptado)	0,00	m2
Topografia / Laboratório	Anexo 01/2023 - Tabela 43 (adaptado)	0,00	m2
Guarita	Anexo 01/2023 - Tabela 43	7,44	m2
Total		78,09	m2
Considerou-se a previsão de contêineres para remunerar as áreas cobertas adotando-se como referência os modelos de conservação rodoviária.			

ÁREAS DE REFERÊNCIA

Áreas	Fonte	Quantidade	Unidade
Áreas de referência	Quant. total inst. Cobertas	78,09	m2
Relação entre áreas cobertas edificadas e áreas totais dos terrenos	Anexo 01/2023 - Tabela 44	50,00	%
Área de referência do terreno	Volume 07 – Item 9.6	156,18	m2
Áreas descobertas	Volume 07 – Item 9.7	78,09	m2
Fator de equivalência de áreas totais (FEAT)	Volume 07 – Item 9.7	3,00	%

Canteiro de Obras - SEM DESONERAÇÃO

CUSTO ÁREAS COBERTAS (CONTÊNER)

Tipo	Fonte	Quantidade	Valor (R\$)
Escritório e seção técnica Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU) - M0066	Relatório Sintético Materiais	1,00	78.410,06
Guarita Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU) - M0071	Relatório Sintético Materiais	1,00	27.062,04
Vestiário Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU) - M0060	Relatório Sintético Materiais	1,00	40.498,86
Almoxarifado Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) - M0057	Relatório Sintético Materiais	1,00	102.353,60
Total		$\sum_{i=1}^n QC_i . CC_i =$	R\$ 248.324,57

Custos de referência	Fonte	Valor (R\$)
Canteiro Principal - Contêiner	Anexo 01/2023	62.246,51

LOCAÇÕES

Descrição dos serviços	Fonte	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Banheiro Químico (com duas limpezas semanais) - 2 und/mês	Pesquisa de Mercado	984,44	19.688,80
Total		-	19.688,80

CUSTO TOTAL CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 81.935,31
BDI - SEM DESONERAÇÃO	30,27%
PREÇO TOTAL CANTEIRO DE OBRAS (SEM DESONERAÇÃO)	R\$ 106.737,12

Canteiro de Obras - SEM DESONERAÇÃO

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO

SC - ABRIL/2023 (sem desoneração)

DMT P (km) - Capital mais próxima até o Canteiro (Florianópolis/SC)			0,00
DMT P para equipamento E9037 (km) - São José dos Campos/SP			780,00
Velocidade Média de Transporte (km/h) - Revestimento Primário			50,00
Velocidade Média de Transporte (km/h) - Pavimentado			60,00

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Código	Descrição	DMT RP (km)	DMT P (km)	Quantidade	K	FU	Transporte	CH Transporte	Nº Eixos	Pedágio (média ida+volta)	Custo de Mobilização
Caminhões comuns e Equipamentos de grande porte											
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW	0,00	780,00	2,00	1	1,00	E9037	671,21	-	130,00	R\$ 17.711,5614
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,00	0,00	1,00	1	1,00	E9579	301,47	-	0,00	R\$ 0,0000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,00	0,00	1,00	1	1,00	E9592	278,60	-	0,00	R\$ 0,0000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,00	0,00	1,00	1	1,00	E9686	319,07	-	0,00	R\$ 0,0000
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	0,00	0,00	2,00	1	1,00	E9041	413,79	-	0,00	R\$ 0,0000
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,00	0,00	1,00	1	1,00	E9605	263,00	-	0,00	R\$ 0,0000
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	0,00	0,00	1,00	2	1,00	E9665	400,98	-	0,00	R\$ 0,0000
CUSTO FINAL DA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											R\$ 17.711,5614

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO

SC - ABRIL/2023 (sem desoneração)

DMT P (km) - Capital mais próxima até o Canteiro (Florianópolis/SC)			0,00
DMT P para equipamento E9037 (km) - São José dos Campos/SP			780,00
Velocidade Média de Transporte (km/h) - Revestimento Primário			50,00
Velocidade Média de Transporte (km/h) - Pavimentado			60,00

MOBILIZAÇÃO DE CONTÊINERES

Código	Descrição	DMT RP (km)	DMT P (km)	Quantidade	K	FU	Transporte	CH Transporte	Nº Eixos	Pedágio	Custo de Mobilização
M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	0,00	0,00	1,00	2	1,00	E9018	551,67	-	0,00	R\$ 0,00
M0071	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	0,00	0,00	1,00	2	0,33	E9665	400,98	-	0,00	R\$ 0,00
M0060	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	0,00	0,00	1,00	2	0,50	E9665	400,98	-	0,00	R\$ 0,00
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,00	0,00	1,00	2	1,00	E9666	430,49	-	0,00	R\$ 0,00

