



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA**

**TRECHO : LIGAÇÃO SIQUEIRO - ESTIVA (LOTE 01)**

## **PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

### **VOLUME 2 – ORÇAMENTO**

Empresa: **IGUATEMI - Consultoria e Serviços de Engenharia Ltda.**

**MAIO - 2018**

# SUMÁRIO

## SUMÁRIO

<b>CAPÍTULO 1 – APRESENTAÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>CAPÍTULO 2 – RESUMO DO ORÇAMENTO</b>	<b>8</b>
<b>CAPÍTULO 3 – ORÇAMENTO</b>	<b>10</b>
<b>CAPÍTULO 4 – QUADRO DMT</b>	<b>19</b>
<b>CAPÍTULO 5 – CRONOGRAMA FÍSICO DA OBRA</b>	<b>21</b>
<b>CAPÍTULO 6 – ART - RESPONSABILIDADE TÉCNICA</b>	<b>23</b>

# **CAPÍTULO 1 - APRESENTAÇÃO**

## 1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório, intitulado **VOLUME 2 – ORÇAMENTO (LOTE 1)**, é parte integrante do Projeto de Engenharia Rodoviária para Pavimentação Asfáltica da ligação entre as localidades de Estiva e Siqueiro, localizadas no município de Pescaria Brava, relativo ao segmento entre o km 6,66 e o km 10,514, (PF - localizado na rodovia BR-101).

O projeto foi elaborado pela empresa **IGUATEMI - Consultoria e Serviços de Engenharia Ltda.** em conformidade com o Contrato celebrado com a Prefeitura Municipal de Pescaria Brava, cujos elementos principais estão relacionados a seguir.

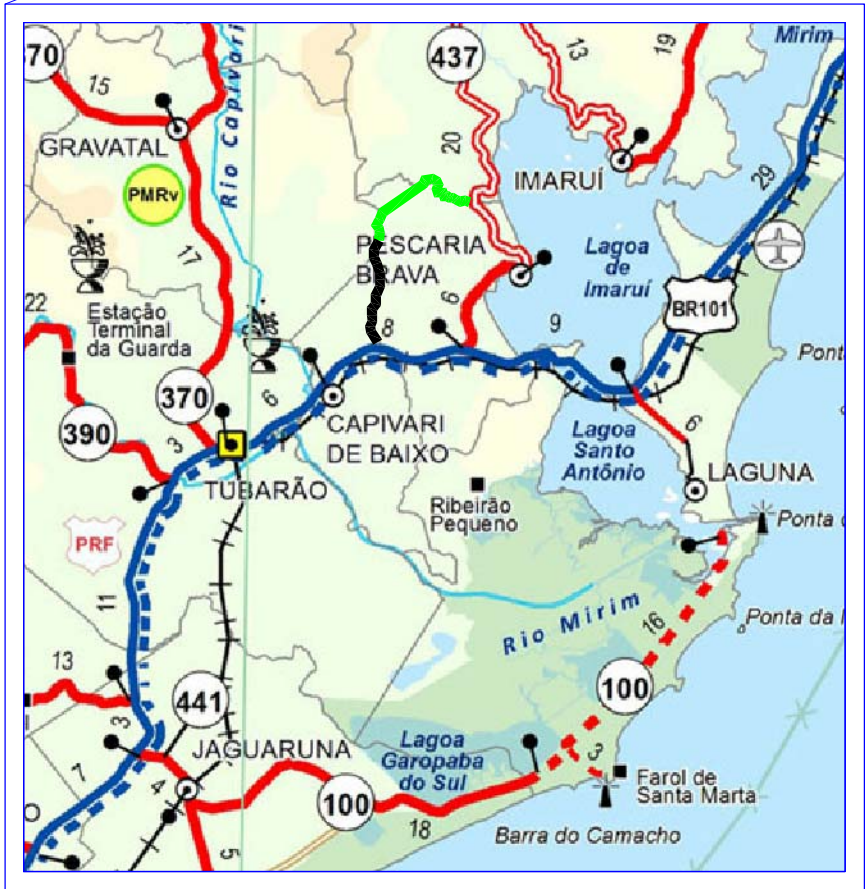
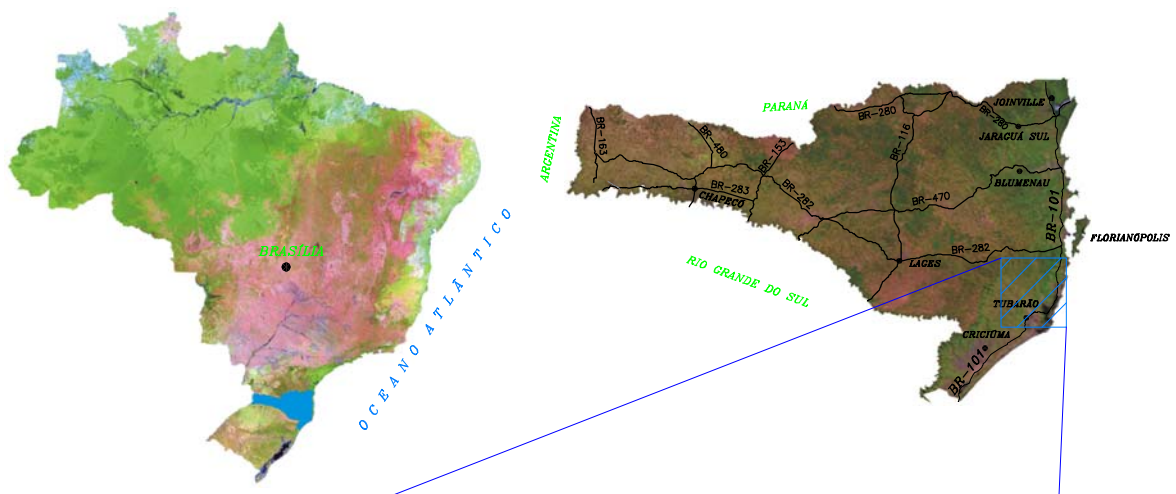
**Número do Contrato : 09/2018**  
**Data de Assinatura do Contrato : 24/04/2018**  
**Data de Assinatura da Ordem de Serviço: 25/04/2018**  
**Prazo Contratual : 180 dias**

