



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA GERAL RIO ACIMA - RANCHO QUEIMADO-SC

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2024 - Santa Catarina

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					1.714,59	0,48 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	315,60	381,02	1.714,59	0,48 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CAMADAS GRANULARES					180.012,38	50,42 %
2.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	1200	1,16	1,40	1.680,00	0,47 %
2.2	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	747,84	5,83	7,03	5.257,31	1,47 %
2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	66,02	5,02	6,06	400,08	0,11 %
2.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6136,38	0,63	0,76	4.663,64	1,31 %
2.5	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	300	187,84	226,77	68.031,00	19,06 %
2.6	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	180	217,16	262,17	47.190,60	13,22 %
2.7	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	69460,2	0,63	0,76	52.789,75	14,79 %
3			REVESTIMENTO					49.168,94	13,77 %
3.1	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1200	0,40	0,48	576,00	0,16 %
3.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1200	0,28	0,33	396,00	0,11 %
3.3	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	144	197,05	237,89	34.256,16	9,60 %
3.4	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9748,8	1,19	1,43	13.940,78	3,90 %
4			AQUISIÇÃO E TRASNPORTE DE INSUMOS BETUMINOSOS					50.279,71	14,08 %
4.1	GRANF-RQ-EAI-02-2024	Próprio	Aquisição e transporte de emulsão asfáltica para imprimação	t	1,56	3.355,99	3.859,38	6.020,63	1,69 %
4.2	GRANF-RQ-EAP-02-	Próprio	Aquisição e transporte de emulsão asfáltica RR-2C	t	0,54	3.345,61	3.847,45	2.077,62	0,58 %
4.3	GRANF-RQ-CAP-02-	Próprio	Aquisição e transporte de cimento asfáltico de petróleo CAP 50/70	t	9,105	4.028,51	4.632,78	42.181,46	11,82 %

MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO
CNPJ: 82.892.357/0001-96

5			DRENAGEM PLUVIAL					34.427,50	9,64 %
5.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	31,6	6,75	8,14	257,22	0,07 %
5.3	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	2,42	149,57	180,57	436,97	0,12 %
5.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	22,8	79,32	95,76	2.183,32	0,61 %
5.4	4805754	SICRO3	Compactação manual com soquete vibratório	m³	22,8	7,10	8,57	195,39	0,05 %
5.6	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	34	164,54	198,64	6.753,76	1,89 %
5.7	92212	SINAPI	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_03/2024	M	16	306,58	370,13	5.922,08	1,66 %
5.8	GRANF-CC-006	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	4	1.971,54	2.380,24	9.520,96	2,67 %
5.12	102737	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2	1.159,84	1.400,27	2.800,54	0,78 %
5.12	GRANF-CT-002	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO DE TALVEGUE PARA TUBOS DE 60cm	UND	2	2.160,96	2.608,92	5.217,84	1,46 %
5.13	2003451	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2	471,89	569,71	1.139,42	0,32 %
6			SARJETAS E MEIO-FIO					39.696,30	11,12 %
6.1	2003265	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	155	78,04	94,21	14.602,55	4,09 %
6.3	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	365	56,95	68,75	25.093,75	7,03 %
7			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.706,16	0,48 %
7.2	5214003	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	24	58,89	71,09	1.706,16	0,48 %

Total sem BDI 297.897,07
Total do BDI 59.108,51
Total Geral 357.005,58

Cristiane Freitas
Setor de Engenharia