



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO NAVALHAS PONTO 02			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 RANCHO QUEIMADO/SC	BDI 1 23,06%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
									<b>290.072,00</b>		
<b>0</b>										<b>290.072,00</b>	
<b>1.</b>	<b>CONTENÇÃO EM NAVALHAS - PONTO 02</b>									<b>-</b>	<b>290.072,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>-</b>	<b>4.303,99</b>
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	317,75	BDI 1	391,02	977,55	RA	
1.1.2.	SINAPI	74022/39	PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS	UN	2,00	99,77	BDI 1	122,78	245,56	RA	
1.1.3.	SINAPI	74022/16	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	UN	2,00	81,63	BDI 1	100,45	200,90	RA	
1.1.4.	SINAPI	74022/33	ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS	UN	2,00	1.170,15	BDI 1	1.439,99	2.879,98	RA	
<b>1.2.</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>									<b>-</b>	<b>58.433,14</b>
1.2.1.	SINAPI	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	91,38	3,12	BDI 1	3,84	350,90	RA	
1.2.2.	SINAPI	95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	80,00	167,56	BDI 1	206,20	16.496,00	RA	
1.2.3.	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	139,20	5,98	BDI 1	7,36	1.024,51	RA	
1.2.4.	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	80,00	27,07	BDI 1	33,31	2.664,80	RA	
1.2.5.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	13.834,80	2,15	BDI 1	2,65	36.662,22	RA	
1.2.6.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	139,20	5,07	BDI 1	6,24	868,61	RA	
1.2.7.	SINAPI	74021/2	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M3	139,20	2,14	BDI 1	2,63	366,10	RA	
<b>1.3.</b>	<b>ESTRUTURA</b>									<b>-</b>	<b>115.331,81</b>
1.3.1.	SINAPI	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	120,75	590,45	BDI 1	726,61	87.738,16	RA	
1.3.2.	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	156,98	65,34	BDI 1	80,41	12.622,76	RA	
1.3.3.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	9.418,50	1,10	BDI 1	1,35	12.714,98	RA	
1.3.4.	SINAPI	83669	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	100,00	6,37	BDI 1	7,84	784,00	RA	
1.3.5.	SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	99,60	11,44	BDI 1	14,08	1.402,37	RA	
1.3.6.	SINAPI	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	64,39	0,88	BDI 1	1,08	69,54	RA	
<b>1.4.</b>	<b>DRENAGEM</b>									<b>-</b>	<b>7.022,33</b>
1.4.1.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10,00	152,23	BDI 1	187,33	1.873,30	RA	

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO NAVALHAS PONTO 02			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 RANCHO QUEIMADO/SC	BDI 1 23,06%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>290.072,00</b>	
1.4.2.	SINAPI	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	1.048,38	BDI 1	1.290,14	1.290,14	RA
1.4.3.	Cotação	001	DESCIDA DÁGUA - DCD 02 - DNIT	M	4,00	209,70	BDI 1	258,06	1.032,24	RA
1.4.4.	Cotação	002	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - DNIT	UNIDADE	1,00	1.629,09	BDI 1	2.004,76	2.004,76	RA
1.4.5.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3,96	11,32	BDI 1	13,93	55,16	RA
1.4.6.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,42	211,15	BDI 1	259,84	109,13	RA
1.4.7.	SINAPI-I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	40,00	13,36	BDI 1	16,44	657,60	RA
<b>1.5.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>73.243,91</b>	
1.5.1.	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	100,00	14,67	BDI 1	18,05	1.805,00	RA
1.5.2.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	110,00	2,47	BDI 1	3,04	334,40	RA
1.5.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	5,00	23,59	BDI 1	29,03	145,15	RA
1.5.4.	Cotação	003	DEFENSA SIMPLES - 4S 06 000 01 - DNIT	M	60,00	488,72	BDI 1	601,42	36.085,20	RA
1.5.5.	Cotação	004	ANCORAGEM DEFENSA SIMPLES - DNIT - 4S 06 000 02	M	60,00	435,32	BDI 1	535,70	32.142,00	RA
1.5.6.	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00	138,76	BDI 1	170,76	2.732,16	RA
<b>1.6.</b>			<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					-	<b>31.736,82</b>	
1.6.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	550,00	1,25	BDI 1	1,54	847,00	RA
1.6.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	71,50	99,20	BDI 1	122,08	8.728,72	RA
1.6.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	93,50	110,00	BDI 1	135,37	12.657,10	RA
1.6.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	9.900,00	0,78	BDI 1	0,96	9.504,00	RA

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.



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO NAVALHAS PONTO 02			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 RANCHO QUEIMADO/SC	BDI 1 23,06%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									<b>290.072,00</b>

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

RECURSO  
↓

RANCHO QUEIMADO/SC  
**Local**  
  
terça-feira, 29 de janeiro de 2019  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** LEON SILVA KEUNECKE  
**CREA/CAU:** 136.602-0  
**ART/RRT:** 0