

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS		DATA BASE 06-25 (N DES.)	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE RANCHO QUEIMADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL DA INVERNADINHA	BDI 1 21,50%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%
---	--	------------------------------------	--	---	------------------------	------------------------	-----------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									511.729,98	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	11.056,28	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	2.559,38	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	468,11	BDI 1	568,75	2.559,38	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	8.496,90	
1.2.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	147,07	BDI 1	178,69	6.254,15	RA
1.2.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	30,92	BDI 1	37,57	939,25	RA
1.2.3.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	42,91	BDI 1	52,14	1.303,50	RA
2.			TERRAPLENAGEM					-	5.815,78	
2.1.			ESCAVAÇÃO E ALARGAMENTOS - DMT BOTA FORA DE 1,40KM e=20%					-	5.815,78	
2.1.1.	SICRO	5502115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	529,67	9,04	BDI 1	10,98	5.815,78	RA
3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	98.276,98	
3.1.			GALERIAS E ALAS					-	98.276,98	
3.1.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	72,00	10,42	BDI 1	12,66	911,52	RA
3.1.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,80	205,72	BDI 1	249,95	1.199,76	RA
3.1.3.	SINAPI-I	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	32,00	99,95	BDI 1	121,44	3.886,08	RA
3.1.4.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	32,00	57,27	BDI 1	69,58	2.226,56	RA
-	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	-	535,55	BDI 1	650,69	-	RA
3.1.5.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	6,00	1.174,59	BDI 1	1.427,13	8.562,78	RA
3.1.6.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	753,77	BDI 1	915,83	1.831,66	RA

RECURSO
↓

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS		DATA BASE 06-25 (N DES.)	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE RANCHO QUEIMADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL DA INVERNADINHA	BDI 1 21,50%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%
---	--	------------------------------------	--	---	------------------------	------------------------	-----------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
-	SICRO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	-	1.278,07	BDI 1	1.552,86	-	RA
3.1.7.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	39,37	18,19	BDI 1	22,10	870,08	RA
3.1.8.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,37	2,30	BDI 1	2,79	109,84	RA
3.1.9.	SICRO	2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	595,20	56,60	BDI 1	68,77	40.931,90	RA
3.1.10.	SICRO	2003097	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 130 - areia e brita comerciais	m	28,00	1.109,55	BDI 1	1.348,10	37.746,80	RA
4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA FLEXÍVEL EM CONCRETO ASFÁLTICO					-	379.867,00	
4.1.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CONSUMO					-	73.532,53	
			EAI=1,1LM² RR-2C=0,48L/M²							
4.1.1.	ANP	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	1,96	3.393,24	BDI 2	3.902,23	7.648,37	RA
4.1.2.	ANP	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	0,86	3.624,94	BDI 2	4.168,68	3.585,06	RA
4.1.3.	ANP	COTAÇÃO	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	10,71	4.771,87	BDI 2	5.487,65	58.772,73	RA
4.1.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	406,05	1,97	BDI 2	2,27	921,73	RA
4.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.830,36	0,59	BDI 2	0,68	2.604,64	RA
4.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MS=25CM d=1,70t/m³ - BGS=15CM d=1,70t/m³ - CBUQ=5,00CM TEOR=5,5% - DMT=55KM - e=30%					-	306.334,47	
4.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.200,00	3,02	BDI 1	3,67	4.404,00	RA
4.2.2.	SINAPI	105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	508,53	172,08	BDI 1	209,08	106.323,45	RA
4.2.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	61.811,82	0,66	BDI 1	0,80	49.449,46	RA
4.2.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	267,84	192,16	BDI 1	233,47	62.532,60	RA
4.2.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	32.555,95	0,66	BDI 1	0,80	26.044,76	RA
4.2.6.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1.785,60	0,42	BDI 1	0,51	910,66	RA

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS		DATA BASE 06-25 (N DES.)	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE RANCHO QUEIMADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL DA INVERNADINHA	BDI 1 21,50%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%
------------------------------------	--	-----------------------------	---	--	-----------------	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									511.729,98	
4.2.7.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	1.785,60	0,29	BDI 1	0,35	624,96	RA
4.2.8.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	214,27	168,20	BDI 1	204,36	43.788,22	RA
4.2.9.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	15.320,45	0,66	BDI 1	0,80	12.256,36	RA
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL , HORIZONTAL E ÓPTICA					-	12.417,44	
5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E ÓPTICA					-	8.926,69	
5.1.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	179,00	17,24	BDI 1	20,95	3.750,05	RA
5.1.2.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	112,00	38,04	BDI 1	46,22	5.176,64	RA
5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.490,75	
5.2.1.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	467,55	BDI 1	568,07	568,07	RA
5.2.2.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	467,59	BDI 1	568,12	1.136,24	RA
5.2.3.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	3,00	490,11	BDI 1	595,48	1.786,44	RA
6.			CERCA					-	4.296,50	
6.1.			REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE CERCAS					-	4.296,50	
6.1.1.	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	50,00	0,83	BDI 1	1,01	50,50	RA
6.1.2.	SINAPI	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	50,00	69,89	BDI 1	84,92	4.246,00	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.

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

MUNICIPIO DE RANCHO QUEIMADO
Local

Responsável Técnico
Nome: NATHAN RICARDO LUIZ