Além deste Volume o projeto é composto pelo Volume 1 – Projeto de Execução (Lote 1).

Florianópolis, maio de 2018.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA



TRECHO DO PROJETO (LOTE 01)

MAPA DE SITUAÇÃO

# MAPA DE LOCALIZAÇÃO

TRECHO: LIGAÇÃO SIQUEIRO - ESTIVA



## **CAPÍTULO 2 – RESUMO DO ORÇAMENTO**



---



---

**RESUMO DO ORÇAMENTO**


---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA**
**Data base: FEVEREIRO/18**
**Trecho: ESTRADA GERAL SIQUEIRO - ESTIVA (LOTE1)**
**Referencial: DEINFRA - AGOSTO/13**
**Local: PESCARIA BRAVA - SC**


---

SERVIÇO	%	CUSTO COM BONIFICAÇÃO (R\$)
<b>I TERRAPLENAGEM</b>	<b>23,61</b>	<b>968.868,29</b>
<b>II PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>58,09</b>	<b>2.383.761,18</b>
<b>III DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>	<b>14,22</b>	<b>583.673,26</b>
<b>IV SINALIZAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>41.112,83</b>
<b>V OBRAS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,35</b>	<b>14.536,62</b>
<b>VI MEIO AMBIENTE</b>	<b>0,77</b>	<b>31.395,98</b>
<b>VII MOBILIZAÇÃO</b>	<b>1,96</b>	<b>80.466,96</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>	<b>100,00</b>	<b>4.103.815,12</b>

