



PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA
PROLONGAMENTO DO BINÁRIO, TRECHO ENTRE A RUA UGANDA
E AVENIDA DAS GAIVOTAS
ORÇAMENTO DE OBRA



REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI - SC (Junho-22) - Sem Desonerado
DNIT/ SC (Abril/22)

BDI (SERVIÇOS): 21,62%
BDI (INSUMOS): 15,00%

Município: Balneário Camboriú / SC
Data do orçamento: Agosto de 2022

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Reajuste	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-Item	% do Item
1.0			SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	COMP-01	AZIMUTE	Instalações e Manutenção do Canteiro de Obras	und	1,00	R\$ 180.312,71	1,00	21,62%	R\$ 219.304,29	R\$ 219.304,29	98,46%	
1.2	COMP-02	AZIMUTE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	5,20	R\$ 543,46	1,00	21,62%	R\$ 660,98	R\$ 3.437,10	1,54%	
CUSTO TOTAL DA SERVIÇOS INICIAIS =>										R\$ 222.741,39	100,00%	1,40%
2.0			TERRAPLENAGEM									
2.1	5502985	SICRO	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	12.548,00	R\$ 0,45	1,0428	21,62%	R\$ 0,57	R\$ 7.152,36	0,10%	
2.2	5501701	SICRO	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	38,00	R\$ 36,11	1,0428	21,62%	R\$ 45,80	R\$ 1.740,40	0,03%	
2.3	5501702	SICRO	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	7,00	R\$ 90,27	1,0428	21,62%	R\$ 114,49	R\$ 801,43	0,01%	
2.4	5502135	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15.125,00	R\$ 5,28	1,0428	21,62%	R\$ 6,70	R\$ 101.337,50	1,48%	
2.5	5502955	SICRO	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	5.562,00	R\$ 18,06	1,0428	21,62%	R\$ 22,91	R\$ 127.425,42	1,86%	
2.6	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	26.209,00	R\$ 104,59	1,0000	21,62%	R\$ 127,21	R\$ 3.334.046,89	48,75%	
2.7	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	3.343,00	R\$ 4,50	1,0428	21,62%	R\$ 5,71	R\$ 19.088,53	0,28%	
2.8	4805754	SICRO	Compactação manual com soquete vibratório	m²	548,00	R\$ 6,76	1,0428	21,62%	R\$ 8,57	R\$ 4.696,36	0,07%	
			CARGA E TRANSPORTE									
2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	864.897,00	R\$ 2,40	1,0000	21,62%	R\$ 2,92	R\$ 2.525.499,24	36,93%	
2.10	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	28.829,90	R\$ 6,64	1,0000	21,62%	R\$ 8,08	R\$ 232.945,59	3,41%	
			BOTA FORA									
2.11	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M3	15.628,70	R\$ 1,49	1,0000	21,62%	R\$ 1,81	R\$ 28.287,95	0,41%	
2.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	156.287,00	R\$ 2,40	1,0000	21,62%	R\$ 2,92	R\$ 456.358,04	6,67%	
CUSTO TOTAL DA TERRAPLENAGEM =>										R\$ 6.839.379,71	100,00%	42,99%
