

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LIGAÇÃO DO BAIRRO TAQUARAS ATÉ A BR-282			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO	BDI 1 20,73%	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\$)	
LOTE UNICO									5.035.872,99	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	143.543,20	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	2.195,64	
1.1.1.	Composição	NES/01	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	404,14	BDI 1	487,92	2.195,64	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	141.347,56	
1.2.1.	PRÓPRIA	NES-03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	29.269,35	BDI 1	35.336,89	141.347,56	RA
2.			TERRAPLENAGEM					-	149.598,24	
2.1.			ESCAVAÇÃO					-	149.598,24	
2.1.1.	SINAPI	101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	5.518,96	12,97	BDI 1	15,66	86.426,91	RA
2.1.2.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	3.764,68	6,03	BDI 1	7,28	27.406,87	RA
2.1.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.764,68	7,87	BDI 1	9,50	35.764,46	RA
3.			DRENAGEM					-	806.951,47	
3.1.			GALERIAS E TUBULAÇÕES					-	806.951,47	
3.1.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.124,50	5,37	BDI 1	6,48	13.766,76	RA
3.1.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	22,50	180,54	BDI 1	217,97	4.904,33	RA
3.1.3.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	225,00	65,02	BDI 1	78,50	17.662,50	RA

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LIGAÇÃO DO BAIRRO TAQUARAS ATÉ A BR-282			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO	BDI 1 20,73%	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\$)	
LOTE UNICO									5.035.872,99	
3.1.4.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	64,00	80,30	BDI 1	96,95	6.204,80	RA
3.1.5.	PRÓPRIA	NES-04	EXECUÇÃO DE DRENO PROFUNDO COM H=1M L=0,3M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA .	M	3.940,00	55,87	BDI 1	67,45	265.753,00	RA
3.1.6.	SICRO	2003357	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01	M	46,00	164,69	BDI 1	198,83	9.146,18	RA
3.1.7.	SINAPI	73856/1	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	32,00	966,11	BDI 1	1.166,38	37.324,16	RA
3.1.8.	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.900,00	45,40	BDI 1	54,81	158.949,00	RA
3.1.9.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.980,00	35,27	BDI 1	42,58	212.048,40	RA
3.1.10.	PRÓPRIA	NES-02	BOCA DE CAPTAÇÃO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	64,00	896,22	BDI 1	1.082,01	69.248,64	RA
3.1.11.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	482,30	15,36	BDI 1	18,54	8.941,84	RA
3.1.12.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.735,18	1,43	BDI 1	1,73	3.001,86	RA
4.			PAVIMENTAÇÃO						-	3.577.653,00
4.1.			PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL EM CONCRETO ASFÁLTICO						-	3.577.653,00
4.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	25.133,20	1,70	BDI 1	2,05	51.523,06	RA
4.1.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.770,01	104,12	BDI 1	125,70	473.890,26	RA
4.1.3.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA -D=1,4	TXKM	321.958,85	0,33	BDI 1	0,40	128.783,54	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LIGAÇÃO DO BAIRRO TAQUARAS ATÉ A BR-282			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO	BDI 1 20,73%	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\$)	
LOTE UNICO									5.035.872,99	
4.1.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.769,98	116,13	BDI 1	140,20	528.551,20	RA
4.1.5.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA -D=1,75	TXKM	402.445,37	0,33	BDI 1	0,40	160.978,15	RA
4.1.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	25.133,20	6,86	BDI 1	8,28	208.102,90	RA
4.1.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	25.133,20	2,26	BDI 1	2,73	68.613,64	RA
4.1.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.256,66	1.241,54	BDI 1	1.498,91	1.883.620,24	RA
4.1.9.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA -D=2,4	TXKM	183.975,02	0,33	BDI 1	0,40	73.590,01	RA
5.			SINALIZAÇÃO					-	358.127,08	
5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	358.127,08	
5.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	1.000,80	13,44	BDI 1	16,23	16.242,98	RA
5.1.2.	SINAPI	72948	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	834,00	13,44	BDI 1	16,23	13.535,82	RA
5.1.3.	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	6,00	166,29	BDI 1	200,76	1.204,56	RA
5.1.4.	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	39,00	200,16	BDI 1	241,65	9.424,35	RA
5.1.5.	SICRO	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	1,00	172,53	BDI 1	208,30	208,30	RA
5.1.6.	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMANTAÇÃO - D = 0,60 M	UN	6,00	260,67	BDI 1	314,71	1.888,26	RA
5.1.7.	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UN	59,00	326,53	BDI 1	394,22	23.258,98	RA
5.1.8.	SICRO	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	UN	1,00	279,23	BDI 1	337,11	337,11	RA
5.1.9.	SICRO	5213476	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 060 M	UN	20,00	128,06	BDI 1	154,61	3.092,20	RA
5.1.10.	SICRO	5213869	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 3,00 X 1,50 M	UN	1,00	1.300,92	BDI 1	1.570,60	1.570,60	RA

RECURSO ↓



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 LIGAÇÃO DO BAIRRO TAQUARAS ATÉ A BR-282			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO	BDI 1 20,73%	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\$)	
LOTE UNICO									5.035.872,99	
5.1.11.	SICRO	5213517	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA - 3,00 X 1,50M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+I	UN	1,00	1.324,95	BDI 1	1.599,61	1.599,61	RA
5.1.12.	SICRO	5219619	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - AMARELA	UN	682,00	31,83	BDI 1	38,43	26.209,26	RA
5.1.13.	SICRO	5219619	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BRANCA	UN	1.035,00	31,83	BDI 1	38,43	39.775,05	RA
5.1.14.	SICRO	3713600	DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES	M	200,00	431,02	BDI 1	520,37	104.074,00	RA
5.1.15.	SICRO	3713601	ANCORAGEM DE DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES	M	200,00	479,19	BDI 1	578,53	115.706,00	RA

RECURSO
↓

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

MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO
Local
segunda-feira, 9 de agosto de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: NATHAN RICARDO LUIZ
CREA/CAU: CREA/SC - 174738-0
ART/RRT: 0