

Obra
Estrada Municipal Padre Eduardo Knopp - SMO 021

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Santa
Catarina
SICRO3 - 01/2025 - Santa
Catarina

B.D.I.
23,13%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		1611,56	1611,56	0,03 %
1.1	00000001	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M - COM SUPORTE DE MADEIRA	UN	1,00	1308,83	1611,56	1611,56	0,03 %
2			CANTEIRO DE OBRAS		1,00		5417,72	5417,72	0,10 %
2.1	00000002	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	4400,00	5417,72	5417,72	0,10 %
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00		121763,26	121763,26	2,15 %
3.1	00000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRAS DE PEQUENO PORTE	UN	1,00	98890,00	121763,26	121763,26	2,15 %
4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1,00		14373,58	14373,58	0,25 %
4.1	00000004	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	5836,75	7186,79	7186,79	0,13 %
4.2	00000005	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	5836,75	7186,79	7186,79	0,13 %
5			TERRAPLENAGEM		1,00		253199,60	253199,60	4,47 %
5.1	5501700	SICRO3	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	13633,08	0,53	0,65	8861,50	0,16 %
5.2	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DENSIDADE 1,50 T/M³ - DMT 1,00KM	TKM	4089,92	1,03	1,27	5194,20	0,09 %
5.3	5502135	SICRO3	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	4370,65	5,32	6,55	28627,76	0,50 %
5.4	5502136	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1749,03	6,04	7,44	13012,78	0,23 %
5.5	5502137	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	3248,28	6,28	7,73	25109,20	0,44 %
5.6	5502138	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1236,07	6,51	8,02	9913,28	0,17 %
5.7	5502139	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	2065,32	6,71	8,26	17059,54	0,30 %
5.8	5502140	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	766,04	6,87	8,46	6480,70	0,11 %
5.9	5502142	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	5423,46	7,64	9,41	51034,76	0,90 %
5.10	5502143	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	414,47	7,84	9,65	3999,64	0,07 %
5.11	5502144	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	132,75	7,99	9,84	1306,26	0,02 %

Obra
Estrada Municipal Padre Eduardo Knopp - SMO 021

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Santa
Catarina
SICRO3 - 01/2025 - Santa
Catarina

B.D.I.
23,13%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.12	5502772	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M³	771,69	46,52	57,28	44202,40	0,78 %
5.13	00000174	Próprio	COMPACTAÇÃO DA CAMADA FINAL DE ATERRO DE ROCHA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO - REF. SICRO COD. 5502822	M³	617,35	10,31	12,69	7834,17	0,14 %
5.14	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	1161,31	5,13	6,32	7339,48	0,13 %
5.15	5503041	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	3190,10	5,91	7,28	23223,93	0,41 %
6			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1,00		2784099,38	2784099,38	49,11 %
6.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	16651,18	1,58	1,95	32469,80	0,57 %
6.2	00000008	Próprio	SUB-BASE DE MACADAME SECO, INCLUSIVE INSUMO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REF. SICRO COD. 4011279	M³	3046,55	122,77	151,17	460546,96	8,12 %
6.3	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA 04 - CONSUMO 1,26 M³ - DENSIDADE 1,50 T/M³ - DMT 29,30KM	TKM	168708,80	0,83	1,02	172082,98	3,04 %
6.4	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - BRITA 04 - CONSUMO 1,26 M³ - DENSIDADE 1,50 T/M³ - DMT 5,20KM	TKM	29941,49	1,03	1,27	38025,70	0,67 %
6.5	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - PÓ DE PEDRA - CONSUMO 0,14 M³ - DENSIDADE 1,50 T/M³ - DMT 29,30KM	TKM	18745,42	0,83	1,02	19120,33	0,34 %
6.6	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - PÓ DE PEDRA - CONSUMO 0,14 M³ - DENSIDADE 1,50 T/M³ - DMT 5,20KM	TKM	3326,83	1,03	1,27	4225,08	0,07 %
6.7	00000009	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL, EXCLUSIVE INSUMO E TRANSPORTE - REF. SICRO COD. 4011276	M³	2384,61	15,45	19,02	45355,28	0,80 %
6.8	00000010	Próprio	FORNECIMENTO DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - REF. SICRO COD. 4011276	M³	2384,61	122,75	141,16 (BDI 15,00%)	336611,55	5,94 %
6.9	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA GRADUADA - CONSUMO 1,31 M³ - DENSIDADE 1,50 T/M³ - DMT 29,30KM	TKM	137292,73	0,83	1,02	140038,58	2,47 %
6.10	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - BRITA GRADUADA - CONSUMO 1,31 M³ - DENSIDADE 1,50 T/M³ - DMT 5,20KM	TKM	24365,94	1,03	1,27	30944,75	0,55 %
6.11	4011352	SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	14389,91	0,41	0,50	7194,96	0,13 %
6.12	00000011	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - REF. SICRO COD. 4011352	T	14,39	3541,96	4.073,25 (BDI 15,00%)	58613,70	1,03 %
6.13	00000012	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI - DMT 389,50KM	T	14,39	405,28	466,07 (BDI 15,00%)	6706,71	0,12 %
6.14	4011353	SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	14389,91	0,28	0,34	4892,57	0,09 %
6.15	00000013	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - REF. SICRO COD. 4011353	T	5,76	3401,67	3.911,92 (BDI 15,00%)	22516,87	0,40 %
6.16	00000014	Próprio	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - DMT 389,50KM	T	5,76	405,28	466,07 (BDI 15,00%)	2682,68	0,05 %

