

Edilidade

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
GABINETE DO SECRETÁRIO

SIE OFC 165/2018
1063/2018

Florianópolis, 26 de abril de 2018.

Senhor Presidente

Com os cordiais cumprimentos, dirijo-me a Vossa Senhoria, para encaminhar resposta ao Ofício 022/2018/AL de 21/02/2018 que oriundo da Câmara de Vereadores de Canoinhas que encaminha Requerimento n.º 039/2018 solicitando execução de obra de recuperação da Rodovia SC 477.

Informamos que segue anexo Projeto/Orçamento de Recuperação da Rodovia SC 477 elaborado pela Diretoria de Planejamento e Projetos do DEINFRA/SC.

Informamos ainda, que apesar do momento econômico vigente no País, estamos buscando uma alternativa financeira para atender o pleito, visto que o Projeto já esta concluído.

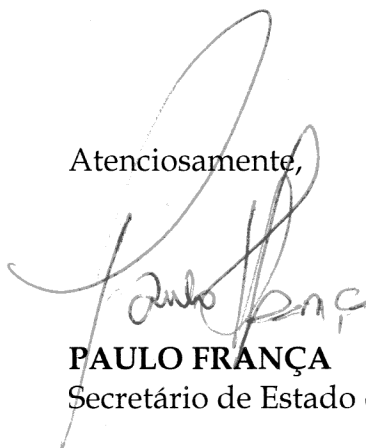
Sem mais para o presente momento, aproveitamos o ensejo para reiterar votos de estima e distinta consideração.

CÂMARA DE VEREADORES DE CANOINHAS
LIDO EM PLENÁRIO

Em 15/05/2018

Coronel Mário
Vereador Presidente

Atenciosamente,



PAULO FRANÇA
Secretário de Estado da Infraestrutura

Ilustríssimo Senhor
MÁRIO RENATO ERZINGER
Presidente do Poder Legislativo
Câmara de Vereadores de Canoinhas
Rua 03 de maio, 150 - Centro
CEP 89.460-000 - Canoinhas - SC





Setor : 47 - Gerência de Estudos e Projetos
Orçamento : DPLA-87-7/2014
Descrição : Programa de Recuperação Funcional de Rodovias Pavimentadas - 12/2013
Variação : Terraplenagem Resumida (03/04/2018)
Rodovia : SC-477 - CANOINHAS (ENTR. BR-280/SC-280) - INDAIAL (ENTR. BR-470)
Trecho : CANOINHAS - MAJOR VIEIRA - ENTR. BR-116
Extensão : 34,500 KM

Valores expressos em Reais (R\$)

Data-base do Referencial de Preço : 15/08/2013

Índices

Código	Índice	I(0)	I(n)	Fator
26	Sinalização Vertical	134,396	177,273	1,319



Setor : 47 - Gerência de Estudos e Projetos
Orçamento : DPLA-87-7/2014
Descrição : Programa de Recuperação Funcional de Rodovias Pavimentadas - 12/2013
Variação : Terraplenagem Resumida (03/04/2018)
Rodovia : SC-477 - CANOINHAS (ENTR. BR-280/SC-280) - INDAIAL (ENTR. BR-470)
Trecho : CANOINHAS - MAJOR VIEIRA - ENTR. BR-116
Extensão : 34,500 KM

Valores expressos em Reais (R\$)

Data-base do Referencial de Preço : 15/08/2013

Distância de Transporte

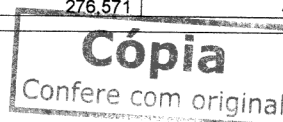
Código	Item de Transporte	Código	Serviço de Transporte	Dist1	Dist2	Origem
1140	Areia p/concretos, argamassas e drenos	99993	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE - 15t	26,05	-2,30	Canoinhas/SC
1150	Areia p/CAUQ e pré-misturados	99993	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE - 15t	17,20	4,70	Canoinhas/SC
1190	Produtos geotêxteis (Canteiro p/pista)	99992	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO CARROCERIA - 16t	9,24	0,00	Local
1220	Brita de produção própria p/drenos, lastros	99993	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE - 15t	44,15	3,40	Pedreira/SC
1260	Brita graduada p/base (transporte da mistura)	99993	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE - 15t	44,15	3,40	Pedreira/SC
1261	BRITA GRADUADA PARA RECICLAGEM	99993	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE - 15t	44,15	3,40	Pedreira/SC
1280	CAUQ p/pavimentação (transporte da massa)	99993	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE - 15t	44,15	3,40	Usina
1291	Cal CH-1 p/CAUQ (Colombo/PR até Usina)	99994	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA - 16t	189,60	2,40	Colombo/PR
320	Cimento p/concretos e argamassas (FOB fábrica)	99994	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA - 16t	275,65	0,00	Itajaí/SC
1360	Defensa metálica (Canteiro p/pista)	99992	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO CARROCERIA - 16t	9,24	0,00	Local
1410	Madeira em geral (da origem ao canteiro)	99994	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA - 16t	1,40	0,00	Major Vieira/SC
1420	Madeira em geral (do canteiro p/obra)	99992	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO CARROCERIA - 16t	9,24	0,00	Local
1471	Meio-fio de concreto pré-fabricado	99994	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA - 16t	17,90	0,00	Canoinhas/SC
1550	Remoção de pavtos. (transporte do material)	99991	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE - 15t	10,00	0,00	Local
1554	Remoção do material fresado	99991	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE - 15t	10,00	0,00	Local
1600	Tubos p/bueiros, drenos e meia-calha	99994	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA - 16t	17,90	0,00	Canoinhas/SC
1609	Cimento p/ reciclagem - Canteiro p/ pista	99992	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO CARROCERIA - 16t	9,24	0,00	Local
1611	Cimento p/ reciclagem - Fábrica p/ canteiro	99994	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA - 16t	275,65	0,00	Itajaí/SC
1990	Produto asfáltico - cimento asfáltico de petróleo	99995	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS À QUENTE	141,60	2,40	Araucária/PR
1992	Produto asfáltico - emulsão	99996	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS À FRIO	141,60	2,40	Araucária/PR
1996	Produto asfáltico - óleo BPF A1)	99996	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS À FRIO	141,60	2,40	Araucária/PR

