

SOCIEDADE AVANTIS E ESCOLA DE AVIAÇÃO CIVIL S.A.

PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA PISTA NORTE DA RODOVIA BR-101

ORÇAMENTO DE OBRA



BDI SERVIÇOS: 21,91%

BDI INSUMOS: 15,00%

BDI COTAÇÕES/BETUMINOSOS: 15,00%

SICRO (DNIT): Abril/2023-SC

SINAPI-SC: Junho/2023 (Desonerado)

ORSE: Maio/2023

LOCAL: Rodovia BR-101/SC - Km 132+060 e 132+900 - Pista Norte - Balneário Camboriú/SC

DATA DO ORÇAMENTO: Julho de 2023

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-item	% do Item
1.0			SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 313,51	21,91%	R\$ 382,20	R\$ 1.146,60	100,00%	
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS INICIAIS =>									R\$ 1.146,60	100,00%	0,04%
2.0			CANTEIRO DE OBRAS								
2.1	COMP-01	AZIMUTE	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	R\$ 155.186,73	21,91%	R\$ 189.188,14	R\$ 189.188,14	96,68%	
2.2	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO. SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	R\$ 843,00	15,00%	R\$ 969,45	R\$ 3.877,80	1,98%	
2.3	10389	ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	4,00	R\$ 535,21	21,91%	R\$ 652,47	R\$ 2.609,88	1,33%	
CUSTO TOTAL DA CANTEIRO DE OBRAS =>									R\$ 195.675,82	100,00%	6,43%
3.0			TERRAPLENAGEM								
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	7.000,00	R\$ 0,41	21,91%	R\$ 0,50	R\$ 3.500,00	1,13%	
3.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 83,16	21,91%	R\$ 101,38	R\$ 1.013,80	0,33%	
3.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	598,00	R\$ 11,05	21,91%	R\$ 13,47	R\$ 8.055,06	2,61%	
3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	241,00	R\$ 34,45	21,91%	R\$ 42,00	R\$ 10.122,00	3,28%	
3.5	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.025,00	R\$ 10,08	21,91%	R\$ 12,29	R\$ 12.597,25	4,08%	
3.6	101238	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	3.016,00	R\$ 25,66	21,91%	R\$ 31,28	R\$ 94.340,48	30,55%	
3.7	4413984	SICRO	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M³	3.016,00	R\$ 3,91	21,91%	R\$ 4,77	R\$ 14.386,32	4,66%	
3.8	COT-04	COTAÇÃO	TAXA PARA DESTINAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA - (CORTE/CAMADA VEGETAL)	-	3.016,00	47,50	15,00%	R\$ 54,63	R\$ 164.764,00	53,36%	
CUSTO TOTAL DA TERRAPLENAGEM =>									R\$ 308.778,91	100,00%	10,15%
4.0			PAVIMENTAÇÃO								
4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.824,00	R\$ 2,39	21,91%	R\$ 2,91	R\$ 11.127,84	0,84%	
4.2			BASE, SUB-BASE E REFORÇO								
4.2.1	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	903,00	R\$ 123,66	21,91%	R\$ 150,75	R\$ 136.127,25	10,24%	
4.2.2	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	646,00	R\$ 161,60	21,91%	R\$ 197,01	R\$ 127.268,46	9,57%	
4.2.3	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	604,00	R\$ 181,41	21,91%	R\$ 221,16	R\$ 133.580,64	10,05%	
4.2.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.590,00	R\$ 8,23	21,91%	R\$ 10,03	R\$ 25.977,70	1,95%	
4.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.900,00	R\$ 1,92	21,91%	R\$ 2,34	R\$ 60.606,00	4,56%	
4.3			IMPRIMAÇÃO								
4.3.1	4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	3.200,00	R\$ 0,41	21,91%	R\$ 0,50	R\$ 1.600,00	0,12%	
4.3.2	ANP-01	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	3,84	R\$ 3.140,12	15,00%	R\$ 3.611,14	R\$ 13.866,78	1,04%	
4.4			PINTURA DE LIGAÇÃO								
4.4.1	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	7.856,00	R\$ 0,28	21,91%	R\$ 0,34	R\$ 2.671,04	0,20%	
4.4.2	ANP-02	ANP	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	3.54000	R\$ 2.768,25	15,00%	R\$ 3.183,49	R\$ 11.269,55	0,85%	
4.5			CAPA DE ROLAMENTO								
4.5.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	231,00	R\$ 1.513,08	21,91%	R\$ 1.844,60	R\$ 426.102,60	32,05%	
4.5.2	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,00	R\$ 1.309,90	21,91%	R\$ 1.596,90	R\$ 351.318,00	26,43%	
4.5.3	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	451,00	R\$ 9,31	21,91%	R\$ 11,35	R\$ 5.118,85	0,39%	
4.5.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	902,00	R\$ 1,92	21,91%	R\$ 2,34	R\$ 2.110,68	0,16%	
4.6			REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								
4.6.1	4915667	SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	168,00	R\$ 12,35	21,91%	R\$ 15,06	R\$ 2.530,08	0,19%	
4.6.2	4915669	SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M³	292,00	R\$ 7,73	21,91%	R\$ 9,42	R\$ 2.750,64	0,21%	
4.6.3	4011479	SICRO	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	79,00	R\$ 55,14	21,91%	R\$ 67,22	R\$ 5.310,38	0,40%	

SOCIEDADE AVANTIS E ESCOLA DE AVIAÇÃO CIVIL S.A.

PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA PISTA NORTE DA RODOVIA BR-101

ORÇAMENTO DE OBRA



BDI SERVIÇOS: 21,91%

BDI INSUMOS: 15,00%

BDI COTAÇÕES/BETUMINOSOS: 15,00%

LOCAL: Rodovia BR-101/SC - Km 132+060 e 132+900 - Pista Norte - Balneário Camboriú/SC

SICRO (DNIT): Abril/2023-SC

SINAPI-SC: Junho/2023 (Desonerado)

ORSE: Maio/2023

DATA DO ORÇAMENTO: Julho de 2023

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub item	% do Item
4.6.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.312,00	R\$ 1,92	21,91%	R\$ 2,34	R\$ 10.090,08	0,76%	
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO =>									R\$ 1.329.426,57	100,00%	43,71%
5.0			DRENAGEM PLUVIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTES								
5.1	804013	SICRO	CORPO DE BSTD D = 0,40 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	11,00	R\$ 242,67	21,91%	R\$ 295,84	R\$ 3.254,24	2,08%	
5.2	4805757	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	13,00	R\$ 7,09	21,91%	R\$ 8,64	R\$ 112,32	0,07%	
5.3	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	7,00	R\$ 16,27	21,91%	R\$ 19,83	R\$ 138,81	0,09%	
5.4	2003646	SICRO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	R\$ 2.094,27	21,91%	R\$ 2.553,12	R\$ 12.765,60	8,16%	
5.5	2003477	SICRO	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	R\$ 3.733,36	21,91%	R\$ 4.551,34	R\$ 13.654,02	8,73%	
5.6	2003345	SICRO	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	178,00	R\$ 63,27	21,91%	R\$ 77,13	R\$ 13.729,14	8,78%	
5.7	2003343	SICRO	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	240,00	R\$ 86,22	21,91%	R\$ 105,11	R\$ 25.226,40	16,13%	
5.8	2003611	SICRO	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	908,00	R\$ 61,76	21,91%	R\$ 75,29	R\$ 68.363,32	43,71%	
5.9	2003682	SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	R\$ 2.379,27	21,91%	R\$ 2.900,57	R\$ 8.701,71	5,56%	
5.10	2003716	SICRO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	R\$ 1.696,67	21,91%	R\$ 2.068,41	R\$ 6.205,23	3,97%	
5.11	2003620	SICRO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 1.176,93	21,91%	R\$ 1.434,80	R\$ 2.869,60	1,83%	
5.12	2003613	SICRO	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	R\$ 140,95	21,91%	R\$ 171,83	R\$ 1.374,64	0,88%	
CUSTO TOTAL DA DRENAGEM PLUVIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTES =>									R\$ 156.395,03	100,00%	5,14%
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
6.1	5213401	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	225,00	R\$ 42,09	21,91%	R\$ 51,31	R\$ 11.544,75	2,21%	
6.2	5213405	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	1.543,00	R\$ 55,11	21,91%	R\$ 67,18	R\$ 103.658,74	19,80%	
6.3	5213359	SICRO	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	510,00	R\$ 26,84	21,91%	R\$ 32,72	R\$ 16.687,20	3,19%	
6.4	5213572	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	13,00	R\$ 596,94	21,91%	R\$ 727,73	R\$ 9.460,49	1,81%	
6.5	5213864	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	9,00	R\$ 491,38	21,91%	R\$ 599,04	R\$ 5.391,36	1,03%	
6.6	5213364	SICRO	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	9,00	R\$ 20,52	21,91%	R\$ 25,02	R\$ 225,18	0,04%	
6.7	COT-01	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO COLUNA E BRAÇO PROJETADO TIPO 2 PARA PLACAS	und	2,00	R\$ 9.725,00	15,00%	R\$ 11.183,75	R\$ 22.368,00	4,27%	
6.8	5213660	SICRO	REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SEMIPÓRTICO METÁLICO	UN	1,00	R\$ 205,46	21,91%	R\$ 250,48	R\$ 250,48	0,05%	
6.9	4915719	SICRO	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	13,00	R\$ 33,90	21,91%	R\$ 41,33	R\$ 537,29	0,10%	
6.10	SIN-RE-SEMI	AZIMUTE	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DA ESTRUTURA DE SEMI-PÓRTICO METÁLICO	UND	1,00	R\$ 3.237,15	21,91%	R\$ 3.946,41	R\$ 3.946,41	0,75%	
6.11	3713689	SICRO	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 425,40	21,91%	R\$ 518,61	R\$ 518,61	0,10%	
6.12	SIN-TERM-ABS	AZIMUTE	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO ABERTURA - DUPLO	UND	1,00	R\$ 16.355,24	21,91%	R\$ 19.938,67	R\$ 19.938,67	3,81%	
6.13	3713873	SICRO	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.814,74	21,91%	R\$ 8.307,85	R\$ 8.307,85	1,59%	
6.14	3713690	SICRO	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 564,25	21,91%	R\$ 687,88	R\$ 687,88	0,13%	
6.15	SIN-NJ-SIMPLES	AZIMUTE	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM	M	485,00	R\$ 514,33	21,91%	R\$ 627,02	R\$ 304.104,70	58,09%	
6.16	SIN-RE-DEFENSA	AZIMUTE	RECOMPOSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SIMPLES	M	185,00	R\$ 68,43	21,91%	R\$ 83,42	R\$ 15.432,70	2,95%	
6.17	3713705	SICRO	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	M	15,00	R\$ 23,13	21,91%	R\$ 28,20	R\$ 423,00	0,08%	
CUSTO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA =>									R\$ 523.483,31	100,00%	17,21%
7.0			OBRAS COMPLEMENTARES								
7.1			PASSEIO EM CONCRETO								
7.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	13,00	R\$ 713,83	21,91%	R\$ 870,23	R\$ 11.312,99	3,77%	
7.1.2	2003850	SICRO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	13,00	R\$ 144,12	21,91%	R\$ 175,70	R\$ 2.284,10	0,76%	
7.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	130,00	R\$ 1,92	21,91%	R\$ 2,34	R\$ 304,20	0,10%	
7.1.4	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	329,00	R\$ 55,32	21,91%	R\$ 67,44	R\$ 22.187,76	7,40%	
7.2			REMOÇÕES E RELOCAÇÕES								
7.2.1	1600438	SICRO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	42,00	R\$ 574,61	21,91%	R\$ 700,51	R\$ 29.421,42	9,81%	
7.2.2	1600989	SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	54,00	R\$ 396,59	21,91%	R\$ 483,48	R\$ 26.107,92	8,70%	
7.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	576,00	R\$ 1,92	21,91%	R\$ 2,34	R\$ 1.347,84	0,45%	
7.2.4	COT-03	COTAÇÃO	TAXA PARA DESTINAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA - (CONCRETO ARMADO/CONCRETO SIMPLES)	-	96,00	R\$ 20,00	15,00%	R\$ 23,00	R\$ 2.208,00	0,74%	
7.2.5	OCO-RE-POSTE	AZIMUTE	REMANEJAMENTO DO POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA/LUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	3,00	R\$ 9.364,28	21,91%	R\$ 11.415,99	R\$ 34.247,97	11,42%	

