CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL	Pavimentação Asfáltica Rodovia Municipal Rural Rio Perso

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRICÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	Pavim Rod Mun Rio Perso–Migrantes (princip) e Rod Mun Rio Perso (secund)	COCAL DO SUL / SC	24,03%	15,98%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Pavim Rod Mun Rio Perso–Migrantes (princip) e Rod Mun Rio Perso (secund)									**2.686.686,10**	
1.			**Tronco Principal: Rodovia Municipal Rural Rio Perso – Migrantes. Extensão: 2.176,00 Metros**					**-**	**2.516.325,68**	
1.1.			**PLACA DE OBRA**					**-**	**3.484,20**	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	468,19	BDI 1	580,70	3.484,20	RA
1.2.			**TERRAPLANAGEM**					**-**	**141.095,64**	
1.2.1.	SICRO	5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	9.610,17	7,94	BDI 1	9,85	94.660,17	RA
1.2.2.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	6.105,83	2,81	BDI 1	3,49	21.309,35	RA
1.2.3.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	3.504,34	5,78	BDI 1	7,17	25.126,12	RA
1.3.			**SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS MOLES**					**-**	**61.700,86**	
1.3.1.	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	600,00	6,48	BDI 1	8,04	4.824,00	RA
1.3.2.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	635,46	1,03	BDI 2	1,19	756,20	RA
1.3.3.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	600,00	2,81	BDI 1	3,49	2.094,00	RA
1.3.4.	Composição	CP-001	SOLO ARGILOSO OU ARGILO-ARENOSO OU ARENOSO PARA ATERRO INCLUSO CARREGAMENTO E EMPOLAMENTO DE 20%	M3	600,00	38,00	BDI 1	47,13	28.278,00	RA
1.3.5.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	17.938,37	1,03	BDI 2	1,19	21.346,66	RA
1.3.6.	SICRO	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	1.000,00	0,08	BDI 1	0,10	100,00	RA
1.3.7.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	600,00	5,78	BDI 1	7,17	4.302,00	RA
1.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**1.798.096,42**	
1.4.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	21.237,76	1,85	BDI 1	2,29	48.634,47	RA
1.4.2.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	3.699,20	184,56	BDI 1	228,91	846.783,87	RA
1.4.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	89.890,56	0,82	BDI 2	0,95	85.396,03	RA
1.4.4.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	2.660,38	224,94	BDI 1	278,99	742.219,42	RA
1.4.5.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	79.013,29	0,82	BDI 2	0,95	75.062,63	RA
1.5.			**DRENAGEM**					**-**	**233.808,00**	
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	005	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais. Ref SICRO 2003357	M	75,00	255,07	BDI 1	316,36	23.727,00	RA
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	004	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais. Ref SICRO 2003323	M	1.410,00	70,71	BDI 1	87,70	123.657,00	RA
1.5.3.	SICRO	2003587	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita produzida	m	520,00	134,00	BDI 1	166,20	86.424,00	RA
1.6.			**OBRAS DE ARTES CORRENTES**					**-**	**9.619,81**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL	Pavimentação Asfáltica Rodovia Municipal Rural Rio Perso

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRICÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	Pavim Rod Mun Rio Perso–Migrantes (princip) e Rod Mun Rio Perso (secund)	COCAL DO SUL / SC	24,03%	15,98%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Pavim Rod Mun Rio Perso–Migrantes (princip) e Rod Mun Rio Perso (secund)									**2.686.686,10**	
1.6.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	17,83	7,16	BDI 1	8,88	158,33	RA
1.6.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	13,49	19,69	BDI 1	24,42	329,43	RA
1.6.3.	SICRO	0804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	10,00	302,51	BDI 1	375,20	3.752,00	RA
1.6.4.	SICRO	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	964,80	BDI 1	1.196,64	3.589,92	RA
1.6.5.	SICRO	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	372,73	BDI 1	462,30	462,30	RA
1.6.6.	COMPOSIÇÃO	003	CAIXA COLETORA DE SARJETA, MEDIDAS INTERNAS 0,70X1,10X1,60M, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO E PAREDES EM ALVENARIA (BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM) Referência; SINAPI 03/2018 - 74206/001	UN	1,00	1.070,57	BDI 1	1.327,83	1.327,83	RA
1.7.			**OBRAS COMPLEMENTARES**					**-**	**66.986,40**	
1.7.1.	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	555,00	0,84	BDI 1	1,04	577,20	RA
1.7.2.	SICRO	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	555,00	25,35	BDI 1	31,44	17.449,20	RA
1.7.3.	SICRO	4413200	Plantio de grama comercial em placas	M2	2.176,00	18,14	BDI 1	22,50	48.960,00	RA
1.8.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**201.534,35**	
1.8.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	522,24	27,57	BDI 1	34,20	17.860,61	RA
1.8.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	696,32	27,57	BDI 1	34,20	23.814,14	RA
1.8.3.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	261,12	27,57	BDI 1	34,20	8.930,30	RA
1.8.4.	SICRO	5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	669,92	BDI 1	830,90	1.661,80	RA
1.8.5.	SICRO	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un	2,00	458,50	BDI 1	568,68	1.137,36	RA
1.8.6.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	28,00	478,43	BDI 1	593,40	16.615,20	RA
1.8.7.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00	478,38	BDI 1	593,33	7.119,96	RA
1.8.8.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	40,00	506,48	BDI 1	628,19	25.127,60	RA
1.8.9.	SICRO	5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	544,00	29,94	BDI 1	37,13	20.198,72	RA
1.8.10.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	726,00	87,81	BDI 1	108,91	79.068,66	RA
-					-		BDI 1	-	-	RA
-					-		BDI 1	-	-	RA
2.			**Tronco Secundário: Rodovia Municipal Rural Rio Perso (Ramo)** **Extensão: 173,00 metros**					**-**	**170.360,42**	
2.1.			**PLACA DE OBRA**					**-**	**-**	
-			SERÁ INSTALADA UMA PLACA PARA OS DOIS TRECHOS	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.2.			**TERRAPLANAGEM**					**-**	**6.865,72**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL	Pavimentação Asfáltica Rodovia Municipal Rural Rio Perso