Serviços de Transporte

Código	Serviço de Transporte	Unid.	Fórmula de Transporte
99991	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE - 15t	T	0,60X1+0,75X2+1,26
99992	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO CARROCERIA - 16t	T	0,53X1+0,67X2+8,94
99993	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE - 15t	T	0,50X1+0,60X2
99994	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA - 16t	T	0,44X1+0,59X2
99995	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS À QUENTE	T	0,33X1+0,46X2+33,96
99996	TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS À FRIO	T	0,34X1+0,41X2+30,56

Índices

Código	Índice	I(0)	I(n)	Fator
6	Pavimentação	256,503	319,856	1,246
7	Drenagem	245,447	294,455	1,199
8	Sinalização Horizontal	233,299	292,982	1,255
10	Conservação Rodoviária	240,145	288,419	1,201
13	Consultoria	190,325	220,741	1,159
23	Cimento Asfáltico de Petróleo - CAP 7 e CAP 20	262,336	425,366	1,621
24	Emulsões	276,571	457,340	1,653





Valores expressos em Reais (R\$)

Setor : 47 - Gerência de Estudos e Projetos
Orçamento : DPLA-87-7/2014
Descrição : Programa de Recuperação Funcional de Rodovias Pavimentadas - 12/2013
Variação : Terraplenagem Resumida (03/04/2018)
Rodovia : SC-477 - CANOINHAS (ENTR. BR-280/SC-280) - INDAIAL (ENTR. BR-470)
Trecho : CANOINHAS - MAJOR VIEIRA - ENTR. BR-116
Extensão : 34,500 KM

Data-base do Referencial de Preço : 15/08/2013

Discriminação	Percentual (%)	Valor em Real (R\$)		Valor em Dolar (US\$)	
		Total Grupo	Preço/KM	Total Grupo	Preço/KM
Pavimentação	56,14	23.665.580,53	685.958,85	7.349.559,17	213.030,69
Drenagem	3,57	1.503.074,90	43.567,38	466.793,44	13.530,24
Sinalização	1,14	481.995,45	13.970,88	149.688,02	4.338,78
Obras Complementares	0,77	322.476,00	9.347,13	100.147,82	2.902,83
Serviços Diversos	0,08	33.490,08	970,72	10.400,64	301,46
Fornecimento de Material Asfáltico	37,97	16.007.568,20	463.987,48	4.971.294,47	144.095,49
Meio Ambiente	0,01	1.282,50	37,17	398,29	11,54
Conservação Rodoviária	0,32	134.271,41	3.891,92	41.699,19	1.208,67
Mobilização e Desmobilização (2,00) %		842.994,78	24.434,63	261.799,62	7.588,39
Total geral	100,00	42.992.733,85	1.246.166,16	13.351.780,66	387.008,09

Valor do Dolar : R\$3,22

Data de Referência do Orçamento : 15/02/2018





Setor : 47 - Gerência de Estudos e Projetos
Orçamento : DPLA-87-7/2014
Descrição : Programa de Recuperação Funcional de Rodovias Pavimentadas - 12/2013
Variação : Terraplenagem Resumida (03/04/2018)
Rodovia : SC-477 - CANOINHAS (ENTR. BR-280/SC-280) - INDAIAL (ENTR. BR-470)
Trecho : CANOINHAS - MAJOR VIEIRA - ENTR. BR-116
Extensão : 34,500 KM

Valores expressos em Reais (R\$)

Data-base do Referencial de Preço : 15/08/2013

Grupo: 16 - Meio Ambiente

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
80350	HIDROSSEMEADURA	M2	450,000	2,85	1.282,50
Total do Grupo:					1.282,50

Grupo: 32 - Conservação Rodoviária

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
49020	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	43,070	52,48	2.260,31
49030	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UNID	6,000	61,23	367,38
49040	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	5.520,000	0,90	4.968,00
49055	LIMPEZA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	M2	103,500	11,74	1.215,09
49056	CAIAÇÃO	M2	2.070,000	3,48	7.203,60
49065	CAPINA MANUAL	M2	37.260,000	1,48	55.144,80
49070	PINTURA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	7.107,000	1,89	13.432,23
49210	ROÇADA MECANIZADA COSTAL	M2	276.000,000	0,18	49.680,00
Total do Grupo:					134.271,41

Total:	42.149.739,07
Mobilização e Desmobilização (2,00) %:	842.994,78
Total Geral:	42.992.733,85

Importa o presente orçamento em quarenta e dois milhões, novecentos e noventa e dois mil e setecentos e trinta e três reais e oitenta e cinco centavos.