---



---

## **CAPÍTULO 3 – ORÇAMENTO**

## ORÇAMENTO

Trecho: **ESTRADA GERAL SIQUEIRO - ESTIVA (LOTE1)**

Data-base DEINFRA: AGOSTO/2013

Local: **PESCARIA BRAVA - SC**

Reajuste IGP-FGV: FEVEREIRO/2018

BDI: **37,78%**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	un.	QUANT.	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
	<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>4.103.815,12</b>
<b>I</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>968.868,29</b>
50000	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDIÇÃO 1	DER-SC-ES-T-01/92	M2	23.760	0,76	18.057,60
50001	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDIÇÃO 2	DER-SC-ES-T-01/92	M2	7.920	2,96	23.443,20
50002	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDIÇÃO 3	DER-SC-ES-T-01/92	M2	3.960	9,38	37.144,80
50003	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDIÇÃO 4	DER-SC-ES-T-01/92	M2	1.800	13,83	24.894,00
50015	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO DMT<= 50 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	2.536	3,45	8.749,20
50045	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO 50 < DMT<= 200 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	3.708	11,28	41.826,24
50085	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO 200 < DMT<= 400 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	6.142	12,65	77.696,30
50105	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO 400 < DMT<= 600 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	6.278	13,21	82.932,38
50125	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO 600 < DMT<= 800 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	3.978	14,54	57.840,12
50145	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO 800 < DMT<= 1000 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	3.150	15,13	47.669,50
50155	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO 1000 < DMT<= 1200 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	999	15,67	15.654,33
50165	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO 1200 < DMT<= 1400 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	1.760	16,78	29.532,80

## ORÇAMENTO

Trecho: **ESTRADA GERAL SIQUEIRO - ESTIVA (LOTE1)**

Data-base DEINFRA: AGOSTO/2013

Local: **PESCARIA BRAVA - SC**

Reajuste IGP-FGV: FEVEREIRO/2018

BDI: 37,78%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	un.	QUANT.	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
50175	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO 1400 < DMT<= 1600 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	1.622	17,30	28.060,60
50195	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO 1800 < DMT<= 2000 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	3.809	18,34	69.857,06
50275	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO 6000 < DMT<= 7000 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	4.259	32,82	139.780,38
50285	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO 7000 < DMT<= 8000 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	40	36,42	1.456,80
50295	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO 8000 < DMT<= 9000 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	58	39,51	2.291,58
51505	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSPORTE DE ROCHA DMT<=050 m	DER-SC-ES-T-03/92	M3	463	23,78	11.010,14
52007	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% PN HNAT> 10% HOT	DER-SC-ES-T-05/92	M3	23.580	8,46	199.486,80
52017	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERROS EM ROCHA	DER-SC-ES-T-05/92	M3	469	8,88	4.164,72
51980	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	DER-SC-ES-T-05/92	M3	5.580	7,24	40.399,20
50351	ESPALHAMENTO DE BOTA-FORA	DER-SC-ES-T-05/92	M3	2.502	2,77	6.930,54
<b>II</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>2.383.761,18</b>
53000	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO 100% PROCTOR NORMAL	DER-SC-ES-P-01/92	M2	38.505	1,33	51.211,65
53110	CAMADA DE SEIXO CLASSIFICADO	DER-SC-ES-P-02/92	M3	6.405	64,20	411.201,00
53210	CAMADA DE SEIXO PARCIALMENTE BRITADO - 70% BRITADO	DER-SC-ES-P-02/92	M3	4.718	114,69	541.107,42