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRICÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	Pavim Rod Mun Rio Perso–Migrantes (princip) e Rod Mun Rio Perso (secund)	COCAL DO SUL / SC	24,03%	15,98%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Pavim Rod Mun Rio Perso–Migrantes (princip) e Rod Mun Rio Perso (secund)									**2.686.686,10**	
2.2.1.	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	55,50	6,48	BDI 1	8,04	446,22	RA
2.2.2.	COMPOSIÇÃO	CP-001	SOLO ARGILOSO OU ARGILO-ARENOSO OU ARENOSO PARA ATERRO INCLUSO CARREGAMENTO E EMPOLAMENTO DE 20%	M3	72,81	38,00	BDI 1	47,13	3.431,54	RA
2.2.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.176,82	0,82	BDI 2	0,95	2.067,98	RA
2.2.4.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	128,31	5,78	BDI 1	7,17	919,98	RA
2.3.			**SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS MOLES**					**-**	**6.260,09**	
2.3.1.	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	60,00	6,48	BDI 1	8,04	482,40	RA
2.3.2.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	63,55	1,03	BDI 2	1,19	75,62	RA
2.3.3.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	60,00	2,81	BDI 1	3,49	209,40	RA
2.3.4.	Composição	CP-001	SOLO ARGILOSO OU ARGILO-ARENOSO OU ARENOSO PARA ATERRO INCLUSO CARREGAMENTO E EMPOLAMENTO DE 20%	M3	60,00	38,00	BDI 1	47,13	2.827,80	RA
2.3.5.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.793,84	1,03	BDI 2	1,19	2.134,67	RA
2.3.6.	SICRO	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	1.000,00	0,08	BDI 1	0,10	100,00	RA
2.3.7.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	60,00	5,78	BDI 1	7,17	430,20	RA
2.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**125.868,11**	
2.4.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1.515,48	1,85	BDI 1	2,29	3.470,45	RA
2.4.2.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	259,50	184,56	BDI 1	228,91	59.402,15	RA
2.4.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.305,85	0,82	BDI 2	0,95	5.990,56	RA
2.4.4.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	185,56	224,94	BDI 1	278,99	51.769,38	RA
2.4.5.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.511,13	0,82	BDI 2	0,95	5.235,57	RA
2.5.			**DRENAGEM**					**-**	**15.441,60**	
2.5.1.	COMPOSIÇÃO	005	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais. Ref SICRO 2003357	M	10,00	255,07	BDI 1	316,36	3.163,60	RA
2.5.2.	COMPOSIÇÃO	004	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais. Ref SICRO 2003323	M	140,00	70,71	BDI 1	87,70	12.278,00	RA
2.6.			**OBRAS DE ARTES CORRENTES**					**-**	**6.029,89**	
2.6.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	17,83	7,16	BDI 1	8,88	158,33	RA
2.6.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	13,49	19,69	BDI 1	24,42	329,43	RA
2.6.3.	SICRO	0804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	10,00	302,51	BDI 1	375,20	3.752,00	RA
2.6.4.	SICRO	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	372,73	BDI 1	462,30	462,30	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL	Pavimentação Asfáltica Rodovia Municipal Rural Rio Perso

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRICÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	Pavim Rod Mun Rio Perso–Migrantes (princip) e Rod Mun Rio Perso (secund)	COCAL DO SUL / SC	24,03%	15,98%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
Pavim Rod Mun Rio Perso–Migrantes (princip) e Rod Mun Rio Perso (secund)									**2.686.686,10**	
2.6.5.	COMPOSIÇÃO	003	CAIXA COLETORA DE SARJETA, MEDIDAS INTERNAS 0,70X1,10X1,60M, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO E PAREDES EM ALVENARIA (BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM) Referência; SINAPI 03/2018 - 74206/001	UN	1,00	1.070,57	BDI 1	1.327,83	1.327,83	RA
2.7.			**OBRAS COMPLEMENTARES**					**-**	**3.892,50**	
2.7.1.	SICRO	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m²	173,00	18,14	BDI 1	22,50	3.892,50	RA
2.8.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**6.002,51**	
2.8.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	41,52	27,57	BDI 1	34,20	1.419,98	RA
2.8.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	20,76	27,57	BDI 1	34,20	709,99	RA
2.8.3.	SICRO	5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	669,92	BDI 1	830,90	830,90	RA
2.8.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	1,00	506,48	BDI 1	628,19	628,19	RA
2.8.5.	SICRO	5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	65,00	29,94	BDI 1	37,13	2.413,45	RA

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

Observações:
Processo SGPe 8100/2026 - Portaria Conjunta SGG/SEF/SIE Nº 09/2026
Objeto: Pavim asfált e dren pluvial da Rod Mun Rural Rio Perso–Migrantes (tronco principal) e Rod Mun Rural Rio Perso (tronco secundário–ramo) com a extensão total de 2,349km - Trecho 02

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.

COCAL DO SUL / SC
Local

sexta-feira, 10 de abril de 2026
Data

LEONARDO DE BONNA:37724479968
Assinado de forma digital por LEONARDO DE BONNA:37724479968
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=09125842000144, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=(em branco), cn=LEONARDO DE BONNA:37724479968
Dados: 2026.04.10 11:45:49 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: LEONARDO DE BONNA
CREA/CAU: CREA/SC 019.003-8
ART/RRT: 10.358.320-6