Obra
Estrada Municipal Padre Eduardo Knopp - SMO 021

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Santa
Catarina
SICRO3 - 01/2025 - Santa
Catarina

B.D.I.
23,13%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.17	00000015	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REF. SICRO COD. 4011464	T	1798,75	18,35	22,59	40633,76	0,72 %
6.18	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - CONCRETO ASFÁLTICO - DMT 70,60KM	TKM	126991,75	0,83	1,02	129531,59	2,28 %
6.19	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - CONCRETO ASFÁLTICO - DMT 3,90KM	TKM	7015,13	1,03	1,27	8909,21	0,16 %
6.20	00000016	Próprio	FORNECIMENTO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL, EXCLUSIVE CAP 50/70 - REF. SICRO COD 4011464	T	1798,75	310,00	356,50 (BDI 15,00%)	641254,38	11,31 %
6.21	00000017	Próprio	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - TEOR 5,60%	T	100,73	4736,48	5.446,95 (BDI 15,00%)	548671,27	9,68 %
6.22	00000018	Próprio	TRANSPORTE DO CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - DMT 315,00KM	T	100,73	285,49	328,31 (BDI 15,00%)	33070,67	0,58 %
7			DRENAGEM PLUVIAL		1,00		1922755,62	1922755,62	33,92 %
7.1	4805757	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	2878,67	6,81	8,39	24152,04	0,43 %
7.2	4815671	SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	1720,12	18,16	22,36	38461,88	0,68 %
7.3	2003850	SICRO3	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	10,68	149,76	184,40	1969,39	0,03 %
7.4	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DENSIDADE 1,50 T/M³ - DMT 29,30KM	TKM	469,39	0,83	1,02	478,77	0,01 %
7.5	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DENSIDADE 1,50 T/M³ - DMT 5,20KM	TKM	83,30	1,03	1,27	105,80	0,00 %
7.6	1505877	SICRO3	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	384,01	168,41	207,36	79628,31	1,40 %
7.7	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DENSIDADE 1,50 T/M³ - DMT 29,30KM	TKM	16877,24	0,83	1,02	17214,78	0,30 %
7.8	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DENSIDADE 1,50 T/M³ - DMT 5,20KM	TKM	2995,28	1,03	1,27	3804,00	0,07 %
7.9	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	89,00	55,94	68,88	6130,32	0,11 %
7.10	00000019	Próprio	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	89,00	172,00	211,78	18848,42	0,33 %
7.11	0804377	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,00	1092,31	1344,96	1344,96	0,02 %
7.12	0804029	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	66,00	607,52	748,04	49370,64	0,87 %
7.13	0804385	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	3,00	1825,31	2247,50	6742,50	0,12 %
7.14	0804386	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	UN	4,00	1603,41	1974,28	7897,12	0,14 %
7.15	0804039	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	19,00	854,18	1051,75	19983,25	0,35 %

Obra
Estrada Municipal Padre Eduardo Knopp - SMO 021

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Santa
Catarina
SICRO3 - 01/2025 - Santa
Catarina