## ORÇAMENTO

Trecho: **ESTRADA GERAL SIQUEIRO - ESTIVA (LOTE1)**

Data-base DEINFRA: AGOSTO/2013

Local: **PESCARIA BRAVA - SC**

Reajuste IGP-FGV: FEVEREIRO/2018

**BDI: 37,78%**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	un.	QUANT.	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
53300	IMPRIMAÇÃO	DER-SC-ES-P-04/92	M2	35.640	0,46	16.394,40
53310	PINTURA DE LIGAÇÃO	DER-SC-ES-P-04/92	M2	35.640	0,34	12.117,60
53380	CAMADA CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE	DEINFRA-SC-ES-P-05/92	T	3.707	133,27	494.031,89
53510	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	DER-SC-ES-P-04/92	T	43	3.967,80	170.615,40
53560	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	DER-SC-ES-P-04/92	T	18	2.340,78	42.134,04
53490	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70	DEINFRA-SC-ES-P-05/92	T	222	2.579,12	572.564,64
53511	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30		T	43	249,94	10.747,42
53561	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C		T	18	249,94	4.498,92
53491	TRANSPORTE DE CAP-50/70		T	240	238,07	57.136,80
<b>III</b>	<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>					<b>583.673,26</b>
55005	ESCAV. VALAS P/ DRENAGEM PROFUNDA EM SOLO	DER-SC-ES-D-03/92	M3	323	230,39	74.415,97
55150	ESCAVAÇÃO DE VALETAS DE PROTEÇÃO	DER-SC-ES-D-03/92	M3	396	82,16	32.535,36
2003341	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 04	DNIT 018/2006- ES	M	1.062	15,35	16.301,70
57650	DESCIDA D'AGUA PARA VALETAS DE CORTE - TIPO DDV	DER-SC-ES-D-01/92	M	32	315,51	10.096,32

## ORÇAMENTO

Trecho: **ESTRADA GERAL SIQUEIRO - ESTIVA (LOTE1)**

Data-base DEINFRA: **AGOSTO/2013**

Local: **PESCARIA BRAVA - SC**

Reajuste IGP-FGV: **FEVEREIRO/2018**

**BDI: 37,78%**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	un.	QUANT.	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
57700	ENTRADA D'AGUA PARA DESCIDA TIPO DDV	DER-SC-ES-D-01/92	UNID	1	292,03	292,03
56301	MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES PRÉ-FABRICADO(15X30X100CM)	DER-SC-ES-D-02/92	M	126	35,89	4.522,14
57800	DESCIDA D'AGUA EM CORTES - TIPO DD-1	DER-SC-ES-D-01/92	M	11	466,77	5.134,47
58450	BOCA PARA DESCIDA D'AGUA EM CORTES - TIPO DD-1	DER-SC-ES-D-01/92	UNID	1	484,03	484,03
56450	TRAVESSIA SOBRE SARJETA EM ACESSO SECUNDÁRIO	DER-SC-ES-D-01/92	M	119	169,66	20.189,54
57200	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=1,5 M	DER-SC-ES-D-01/92	UNID	13	2.111,74	27.452,62
57400	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=1,5 M	DER-SC-ES-D-01/92	UNID	4	2.349,51	9.398,04
59650	DRENO TIPO I - EXECUÇÃO	DER-SC-ES-D-03/92	M	450	124,24	55.908,00
61400	SAIDA PARA DRENOS PROFUNDOS - TIPO L	DER-SC-ES-D-03/92	UNID	9	96,35	867,15
61450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PARA SAÍDA DE DRENO	DER-SC-ES-D-03/92	UNID	9	31,69	285,21
45340	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	DER-SC-ES-T-05/92	m³	4	148,41	593,64
65005	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES EM SOLO	DER-SC-ES-D-04/92	M3	1.494	9,71	14.506,74
65105	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES EM ROCHA	DER-SC-ES-D-04/92	M3	54	137,81	7.441,74
65200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	DER-SC-ES-D-04/92	M3	810	24,02	19.456,20

