SA4 Engenharia e Geoassessoria

Obra
Orçamento Referencial do Projeto Executivo de infraestrutura viária para pavimentação da Rua Fritz Skoula. - T1 - R03 - ONERADO

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.
23,37%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	Asfalto	m³	226,709	2.245,37	509.045,58	24,74	24,74
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	84.036,83865	2,82	236.983,88	11,52	36,26
00000011	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (SEM TRANSPORTE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1.687,026	135,64	228.828,20	11,12	47,38
1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	362,89	512,34	185.923,06	9,04	56,42
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	3.318,64	39,02	129.493,33	6,29	62,71
00000006	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (h até 2m)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	35,0	2.621,29	91.745,15	4,46	67,17
00000016	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	906,836	97,99	88.860,85	4,32	71,49
00000004	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM - SIMPLES	Material	M	1.002,0	71,15	71.289,77	3,47	74,96
00000001	Próprio	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	1.214,37	58,47	71.004,21	3,45	78,41
90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	3.602,93	17,92	64.564,50	3,14	81,55
101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	2.416,69	20,76	50.170,48	2,44	83,98
102470	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	4.534,18	9,08	41.170,35	2,00	85,99
2003714	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais		un	17,0	2.013,06	34.222,02	1,66	87,65

96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1.660,07	17,09	28.370,59	1,38	89,03
00000008	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.002,0	26,22	26.272,44	1,28	90,31
00000014	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1.261,87	18,67	23.559,11	1,15	91,45
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	684,17	34,12	23.343,88	1,13	92,58
2003690	SICRO3	Poço de visita - PVI 07 - areia e brita comerciais		un	7,0	3.220,05	22.540,35	1,10	93,68
2003702	SICRO3	Poço de visita - PVI 13 - areia e brita comerciais		un	6,0	3.684,90	22.109,40	1,07	94,76
00000006	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - SIMPLES	Material	M	142,0	153,81	21.840,36	1,06	95,82
5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	18.646,8975	1,02	19.019,83	0,92	96,74
104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	4.534,18	2,93	13.285,14	0,65	97,39
2003678	SICRO3	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais		un	4,0	2.778,89	11.115,56	0,54	97,93
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	4.534,18	1,94	8.796,30	0,43	98,35
2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual		m³	36,96	187,62	6.934,43	0,34	98,69
92214	SINAPI	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	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	10,0	671,57	6.715,70	0,33	99,02
00000009	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	142,0	42,20	5.992,40	0,29	99,31
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	579,00	3.474,00	0,17	99,48
102681	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	Drenos	M	8,0	271,19	2.169,52	0,11	99,58
2003455	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0	1.726,30	1.726,30	0,08	99,67
5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²	2,71	616,28	1.670,11	0,08	99,75
0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0	1.615,91	1.615,91	0,08	99,83

2003453	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0	1.208,35	1.208,35	0,06	99,89
105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	628,06	1,70	1.067,70	0,05	99,94
0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0	953,14	953,14	0,05	99,98
5214003	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		m²	4,47	74,41	332,61	0,02	100,00

Total sem BDI	**1.668.225,05**
Total do BDI	**389.181,20**
Total Geral	**2.057.406,25**

SA4 ENGENHARIA LTDA:31377444000174

Assinado de forma digital por SA4 ENGENHARIA LTDA:31377444000174
Dados: 2026.03.04 08:47:30 -03'00'

SA4 ENGENHARIA LTDA