3.0			PAVIMENTAÇÃO									
3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	16.357,10	R\$ 1,13	1,0000	21,62%	R\$ 1,37	R\$ 22.409,23	0,52%	
3.2	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	2.910,80	R\$ 136,79	1,0000	21,62%	R\$ 166,37	R\$ 484.269,80	11,13%	
3.3	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	2.762,30	R\$ 152,96	1,0000	21,62%	R\$ 186,04	R\$ 513.898,29	11,81%	
3.4	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	127,90	R\$ 83,16	1,0000	21,62%	R\$ 101,14	R\$ 12.935,81	0,30%	
3.5	COMP-09	AZIMUTE	Execução de imprimação com emulsão asfáltica para imprimação (inclusive fornecimento)	m²	14.015,00	R\$ 5,72	1,0000	21,62%	R\$ 6,96	R\$ 97.544,40	2,24%	
3.6	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	26.481,00	R\$ 2,33	1,0000	21,62%	R\$ 2,83	R\$ 74.941,23	1,72%	
3.7	COMP-12	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (INCLUSO CARGA E TRANSPORTE)	M³	560,60	R\$ 1.703,90	1,0000	21,62%	R\$ 2.072,36	R\$ 1.161.765,02	26,71%	
3.8	COMP-13	AZIMUTE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - (INCLUSO CARGA E TRANSPORTE)	M³	498,60	R\$ 1.486,10	1,0000	21,62%	R\$ 1.807,46	R\$ 901.199,56	20,72%	
3.9	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	1.279,00	R\$ 71,97	1,0000	21,62%	R\$ 87,53	R\$ 111.950,87	2,57%	
			CARGA E TRANSPORTE									
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	250.185,00	R\$ 2,40	1,0000	21,62%	R\$ 2,92	R\$ 730.540,20	16,79%	
3.11	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	8.339,50	R\$ 6,64	1,0000	21,62%	R\$ 8,08	R\$ 67.383,16	1,55%	
			REMOÇÕES									
3.12	COMP-03	AZIMUTE	Remoção mecanizada de blocos de concreto pré moldados	m³	72,80	R\$ 10,24	1,0000	21,62%	R\$ 12,45	R\$ 906,36	0,02%	
3.13	4915667	SICRO	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m²	277,90	R\$ 11,13	1,0455	21,62%	R\$ 14,15	R\$ 3.932,29	0,09%	
3.14	4915669	SICRO	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m²	1.596,80	R\$ 7,49	1,0455	21,62%	R\$ 9,52	R\$ 15.201,54	0,35%	
3.15	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1.947,50	R\$ 6,64	1,0000	21,62%	R\$ 8,08	R\$ 15.735,80	0,36%	
3.16	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	23.370,00	R\$ 2,40	1,0000	21,62%	R\$ 2,92	R\$ 68.240,40	1,57%	
3.17	COT-01	AZIMUTE	Descarte de resíduos da construção civil	m³	1.947,50	R\$ 30,00	1,0000	15,00%	R\$ 34,50	R\$ 67.188,75	1,54%	
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO =>										R\$ 4.350.042,71	100,00%	27,34%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA
PROLONGAMENTO DO BINÁRIO, TRECHO ENTRE A RUA UGANDA
E AVENIDA DAS GAIVOTAS
ORÇAMENTO DE OBRA



REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI - SC (Junho-22) - Sem Desonerado
DNIT/ SC (Abril/22)

BDI (SERVIÇOS): 21,62%
BDI (INSUMOS): 15,00%

Município: Balneário Camboriú / SC
Data do orçamento: Agosto de 2022

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Reajuste	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-Item	% do Item
4.0			DRENAGEM PLUVIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTES									
4.1	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.640,90	R\$ 11,83	1,0000	21,62%	R\$ 14,39	R\$ 23.612,55	1,92%	
4.2	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.182,20	R\$ 5,32	1,0000	21,62%	R\$ 6,47	R\$ 14.118,83	1,15%	
4.3	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 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	1.203,70	R\$ 18,61	1,0000	21,62%	R\$ 22,63	R\$ 27.239,73	2,21%	
4.4	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	1.517,80	R\$ 13,58	1,0000	21,62%	R\$ 16,52	R\$ 25.074,06	2,03%	
4.5	903845	SICRO	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m²	335,60	R\$ 119,93	1,0132	21,62%	R\$ 147,79	R\$ 49.598,32	4,02%	
4.6	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	787,00	R\$ 158,54	1,0000	21,62%	R\$ 192,82	R\$ 151.749,34	12,31%	
4.7	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	527,00	R\$ 277,25	1,0000	21,62%	R\$ 337,20	R\$ 177.704,40	14,42%	
4.8	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	84,00	R\$ 432,56	1,0000	21,62%	R\$ 526,10	R\$ 44.192,40	3,59%	
4.9	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	R\$ 522,67	1,0000	21,62%	R\$ 635,69	R\$ 45.769,68	3,71%	
4.10	92829	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	98,00	R\$ 741,42	1,0000	21,62%	R\$ 901,75	R\$ 88.371,50	7,17%	
4.11	92831	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	91,00	R\$ 1.051,19	1,0000	21,62%	R\$ 1.278,50	R\$ 116.343,50	9,44%	
4.12	7727	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	47,00	R\$ 2.400,30	1,0000	21,62%	R\$ 2.919,35	R\$ 137.209,45	11,13%	
4.13	COMP-04	AZIMUTE	Assentamento De Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 2000 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto Nível De Interferências (Não Inclui Fornecimento)	m	47,00	R\$ 232,70	1,0000	21,62%	R\$ 283,02	R\$ 13.301,94	1,08%	
4.14	2003477	SICRO	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	3,00	R\$ 3.499,10	1,0330	21,62%	R\$ 4.396,20	R\$ 13.188,60	1,07%	
4.15	2003479	SICRO	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 3.456,39	1,0330	21,62%	R\$ 4.342,54	R\$ 4.342,54	0,35%	
4.16	2003642	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	3,00	R\$ 1.459,24	1,0330	21,62%	R\$ 1.833,36	R\$ 5.500,08	0,45%	
4.17	2003644	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	9,00	R\$ 1.433,62	1,0330	21,62%	R\$ 1.801,17	R\$ 16.210,53	1,32%	
4.18	2003646	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 1.967,02	1,0330	21,62%	R\$ 2.471,33	R\$ 4.942,66	0,40%	
4.19	2003648	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 2.535,13	1,0330	21,62%	R\$ 3.185,09	R\$ 3.185,09	0,26%	
4.20	2003650	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 3.026,64	1,0330	21,62%	R\$ 3.802,61	R\$ 3.802,61	0,31%	
4.21	2003652	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 3.887,08	1,0330	21,62%	R\$ 4.883,65	R\$ 9.767,30	0,79%	
4.22	2003668	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 1.999,49	1,0330	21,62%	R\$ 2.512,12	R\$ 5.024,24	0,41%	
4.23	2003678	SICRO	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	3,00	R\$ 2.018,65	1,0330	21,62%	R\$ 2.536,19	R\$ 7.608,57	0,62%	
4.24	2003680	SICRO	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	11,00	R\$ 1.988,76	1,0330	21,62%	R\$ 2.498,64	R\$ 27.485,04	2,23%	
4.25	2003682	SICRO	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	3,00	R\$ 2.276,65	1,0330	21,62%	R\$ 2.860,34	R\$ 8.581,02	0,70%	
4.26	2003684	SICRO	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 2.735,45	1,0330	21,62%	R\$ 3.436,77	R\$ 6.873,54	0,56%	
4.27	2003686	SICRO	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 3.220,01	1,0330	21,62%	R\$ 4.045,56	R\$ 8.091,12	0,66%	
4.28	2003688	SICRO	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	un	4,00	R\$ 4.012,37	1,0330	21,62%	R\$ 5.041,06	R\$ 20.164,24	1,64%	
4.29	2003714	SICRO	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	22,00	R\$ 1.299,70	1,0330	21,62%	R\$ 1.632,92	R\$ 35.924,24	2,92%	
4.30	2003720	SICRO	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 1.924,13	1,0330	21,62%	R\$ 2.417,44	R\$ 2.417,44	0,20%	
4.31	2003722	SICRO	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 2.128,35	1,0330	21,62%	R\$ 2.674,02	R\$ 5.348,04	0,43%	
4.32	2003618	SICRO	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	74,00	R\$ 875,26	1,0330	21,62%	R\$ 1.099,66	R\$ 81.374,84	6,60%	
4.33	2003620	SICRO	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	7,00	R\$ 1.072,38	1,0330	21,62%	R\$ 1.347,32	R\$ 9.431,24	0,77%	
4.34	2003626	SICRO	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	4,00	R\$ 802,83	1,0330	21,62%	R\$ 1.008,66	R\$ 4.034,64	0,33%	
4.35	2003799	SICRO	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	321,00	R\$ 53,34	1,0330	21,62%	R\$ 67,02	R\$ 21.513,42	1,75%	
4.36	804377	SICRO	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	R\$ 985,56	1,0330	21,62%	R\$ 1.238,24	R\$ 1.238,24	0,10%	
4.37	804433	SICRO	Boca de BDTCC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	R\$ 9.254,05	1,0330	21,62%	R\$ 11.626,61	R\$ 11.626,61	0,94%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA
PROLONGAMENTO DO BINÁRIO, TRECHO ENTRE A RUA UGANDA
E AVENIDA DAS GAIVOTAS
ORÇAMENTO DE OBRA



REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI - SC (Junho-22) - Sem Desonerado
DNIT/ SC (Abril/22)

BDI (SERVIÇOS): 21,62%
BDI (INSUMOS): 15,00%

Município: Balneário Camboriú / SC
Data do orçamento: Agosto de 2022

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Reajuste	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-Item	% do Item
CAIXA COLETORA DE CALHAS CC 01												
4.38	3103302	SICRO	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,50	R\$ 66,20	1,0132	21,62%	R\$ 81,58	R\$ 122,37	0,01%	
4.39	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,50	R\$ 14,90	1,0132	21,62%	R\$ 18,36	R\$ 82,62	0,01%	
4.40	1107896	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,20	R\$ 445,89	1,0132	21,62%	R\$ 549,47	R\$ 109,89	0,01%	
CUSTO TOTAL DA DRENAGEM PLUVIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTES =>										R\$ 1.232.276,47	100,00%	7,75%
5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
5.1	5213401	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	157,00	R\$ 34,69	1,0256	21,62%	R\$ 43,27	R\$ 6.793,39	2,41%	
5.2	5214003	SICRO	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	2.407,05	R\$ 49,92	1,0256	21,62%	R\$ 62,27	R\$ 149.887,00	53,09%	
5.3	5213361	SICRO	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	83,00	R\$ 79,83	1,0256	21,62%	R\$ 99,58	R\$ 8.265,14	2,93%	
5.4	5213362	SICRO	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	34,00	R\$ 80,96	1,0256	21,62%	R\$ 100,99	R\$ 3.433,66	1,22%	
5.5	5213359	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	110,00	R\$ 18,93	1,0256	21,62%	R\$ 23,61	R\$ 2.597,10	0,92%	
5.6	5213444	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	R\$ 203,04	1,0002	21,62%	R\$ 247,00	R\$ 3.458,00	1,22%	
5.7	5213570	SICRO	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	56,00	R\$ 437,97	1,0002	21,62%	R\$ 532,79	R\$ 29.836,24	10,57%	
5.8	COMP-05	AZIMUTE	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado 2" H=3,00m	und	95,00	R\$ 338,85	1,0000	21,62%	R\$ 412,12	R\$ 39.151,40	13,87%	
5.9	COMP-06	AZIMUTE	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado 2" H=3,50m	und	19,00	R\$ 406,24	1,0000	21,62%	R\$ 494,09	R\$ 9.387,71	3,33%	
5.10	COT-02	AZIMUTE	Serviço de fornecimento e implantação de coluna cônica composta tipo II - com braço (Semi-pórtico)	und	3,00	R\$ 8.550,00	1,0000	15,00%	R\$ 9.832,50	R\$ 29.497,50	10,45%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA =>										R\$ 282.307,14	100,00%	1,77%
6.0 OBRAS COMPLEMENTARES												
6.1	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	3.051,00	R\$ 50,89	1,0000	21,62%	R\$ 61,89	R\$ 188.826,39	8,43%	
6.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	499,00	R\$ 55,23	1,0000	21,62%	R\$ 67,17	R\$ 33.517,83	1,50%	
6.3	1107892	SICRO	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	57,10	R\$ 427,03	1,0132	21,62%	R\$ 526,23	R\$ 30.047,73	1,34%	
6.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	1.142,80	R\$ 79,57	1,0000	21,62%	R\$ 96,78	R\$ 110.600,18	4,94%	
6.5	COMP-10	AZIMUTE	Remanejamento de postes de Rede de Distribuição	und	23,00	R\$ 9.685,32	1,0000	21,62%	R\$ 11.779,71	R\$ 270.933,33	12,10%	
6.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	M2	4.777,84	R\$ 12,54	1,0000	21,62%	R\$ 15,25	R\$ 72.862,06	3,25%	
6.7	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	1.088,00	R\$ 58,81	1,0000	21,62%	R\$ 71,53	R\$ 77.824,64	3,48%	
6.8	1619003	SICRO	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	m³	1.396,90	R\$ 69,65	1,0132	21,62%	R\$ 85,83	R\$ 119.895,93	5,35%	
6.9	COMP-07	AZIMUTE	Demolição de concreto simples	m³	1.418,90	R\$ 114,25	1,0000	21,62%	R\$ 138,95	R\$ 197.156,16	8,81%	
6.10	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	3.903,80	R\$ 8,63	1,0000	21,62%	R\$ 10,50	R\$ 40.989,90	1,83%	
6.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	39.038,00	R\$ 2,40	1,0000	21,62%	R\$ 2,92	R\$ 113.990,96	5,09%	
6.12	COT-01	AZIMUTE	Descarte de resíduos da construção civil	m³	3.903,80	R\$ 30,00	1,0000	15,00%	R\$ 34,50	R\$ 134.681,10	3,10%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA
PROLONGAMENTO DO BINÁRIO, TRECHO ENTRE A RUA UGANDA
E AVENIDA DAS GAIVOTAS
ORÇAMENTO DE OBRA



REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI - SC (Junho-22) - Sem Desonerado
DNIT/ SC (Abril/22)

BDI (SERVIÇOS): 21,62%
BDI (INSUMOS): 15,00%

Município: Balneário Camboriú / SC
Data do orçamento: Agosto de 2022

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Reajuste	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-Item	% do Item
6.13 MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO												
6.13.1	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	146,00	R\$ 466,89	1,0132	21,62%	R\$ 575,35	R\$ 84.001,10	3,75%	
6.13.2	3107997	SICRO	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.045,00	R\$ 67,40	1,0132	21,62%	R\$ 83,06	R\$ 86.797,70	3,88%	
6.13.3	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	363,00	R\$ 16,43	1,0132	21,62%	R\$ 20,25	R\$ 7.350,75	0,33%	
6.13.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5.623,00	R\$ 14,90	1,0132	21,62%	R\$ 18,36	R\$ 103.238,28	4,61%	
6.13.5	903845	SICRO	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m²	63,00	R\$ 119,93	1,0132	21,62%	R\$ 147,79	R\$ 9.310,77	0,42%	
6.13.6	M0107	SICRO	Geocomposto para drenagem	m²	311,00	R\$ 28,84	1,0132	21,62%	R\$ 35,54	R\$ 11.052,94	0,49%	
6.13.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	311,00	R\$ 39,76	1,0000	21,62%	R\$ 48,36	R\$ 15.039,96	0,67%	
6.13.8	M2160	SICRO	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	132,00	R\$ 19,58	1,0132	21,62%	R\$ 24,13	R\$ 3.185,16	0,14%	
6.13.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00	R\$ 59,32	1,0000	21,62%	R\$ 72,15	R\$ 649,35	0,03%	
6.13.10	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 41,98	1,0000	21,62%	R\$ 51,06	R\$ 1.123,32	0,05%	
6.13.11	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 39,99	1,0000	21,62%	R\$ 48,64	R\$ 243,20	0,01%	
6.13.12	COMP-08	AZIMUTE	Junta de dilatação com isopor de 20mm	m²	4,00	R\$ 14,52	1,0000	21,62%	R\$ 17,66	R\$ 70,64	0,00%	
6.14 PASSEIO												
6.14.1	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	5.340,00	R\$ 69,27	1,0000	21,62%	R\$ 84,25	R\$ 449.895,00	20,09%	
6.14.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	820,64	R\$ 75,85	1,0000	21,62%	R\$ 92,25	R\$ 75.704,04	3,38%	
CUSTO TOTAL DAS OBRAS COMPLEMENTARES =>										R\$ 2.238.988,42	100,00%	14,07%
7.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
7.1	COMP-11	AZIMUTE	Administração Local, incluso serviços de controle tecnológico e serviços de topografia	un	1,00	R\$ 555.383,65	1,0000	21,62%	R\$ 675.482,14	R\$ 675.482,14	90,69%	
7.2	-	AZIMUTE	Mobilização e desmobilização da obra	un	1,00	R\$ 56.980,69	1,0000	21,62%	R\$ 69.302,43	R\$ 69.302,43	9,31%	
CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO =>										R\$ 744.784,57	100,00%	4,68%
VALOR GLOBAL DA OBRA =>										R\$ 15.910.520,41		100,00%