## ORÇAMENTO

Trecho: **ESTRADA GERAL SIQUEIRO - ESTIVA (LOTE1)**

Data-base DEINFRA: AGOSTO/2013

Local: **PESCARIA BRAVA - SC**

Reajuste IGP-FGV: FEVEREIRO/2018

BDI: **37,78%**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	un.	QUANT.	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
66000	CORPO DE BSTC D=40 CM COM LASTRO DE BRITA	DER-SC-ES-D-04/92	M	378	87,75	33.169,50
66100	CORPO DE BSTC D=60 CM COM LASTRO DE BRITA	DER-SC-ES-D-04/92	M	132	176,38	23.282,16
66250	CORPO DE BSTC D=80 CM COM BERÇO DE CONCRETO - TUBO PA 2	DER-SC-ES-D-04/92	M	45	655,29	29.488,05
67950	CORPO DE BSTC D=80 CM C/ENROC.E LAJE DE CONCRETO - TUBO PA 3	DER-SC-ES-D-04/92	M	23	587,15	13.504,45
66300	CORPO DE BSTC D=100CM COM BERÇO DE CONCRETO - TUBO PA 2	DER-SC-ES-D-04/92	M	23	859,10	19.759,30
66350	CORPO DE BSTC D=120CM COM BERÇO DE CONCRETO - TUBO PA 2	DER-SC-ES-D-04/92	M	6	1.168,84	7.013,04
66700	CORPO DE BSTC D=80 CM COM BERÇO DE CONCRETO - TUBO PA 3	DER-SC-ES-D-04/92	M	14	681,69	9.543,66
66750	CORPO DE BSTC D=100CM COM BERÇO DE CONCRETO - TUBO PA 3	DER-SC-ES-D-04/92	M	21	1.016,93	21.355,53
68000	CORPO DE BSTC D=100CM C/ENROC.E LAJE DE CONCRETO - TUBO PA 3	DER-SC-ES-D-04/92	M	32	885,15	28.324,80
66450	CORPO DE BSTC D=100CM COM BERÇO DE CONCRETO - TUBO PA 2	DER-SC-ES-D-04/92	M	5	1.590,23	7.951,15
66350	CORPO DE BSTC D=120CM COM BERÇO DE CONCRETO - TUBO PA 2	DER-SC-ES-D-04/92	M	11	1.168,84	12.857,24
66500	CORPO DE BSTC D=120CM COM BERÇO DE CONCRETO - TUBO PA 2	DER-SC-ES-D-04/92	M	5	2.166,34	10.831,70
66650	CORPO DE BSTC D=120CM COM BERÇO DE CONCRETO - TUBO PA 2	DER-SC-ES-D-04/92	M	5	3.178,92	15.894,60
92366	BOCA PARA BSTC D=40 CM - TIPO DER/SC - NORMAL	DER-SC-ES-D-04/92	un.	3	729,03	2.187,09

## ORÇAMENTO

Trecho: **ESTRADA GERAL SIQUEIRO - ESTIVA (LOTE1)**

Data-base DEINFRA: AGOSTO/2013

Local: **PESCARIA BRAVA - SC**

Reajuste IGP-FGV: FEVEREIRO/2018

BDI: 37,78%

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	un.	QUANT.	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
72350	BOCA PARA BSTC D=60 CM -TIPO DER/SC, NORMAL	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	2	729,03	1.458,06
72480	BOCA PARA BSTC D=80 CM -TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 15 GRAUS	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	4	1.290,69	5.162,76
72490	BOCA PARA BSTC D=80 CM -TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 20 GRAUS	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	1	1.360,84	1.360,84
72550	BOCA PARA BSTC D=80 CM -TIPO DER/SC, NORMAL	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	5	982,94	4.914,70
72630	BOCA PARA BSTC D=100CM -TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 15 GRAUS	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	2	1.894,31	3.788,62
72700	BOCA PARA BSTC D=100CM -TIPO DER/SC, NORMAL	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	3	1.392,41	4.177,23
72640	BOCA PARA BSTC D=100CM -TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 20 GRAUS	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	2	2.012,19	4.024,38
73250	BOCA PARA BDTC D=100CM -TIPO DER/SC, NORMAL	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	1	1.953,39	1.953,39
72850	BOCA PARA BSTC D=120CM -TIPO DER/SC, NORMAL	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	1	1.803,73	1.803,73
73330	BOCA PARA BDTC D=120CM -TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 15 GRAUS	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	1	3.220,86	3.220,86
77100	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE PARA BSTC DE D=80 CM E H=1,5 M	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	4	1.724,52	6.898,08
77200	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE PARA BSTC DE D=80 CM E H=2,0 M	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	1	2.403,11	2.403,11
77400	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE PARA BSTC DE D=80 CM E H=2,5 M	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	1	3.082,41	3.082,41
77300	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE PARA BSTC DE D=120CM E H=2,0 M	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	1	2.325,07	2.325,07



