



Obra
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA HENRIQUE BERNARDO - PAULO LOPES/SC

Bancos
SINAPI - 07/2019 - Santa Catarina

B.D.I.
23,38%

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					12.446,94	2,10 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,5	320,86	395,87	989,67	0,17 %
1.2	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	50	24,91	30,73	1.536,50	0,26 %
1.3	GRANF-DFMO-002	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO - COM TRANSPORTE ATÉ 10KM	M	1056	4,40	5,42	5.723,52	0,96 %
1.4	GRANF-DEMO-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO - DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE - DMT 10KM	M²	154	10,17	12,54	1.931,16	0,33 %
1.5	GRANF-DFMO-004	Próprio	DEMOLIÇÃO DE LOMBADAS EM PAVIMENTO INTERTRAVADO - DMT ATÉ 10KM	M²	68,4	26,86	33,13	2.266,09	0,38 %
2			DRENAGEM PLUVIAL					229.359,92	38,64 %
2.1	90085	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1097,7	7,61	9,38	10.296,42	1,73 %
2.2	GRANF-DFMO-003	Próprio	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO COM COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	M²	992,7	18,37	22,66	22.494,58	3,79 %
2.3	94114	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	32,54	183,75	226,71	7.377,14	1,24 %
2.3	93362	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	899,55	9,09	11,21	10.083,95	1,70 %
2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	2972,25	0,76	0,93	2.764,19	0,47 %
2.5	92820	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2016	M	127	35,82	44,19	5.612,13	0,95 %
2.6	00007790	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	127	25,05	30,90	3.924,30	0,66 %
2.7	92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2016	M	352	66,48	82,02	28.871,04	4,86 %

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
Assessoria de Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 75.846.873/0001-19

2.8	00007762	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	352	94,04	116,02	40.839,04	6,88 %
2.9	92826	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	169	88,74	109,48	18.502,12	3,12 %
2.10	00007763	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	169	161,61	199,39	33.696,91	5,68 %
2.11	GRANF-CS-001	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 30cm	UND	31	764,70	943,48	29.247,88	4,93 %
2.12	GRANF-CS-004	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND	1	1.167,77	1.440,79	1.440,79	0,24 %
2.13	GRANF-CL-001	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO EM TIJOLO MACIÇO PARA TUBOS ATÉ 60CM	UND	10	625,09	771,23	7.712,30	1,30 %
2.14	GRANF-CL-002	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO EM TIJOLO MACIÇO PARA TUBOS ATÉ 100CM	UND	5	725,04	894,55	4.472,75	0,75 %
2.15	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1	1.640,77	2.024,38	2.024,38	0,34 %
3			PAVIMENTAÇÕES					340.142,99	57,30 %
3.1	95992	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	106,3	903,27	1.114,45	118.466,03	19,96 %
3.2	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	M	1113	34,81	42,94	47.792,22	8,05 %
3.3	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	106,3	967,63	1.193,86	126.907,31	21,38 %
3.4	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m²	3543,29	1,43	1,76	6.236,19	1,05 %
3.5	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	3543,29	1,90	2,34	8.291,29	1,40 %
3.6	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	401	49,47	61,03	24.473,03	4,12 %
3.7	GRANF-PAV-004	Próprio	CONSTRUÇÃO DE FAIXA ELEVADA EM CBUQ - ALTURA 15CM, PLATAFORMA DE 5,0M E RAMPAS DE 1,50M CADA	M	7,3	885,67	1.092,73	7.976,92	1,34 %
4			PASSEIOS E PAISAGISMO					4.042,35	0,68 %
4.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	2,82	434,19	535,70	1.510,67	0,25 %
4.2	GRANF-PAV-005	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,6	75,66	93,34	242,68	0,04 %
4.3	GRANF-PAV-006	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL- 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,6	75,66	93,34	1.456,10	0,25 %
4.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	45	8,43	10,40	468,00	0,08 %

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
Assessoria de Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 75.846.873/0001-19

4.5	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	13,5	21,91	27,03	364,90	0,06 %
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					7.590,33	1,28 %
5.1	GRANF-SIN-001	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	480,60	592,96	592,96	0,10 %
5.2	GRANF-SIN-003	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 40X70 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	310,96	383,66	1.534,64	0,26 %
5.3	GRANF-SIN-004	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 45X45- ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9	268,27	330,99	2.978,91	0,50 %
5.4	GRANF-SIN-005	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO- PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	114,22	140,92	281,84	0,05 %
5.5	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	m²	99,6	13,02	16,06	1.599,57	0,27 %
5.6	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR AMARELA	m²	37,51	13,02	16,06	602,41	0,10 %

Total sem BDI 481.186,10
Total do BDI 112.396,43
Total Geral 593.582,53

Vinicius Feller
Engenheiro Civil

Florianópolis, 20 de agosto de 2019.