CUSTO FINAL DA MOBILIZAÇÃO DE CONTÊINERES

											R\$ 0,00
CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO											R\$ 17.711,56

CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

			R\$ 35.423,12
--	--	--	----------------------

A cada mobilização corresponderá uma desmobilização. O cálculo do custo da desmobilização será igual ao da mobilização (página 3 - Volume 09)

BDI - SEM DESONERAÇÃO

PREÇO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (SEM DESONERAÇÃO)			R\$ 46.145,69
---	--	--	---------------

PEDÁGIO IDA + VOLTA

qualp.com.br/#/?ds=

Avenida Dr. Sebastião Henrique da Cunha Pontes, 8

Rua Quatorze de Julho, Estreito - Florianópolis / S

ROTA 1

1561 KM

R\$ 260,00

Praça	Tarifa	
Jacareí BR-116 - KM 165.000	R\$ 15,20 (7,60 eixo)	
Guararema N/S BR-116 - KM 180.000	R\$ 8,60 (4,30 eixo)	
Arujá N/S BR-116 - KM 204.500	R\$ 8,60 (4,30 eixo)	
Osasco O SP-280 - KM 18.000	R\$ 11,20 (5,60 eixo)	
Régis Bittencourt SP-021 - KM 25.360	R\$ 6,00 (3,00 eixo)	
São Lourenço da Serra BR-116 - KM 298.800	R\$ 7,80 (3,90 eixo)	
Miracatu BR-116 - KM 370.400	R\$ 7,80 (3,90 eixo)	
Juquiã BR-116 - KM 426.600	R\$ 7,80 (3,90 eixo)	
Cajati BR-116 - KM 485.700	R\$ 7,80 (3,90 eixo)	
Barra do Turvo BR-116 - KM 542.900	R\$ 7,80 (3,90 eixo)	
Campina Grande do Sul BR-116 - KM 57.200	R\$ 7,80 (3,90 eixo)	
São José dos Pinhais BR-376 - KM 637.600	R\$ 9,80 (4,90 eixo)	
Garuva BR-101 - KM 1.350	R\$ 9,80 (4,90 eixo)	
Araquari BR-101 - KM 79.400	R\$ 9,80 (4,90 eixo)	
Porto Belo	R\$ 9,80	

The map displays the route from Curitiba to Florianópolis, marked with a blue line. Red dollar signs indicate toll locations along the route. Key cities and regions shown include Curitiba, Joinville, Blumenau, Brusque, Jaraguá do Sul, Araucária, Colombo, Ponta Grossa, Sorocaba, Jundiaí, São Paulo, Santos, Itanhaém, and Florianópolis. The map also shows various geographical features like rivers and parks.

PEDÁGIO IDA + VOLTA

Avenida Dr. Sebastião Henrique da Cunha Pontes, 8

Rua Quatorze de Julho, Estreito - Florianópolis / SC

▼

ROTA 1

1561 KM

R\$ 260,00

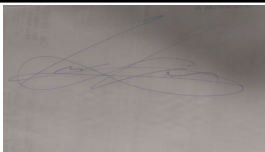
Araquari	R\$ 9,80	(4,90 eixo)	(i)
Porto Belo	R\$ 9,80	(4,90 eixo)	(i)
Porto Belo	R\$ 9,80	(4,90 eixo)	(i)
Araquari	R\$ 9,80	(4,90 eixo)	(i)
Garuva	R\$ 9,80	(4,90 eixo)	(i)
São José dos Pinhais	R\$ 9,80	(4,90 eixo)	(i)
Campina Grande do Sul	R\$ 7,80	(3,90 eixo)	(i)
Barra do Turvo	R\$ 7,80	(3,90 eixo)	(i)
Cajati	R\$ 7,80	(3,90 eixo)	(i)
Juquiá	R\$ 7,80	(3,90 eixo)	(i)
Miracatu	R\$ 7,80	(3,90 eixo)	(i)
São Lourenço da Serra	R\$ 7,80	(3,90 eixo)	(i)
Castello Branco Interna	R\$ 6,00	(3,00 eixo)	(i)
Arujá N/S	R\$ 8,60	(4,30 eixo)	(i)
Guararema N/S	R\$ 8,60	(4,30 eixo)	(i)
Jacareí	R\$ 15,20	(7,60 eixo)	(i)

The map displays Route 1 (BR-116) from Curitiba to Florianópolis. The route is marked with a blue line and red markers indicating toll locations. The total distance is 1561 km, and the total toll cost is R\$ 260,00. The map includes labels for various cities and regions along the route, such as Curitiba, Joinville, Florianópolis, and São Paulo. A legend in the top right corner identifies the route and the toll cost.