## ORÇAMENTO

Trecho: **ESTRADA GERAL SIQUEIRO - ESTIVA (LOTE1)**

Data-base DEINFRA: AGOSTO/2013

Local: **PESCARIA BRAVA - SC**

Reajuste IGP-FGV: FEVEREIRO/2018

**BDI: 37,78%**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	un.	QUANT.	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
79450	TAMPA PARA CAIXA COLETORA INCLUSIVE VIGOTE	DER-SC-ES-D-04/92	UNID	5	411,37	2.056,85
<b>IV</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>41.112,83</b>
80400	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	DER-SC-ES-OC-03/92	M2	792	21,57	17.083,44
80450	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA	DER-SC-ES-OC-03/92	M2	594	22,22	13.198,68
80550	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	DER-SC-ES-OC-03/92	M2	9	32,88	295,92
81201	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=25 CM - Tipo I-A	DER-SC-ES-OC-03/92	UNID	5	245,92	1.229,60
80600	SINALIZAÇÃO - PLACAS D=80 CM - Tipo I-A/IV	DER-SC-ES-OC-03/92	UNID	3	324,56	973,68
80850	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 80 X 80 CM - Tipo I-A/IV	DER-SC-ES-OC-03/92	UNID	11	307,11	3.378,21
81051	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 200 CM - Tipo I-A/IV	DER-SC-ES-OC-03/92	UNID	2	789,20	1.578,40
81251	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES BI-REFLETIVOS	DER-SC-ES-OC-03/92	UNID	20	63,13	1.262,60
81252	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHINHAS MONO-REFLETIVAS	DER-SC-ES-OC-03/92	UNID	90	23,47	2.112,30
<b>V</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>14.536,62</b>
81950	CALÇADA EM LASTRO DE BRITA COM REVESTIMENTO EM CONCRETO		M2	190	36,37	6.910,30
80000	REMOÇÃO DE CERCAS DE ARAME FARPADO	DER-SC-ES-OC-01/92	M	61	4,22	257,42

## ORÇAMENTO

Trecho: **ESTRADA GERAL SIQUEIRO - ESTIVA (LOTE1)**

Data-base DEINFRA: **AGOSTO/2013**

Local: **PESCARIA BRAVA - SC**

Reajuste IGP-FGV: **FEVEREIRO/2018**

**BDI: 37,78%**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	un.	QUANT.	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
80150	CERCAS C/4 FIOS DE ARAME C/MOURÕES DE CONCRETO DE 10X10X220	DER-SC-ES-OC-01/92	M	61	27,46	1.675,06
81700	REMOÇÃO E RELOCALIZAÇÃO DE POSTES	EP-OC-01	UNID	4	1.423,46	5.693,84
<b>VI</b>	<b>MEIO AMBIENTE</b>					<b>31.395,98</b>
50004	BARREIRA DE SILTAGEM - EXECUÇÃO		M	432	13,71	5.922,72
80305	FORNEC. TRANSP. E PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES SELECIONADAS - 80 A 100CM	DER-SC-ES-OC-04/92	UNID	118	19,37	2.285,66
80350	HIDROSSEMEDIADURA	DER-SC-ES-OC-04/92	M2	8.136	2,85	23.187,60
<b>VII</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>		vb	2%	4.023.348,16	<b>80.466,96</b>