SOCIEDADE AVANTIS E ESCOLA DE AVIAÇÃO CIVIL S.A.

PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA PISTA NORTE DA RODOVIA BR-101



ORÇAMENTO DE OBRA

LOCAL: Rodovia BR-101/SC - Km 132+060 e 132+900 - Pista Norte - Balneário Camboriú/SC

DATA DO ORÇAMENTO: Julho de 2023

SICRO (DNIT): Abril/2023-SC

SINAPI-SC: Junho/2023 (Desonerado)

ORSE: Maio/2023

BDI SERVIÇOS: 21,91%

BDI INSUMOS: 15,00%

BDI COTAÇÕES/BETUMINOSOS: 15,00%

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Sub-item	% do Item
7.3			VIGA DE TRAVAMENTO								
7.3.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,00	R\$ 713,83	21,91%	R\$ 870,23	R\$ 870,23	0,29%	
7.3.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	26,00	R\$ 320,94	21,91%	R\$ 391,26	R\$ 10.172,76	3,39%	
7.4			INTERFERÊNCIAS COM SC GÁS								
7.4.1	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	50,00	R\$ 10,08	21,91%	R\$ 12,29	R\$ 614,50	0,20%	
7.4.2	5502978	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	36,00	R\$ 4,95	21,91%	R\$ 6,03	R\$ 217,08	0,07%	
7.5			PLACA DE PROTEÇÃO DE CONCRETO PARA REDE DE GÁS - 44,00m								
7.5.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	21,00	R\$ 713,83	21,91%	R\$ 870,23	R\$ 18.274,83	6,09%	
7.5.2	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.425,00	R\$ 12,46	21,91%	R\$ 15,19	R\$ 36.835,75	12,28%	
7.5.3	3108005	SICRO	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	160,00	R\$ 76,85	21,91%	R\$ 93,69	R\$ 14.990,40	5,00%	
7.6			COMPONENTE AMBIENTAL								
7.6.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	4.407,00	R\$ 16,48	21,91%	R\$ 20,09	R\$ 88.536,63	29,52%	
CUSTO TOTAL DAS OBRAS COMPLEMENTARES =>									R\$ 299.934,38	100,00%	9,86%
8.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
8.1	COMP-2	AZIMUTE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCLUSO SERVIÇOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO E SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	UND	1,00	R\$ 185.647,80	21,91%	R\$ 226.323,23	R\$ 226.323,23	100,00%	
CUSTO TOTAL DAS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO =>									R\$ 226.323,23	100,00%	7,44%
VALOR GLOBAL DA OBRA =>									R\$ 3.041.163,85	100,00%	