DESCRIÇÃO	UNID.	PESQUISA/FORNECEDOR	Contato	LOCALIZAÇÃO	DATA PESQUISA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	ÍNDICE REAJUSTE ABR/2023	ÍNDICE REAJUSTE DATA PESQ.*	PREÇO REAJUSTADO ABR/2023 (R\$)	VALOR MÉDIO (R\$)	DESTINO DO MATERIAL	OBSERVAÇÕES
Aluguel Banheiro Químico	mês	Comercial - MULTIBAN	(48) 98844-0403	Palhoça - SC	out/23	1.250,00	1.061,635	1.078,412	1.230,55	984,44	Canteiro de Obras	Índice Nacional de Custo de Construção
		Picos e Cia	(47) 9972-7078	Balneário Barra do Sul - SC	set/23	NEGATIVA	-	-	-			
		VidaLimp	(47) 3246-6795	Itapema - SC	out/23	NEGATIVA	-	-	-			
		Unstop Saneamento	(48) 99917-7871	Imbituba - SC	out/23	NEGATIVA	-	-	-			
		Empleo Locações	empleolocacoes@gmail.com	Antônio Carlos - SC	out/23	750,00	1.061,635	1.078,412	738,33			

*índice máximo disponível - agosto/2023

	MULTIBAN - SANITÁRIOS PORTÁTEIS CNPJ 08.158.865/0001-92 I.E. 255.235.402 RUA JUVENIL PARIZE TRENT0,10 - JARDIM ELDORADO 88.133-533 PALHOÇA/SC WWW.SANITARIOSPIPIMOVEL.COM.BR CONTATO@SANITARIOSPIPIMOVEL.COM.BR				
Cliente					
Razao Social: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE (SIE) : 82.951.344/0001-40 Endereço: R TENENTE SILVEIRA 162 Cidade: FLORIANOPOLIS - SC	Contato: Fone: () E-mail:				
Dados do Orçamento Nº 37983					
Modalidade do Orçamento : Fixo Nome do Evento/Obra : Obra Coqueiros Endereço : Rua Quatorze de Julho - Coqueiros - FLORIANOPOLIS/SC Data de Instalação : Prazo de Locação : Mensal Periodo do Evento : 1/11/2023 - 1/10/2024 Validade da Proposta : Dias Tipo Pagamento : Condições de Pagamento : Mensal					
Produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total	Mobil.	Desmob.
Sanitário Químico Portátil (Unisex)	2	1.250,00	2.500,00		
			Total Geral	R\$ 2.500,00	
Serviços Inclusos					
Frete de Remessa/Retorno. Sucção, Transporte e Tratamento dos Dejetos. Reposição de Papel Higiênico. Pessoal Treinado com todos os EPIS conforme Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA OBS: Os valores estabelecidos estão de acordo com as quantidades acima. A alteração dessas implicará em reajuste dos valores.					
Qualificações Técnicas e Ambientais					
Licenciamento Ambiental para Transporte e Tratamento dos Dejetos. Licença Sanitária dos Veículos para Transporte dos Dejetos Cadastro Técnico Federal no IBAMA - CTF Engenheiro Responsável para Emissão da ART			Alvará Sanitário - Vigilância Sanitária Autorização de Funcionamento pela ANVISA - AFE Registro no CREA/SC Atestados de Qualificação Técnica		

	Palhoça, 3 de outubro de 2023
De Acordo:	
Lincoln Westphal Lenocho Multiban - Locações de Bens Moveis Eireli (48) 98844 0403 - lincoln@sanitariospipimovel.com.br	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE (SIE)



/

Antônio Carlos, 03 de outubro de 2023

A

SEI

Att. Andressa Alves

P. S : 630/2023

Estamos apresentando nossa proposta de locação de 01 (UMA) cabine Sanitária portátil para ser utilizada em um período mensal , instaladas na cidade de Florianópolis-SC no bairro de Coqueiros.

1º Fornecimento de : 01 cabines standard

2º Transportes das cabines até o local (entrega e retirada)

3º Fornecimento de desinfetantes, papel higiênico (04 rolos por cabine) na montagem

4º Limpeza e sucção semanalmente

VALOR DO ORÇAMENTO: R\$ 750,00 (setecentos e cinquenta reais)

Condições de pagamento: fatura para 30 dias

Atenciosamente

Raquel Aparecida Deodato

Sócia/Proprietária

Tim 048 9924 8871 - 3258 4284

Empleo Locações de Sanitários e Guaritas Ltda. CNPJ: 13.065.618/0001-81

AV. João Frederico Martendal , 3100 Fundos – Centro de Antônio Carlos –SC. 88180-000