## **CAPÍTULO 4 – QUADRO DMT**

<b>DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE DOS MATERIAIS</b>					
<b>Trecho: ESTRADA GERAL SIQUEIRO - ESTIVA (LOTE1)</b>					
<b>Local: PESCARIA BRAVA - SC</b>					
Materiais		Distância de Transporte (km)			
Nome	Origem	Local		Comercial	
		Pav.	Não Pav.	Pav.	Não Pav.
Aços, arames e cercas	Tubarão/SC			12,000	5,500
Areia p/ concretos, argamassas e drenos	Tubarão/SC			10,000	5,500
Areia p/ CAUQ	Tubarão/SC			6,000	
Geotêxteis (canteiro p/ pista)	Canteiro		5,500		
Brita comercial p/ concretos em geral	Tubarão/SC			13,500	5,500
Brita de prod. própria p/ drenos, lastros	Tubarão/SC			13,500	5,500
Brita de prod. própria p/ preench. p/ fecham. de camadas	Tubarão/SC			13,500	5,500
Seixo p/ base e sub-base	Tubarão/SC			17,500	5,500
CAUQ p/ pavimentação (transp. da massa)	Tubarão/SC			13,500	5,500
Filler (Cal CH-1) para CAUQ	Imbituba/SC			59,000	
Cimento p/ concretos e argamassas	Imbituba/SC			44,000	5,500
Esticadores e mourões p/ cercas	Tubarão/SC			12,000	5,500
Madeira em geral, da origem ao depósito	Tubarão/SC			11,000	
Madeira em geral, do depósito à obra	Canteiro		5,500		
Mudas de árvores e arbustos	Jaguaruna/SC			29,000	5,500
Pedra pulmão p/ enroc., alvenarias, preench. drenos	Tubarão/SC			13,500	5,500
Produtos asfálticos (CAP 50/70)	Canoas/RS			317,000	
Produtos asfálticos (asfaltos diluídos)	Canoas/RS			338,000	
Produtos asfálticos (emulsões)	Canoas/RS			338,000	
Óleo combustível BPF-A1	Canoas/RS			317,000	
Tijolos cerâmicos p/ alvenaria	Treze de Maio/SC			39,300	5,500
Tubos p/ bueiros, drenos, meia-calha e meio-fio pré-fab.	Tubarão/SC			12,000	5,500
Material de remoção (desmat./limpeza)	Trecho		5,500		

# **CAPÍTULO 5 – CRONOGRAMA FÍSICO DA OBRA**

## CRONOGRAMA FÍSICO DA OBRA

Trecho: ESTRADA GERAL SIQUEIRO - ESTIVA (LOTE1)

Local: PESCARIA BRAVA - SC

SERVIÇO	DIAS CONSECUTIVOS							
	0	30	60	90	120	150	180	210
I TERRAPLENAGEM		15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	
II PAVIMENTAÇÃO				25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	
III DRENAGEM E OAC		15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
IV SINALIZAÇÃO						30,00%	70,00%	
V OBRAS COMPLEMENTARES		5,00%	15,00%	25,00%	25,00%	15,00%	15,00%	
VI MEIO AMBIENTE		15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	
IX MOBILIZAÇÃO					30,00%	35,00%	35,00%	

## **CAPÍTULO 6 – ART - RESPONSABILIDADE TÉCNICA**



**Equipe - ART Principal**

1. Responsável Técnico

**PRUDENCIO VALENTIM WUST**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2504321546  
Registro: 005818-1-SC

Empresa Contratada: IGUATEMI CONSULTORIA E SERVICOS DE ENG LTDA

Registro: 006134-8-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

Endereço: Rodovia SC 437 - KM 08

Complemento:

Cidade: PESCARIA BRAVA

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 554.109,12

CPF/CNPJ: 16.780.795/0001-38  
Nº: 00

Bairro: CENTRO

UF: SC

CEP: 88798-000

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

Endereço: Comunid. Siqueiro até Comunid. Estiva/BR 101

Complemento:

Cidade: PESCARIA BRAVA

Data de Início: 24/04/2018

Data de Término: 24/04/2019

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 16.780.795/0001-38  
Nº: 00

Bairro: Sede do Municipio

UF: SC

CEP: 88798-000

4. Atividade Técnica

Coordenação

**Rodovia**

Projeto

Dimensão do Trabalho:

11,00

Quilômetros(s)

5. Observações

Elaboração do Projeto Rodoviário p/ Obras de Implantação e Melhorias da Estrada Geral que liga a Comunidade de Siqueiro, sede do Município, à comunidade de Estiva, na Rodovia BR 101. Contrato 09/2018.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.  
Situação do pagamento da taxa da ART em 24/04/2018:

TAXA DA ART A PAGAR NO VALOR DE R\$ 218,54 VENCIMENTO: 04/05/2018

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FLORIANOPOLIS - SC, 24 de Abril de 2018

PRUDENCIO VALENTIM WUST

245.955.439-72

Contratante: MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

16.780.795/0001-38

