

Obra
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - RUA JOAQUIM FÁBIO DE SOUZA
(ETAPA 2)

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Santa Catarina
SBC - 08/2022 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2022 - Santa Catarina
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.
19,64%

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 PRELIMINARES					11.721,26	1,78 %
1.1	00000186	Próprio	PLACA DE OBRA	M²	3,5	543,46	650,20	2.275,70	0,35 %
1.2	00000192	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	UND	1	4.661,51	5.577,03	5.577,03	0,85 %
1.3	00000228	Próprio	Locação de serviços de pavimentação-ORSE (2605)	m²	2479,83	1,30	1,56	3.868,53	0,59 %
2			DEMOLIÇÕES					2.884,43	0,44 %
2.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12,93	119,85	143,39	1.854,03	0,28 %
2.2	00000499	Próprio	Remoção Mecanizada de Lajota Sextavada considerando carga e transporte-CIGA OBRAS - C.P. 09996	m²	54,12	10,16	12,16	658,10	0,10 %
2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	128,38	2,42	2,90	372,30	0,06 %
3			DRENAGEM					202.930,14	30,86 %
3.1	90696	SINAPI	TUBO DE PVC , DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (SAIDA PRAIA)	M	108	145,71	174,33	18.827,64	2,86 %
3.2	00000489	Próprio	CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA - 35X30CM - fornecimento, mão de obra e execução - MO retirada do sinapi 94273	m	463	295,04	352,99	163.434,37	24,85 %
3.3	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	1.444,31	1.727,97	1.727,97	0,26 %
3.4	00000490	Próprio	Caixa boca de Lobo adaptada para caixa de passagem (SINAPI 97956)	un	1	1.444,04	1.727,65	1.727,65	0,26 %
3.5	00000349	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM VALA DE DRENAGEM SOBRE SOLO, COM ESPESSURA DE *10 CM, INCLUINDO TABUA DE MADEIRA.- SINAPI (100324)	m³	32	223,28	267,13	8.548,16	1,30 %
3.6	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	145	8,56	10,24	1.484,80	0,23 %
3.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	40	31,50	37,69	1.507,60	0,23 %
3.8	00000399	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.- SINAPI (94342) (CANALETA PRÉ MOLDADA)	m³	28	109,63	131,16	3.672,48	0,56 %

3.9	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021(ENVELOPAMENTO TUBULAÇÃO SAIDA PRAIA)	m³	0,775	580,09	694,02	537,87	0,08 %
3.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	504	2,42	2,90	1.461,60	0,22 %
4			PAVIMENTAÇÃO					289.277,66	43,99 %
4.1			REGULARIZAÇÃO					33.350,32	5,07 %
4.1.1	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	978,9	10,73	12,84	12.569,08	1,91 %
4.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1675,52	1,16	1,39	2.328,97	0,35 %
4.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6362,85	2,42	2,90	18.452,27	2,81 %
4.2			CAMADA GRANULAR					140.348,06	21,34 %
4.2.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	469,15	153,01	183,06	85.882,60	13,06 %
4.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14074,37	2,42	2,90	40.815,67	6,21 %
4.2.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11869,38	0,96	1,15	13.649,79	2,08 %
4.3			PAVIMENTO INTERTRAVADO					115.579,28	17,57 %
4.3.1	92405	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1307,31	73,90	88,41	115.579,28	17,57 %
5			GUIA DE MEIO FIO					33.970,39	5,17 %
5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	518,09	50,94	60,94	31.572,40	4,80 %
5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (travamento)	M	39,35	50,94	60,94	2.397,99	0,36 %
6			PASSEIOS					102.096,34	15,52 %
6.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	924,13	3,29	3,94	3.641,07	0,55 %
6.2	100324	SINAPI	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_07/2019	m³	92,41	136,55	163,37	15.097,02	2,30 %

6.3	100324	SINAPI	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 07/2019 (reforço acesso de veículos)	m³	22,95	136,55	163,37	3.749,34	0,57 %
6.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	886,87	69,31	82,92	73.539,26	11,18 %
6.5	00000231	Próprio	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA., CONSIDERANDO CONTRAPISO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 8,5 CM.	M²	37,26	136,16	162,90	6.069,65	0,92 %
7			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					9.350,29	1,42 %
7.1	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	19,47	40,46	48,41	942,54	0,14 %
7.2	5213572	SICRO3	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	4,04	554,35	663,22	2.679,41	0,41 %
7.3	00000237	Próprio	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - altura do poste de 3,0 m - fornecimento e implantação-SICRO (5213863)	un	10	392,72	469,85	4.698,50	0,71 %
7.4	00000236	Próprio	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - altura do poste de 3,5 m - fornecimento e implantação-SICRO (5213863)	un	2	430,39	514,92	1.029,84	0,16 %
8			LIMPEZA					5.430,83	0,83 %
8.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2479,83	1,83	2,19	5.430,83	0,83 %

Total sem BDI	549.590,40
Total do BDI	108.070,94
Total Geral	657.661,34

Carlos Alexandre Schneider
CREA SC: 165.857-0