Sector : 47 - Gerência de Estudos e Projetos
Orçamento : DPLA-87-7/2014
Descrição : Programa de Recuperação Funcional de Rodovias Pavimentadas - 12/2013
Variação : Terraplenagem Resumida (03/04/2018)
Rodovia : SC-477 - CANOINHAS (ENTR. BR-280/SC-280) - INDAIAL (ENTR. BR-470)
Trecho : CANOINHAS - MAJOR VIEIRA - ENTR. BR-116
Extensão : 34,500 KM

Valores expressos em Reais (R\$)

Data-base do Referencial de Preço : 15/08/2013

Grupo: 2 - Pavimentação

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
53190	CAMADA DE BRITA GRADUADA	M3	2.846,250	204,66	582.513,52
53402	FRESAGEM DESCONTINUA A FRIO - LARGURA=2,00M ESPESSURA=5CM	M2	19.354,500	8,93	172.835,68
53320	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	321.885,000	2,31	743.554,35
53310	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	586.739,500	0,34	199.491,43
53385	CAMADA DE CAUQ COM ASFALTO BORRACHA (EXCLUSIVE CAP 50/70)	T	55.200,000	177,62	9.804.624,00
53196	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA GRADUADA (SOLTA) PARA RECICLAGEM	M3	38.916,000	102,15	3.975.269,40
53395	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO (EXCLUSIVE CIMENTO E BRITA)	M3	62.100,000	66,23	4.112.883,00
53197	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CIMENTO PARA RECICLAGEM	T	4.098,600	837,22	3.431.429,89
82200	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CBUQ	M3	1.138,500	35,14	40.006,89
82050	REMOÇÃO DE CAMADA GRANULAR	M3	18.837,000	32,01	602.972,37
Total do Grupo:					23.665.580,53

Grupo: 3 - Drenagem

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
55450	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO I	M	6.900,000	67,87	468.303,00
56301	MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES PRÉ-FABRICADO(15X30X100CM)	M	300,000	35,77	10.731,00
56150	BANQUETA DE CONDUÇÃO - TIPO I	M	350,000	63,45	22.207,50
55005	ESCAV. VALAS P/ DRENAGEM PROFUNDA EM SOLO	M3	4.750,000	19,86	94.335,00
60100	DRENO TIPO IX - EXECUÇÃO	M	3.500,000	34,77	121.695,00
59750	DRENO TIPO III - EXECUÇÃO	M	4.500,000	170,46	767.070,00
65200	REATERRO E APOIAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	475,000	24,01	11.404,75
61350	SAIDA PARA DRENOS PROFUNDOS - TIPO U	UNID	35,000	209,39	7.328,65
Total do Grupo:					1.503.074,90

Grupo: 5 - Sinalização

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
80400	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M2	8.280,000	21,56	178.516,80
80450	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	M2	3.312,000	22,21	73.559,52
80650	SINALIZAÇÃO - PLACAS D=100CM - Tipo I-A/IV	UNID	20,000	415,23	8.304,60
80900	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 100 CM - Tipo I-A/IV	UNID	30,000	439,72	13.191,60
81050	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 200 CM - Tipo I-A	UNID	20,000	811,95	16.239,00
81300	MARCO QUILOMÉTRICO DE 50 X 67 CM	UNID	34,000	177,03	6.019,02
81251	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES BI-REFLETIVOS	UNID	450,000	63,08	28.386,00
81253	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHINHAS BI-REFLETIVAS	UNID	6.469,000	24,39	157.778,91
Total do Grupo:					481.995,45

Grupo: 6 - Obras Complementares

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
61600	DEFENSA SINGELA SEMI-MALEÁVEL	M	1.200,000	268,73	322.476,00
Total do Grupo:					322.476,00

Grupo: 8 - Serviços Diversos

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
93511	INSTRUMENTAL DE LABORATÓRIO DE ASFALTO	MES	24,000	1.395,42	33.490,08
Total do Grupo:					33.490,08

Grupo: 13 - Fornecimento de Material Asfáltico

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
53495	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 COM BORRACHA	T	3.864,000	3.691,04	14.262.178,56
53496	TRANSPORTE DE CAP-50/70 COM BORRACHA	T	3.864,000	140,41	542.544,24
53560	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	482,830	2.354,46	1.136.803,92
53561	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	482,830	136,78	66.041,48
Total do Grupo:					16.007.568,20