B.D.I.
23,13%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.16	0804393	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,00	2819,06	3471,11	3471,11	0,06 %
7.17	0804047	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	13,00	1168,66	1438,97	18706,61	0,33 %
7.18	0804403	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	4298,57	5292,83	10585,66	0,19 %
7.19	0804207	SICRO3	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	24,00	3583,93	4412,89	105909,36	1,87 %
7.20	0804439	SICRO3	BOCA DE BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	14802,16	18225,90	36451,80	0,64 %
7.21	00000039	Próprio	CORPO DE BSCC 2,00X2,00M, ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR (ADUELA) PRÉ- MOLDADA 30 MPA, ALTURA DE ATERRO DE 0,25 A 1,00M, TB-45, REJUNTADA COM ARGAMASSA E MANTA GEOTEXTIL - REF. SICRO COD. 6817843	M	13,00	407,04	501,19	6515,47	0,11 %
7.22	00000128	Próprio	FORNECIMENTO DE GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO 2,00MX2,00M TB-45 - ALTURA DE ATERRO 0,00 A 2,50 M, POSTO EM OBRA	M	13,00	3520,29	4.048,33 (BDI 15,00%)	52628,29	0,93 %
7.23	0705235	SICRO3	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	18552,25	22843,39	45686,78	0,81 %
7.24	00000049	Próprio	CORPO DE BDCC 3,00X3,00M, ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR (ADUELA) PRÉ- MOLDADA 30 MPA, ALTURA DE ATERRO DE 0,25 A 1,00M, TB-45, REJUNTADA COM ARGAMASSA E MANTA GEOTEXTIL - REF. SICRO COD. 6817871	M	16,00	1113,43	1370,97	21935,52	0,39 %
7.25	00000151	Próprio	FORNECIMENTO DE GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO 3,00X3,00M TB-45 - ALTURA DE ATERRO 0,00 A 2,50 M, POSTO EM OBRA	M	16,00	12982,46	14.929,83 (BDI 15,00%)	238877,28	4,21 %
7.26	0705338	SICRO3	BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	42385,97	52189,84	104379,68	1,84 %
7.27	00000089	Próprio	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO STC 03 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - REF. SICRO COD. 2003323	M	2559,00	60,38	74,35	190261,65	3,36 %
7.28	00000090	Próprio	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO STC 02 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - REF. SICRO COD. 2003321	M	129,00	70,25	86,50	11158,50	0,20 %
7.29	2003365	SICRO3	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 120 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	124,00	1039,60	1280,06	158727,44	2,80 %
7.30	2003579	SICRO3	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	2346,00	183,28	225,67	529421,82	9,34 %
7.31	2003591	SICRO3	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DPR 02 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	314,00	136,06	167,53	52604,42	0,93 %
7.32	2003477	SICRO3	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	4636,19	5708,54	5708,54	0,10 %
7.33	2003479	SICRO3	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,00	4605,93	5671,28	34027,68	0,60 %
7.34	2003489	SICRO3	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	5623,43	6924,13	6924,13	0,12 %
7.35	2003491	SICRO3	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	6391,86	7870,30	7870,30	0,14 %

Obra
Estrada Municipal Padre Eduardo Knopp - SMO 021

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Santa
Catarina
SICRO3 - 01/2025 - Santa
Catarina

B.D.I.
23,13%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.36	00000218	Próprio	CAIXA COLETORA EXTRAVASORA EM CONCRETO Ø100CM , CONFORME DETALHE EXECUTIVO	UN	1,00	3875,09	4771,40	4771,40	0,08 %
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00		479701,07	479701,07	8,46 %
8.1	1600966	SICRO3	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	1467,00	0,82	1,01	1481,67	0,03 %
8.2	3713610	SICRO3	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1446,00	35,15	43,28	62582,88	1,10 %
8.3	4413905	SICRO3	HIDROSSEMEADURA	M²	1413,00	6,38	7,86	11106,18	0,20 %
8.4	4413996	SICRO3	ENLEIVAMENTO	M²	8017,60	10,24	12,61	101101,94	1,78 %
8.5	3713604	SICRO3	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	660,00	373,38	459,74	303428,40	5,35 %
9			SINALIZAÇÃO VIÁRIA		1,00		86227,49	86227,49	1,52 %
9.1	5213400	SICRO3	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - COR BRANCA	M²	493,36	21,20	26,10	12876,70	0,23 %
9.2	5213400	SICRO3	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - COR AMARELA	M²	493,36	21,20	26,10	12876,70	0,23 %
9.3	5213360	SICRO3	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	823,00	31,66	38,98	32080,54	0,57 %
9.4	5213465	SICRO3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	5,00	446,49	549,76	2748,80	0,05 %
9.5	5213441	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	446,53	549,81	3298,86	0,06 %
9.6	00000120	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF. SICRO COD. 5213465	UN	1,00	564,37	694,91	694,91	0,01 %
9.7	00000119	Próprio	PLACA EM AÇO - 0,30 X 0,90 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF. SICRO COD. 5213498	UN	6,00	202,72	249,61	1497,66	0,03 %
9.8	00000168	Próprio	PLACA EM AÇO - 2,50 X 1,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF. SICRO COD. 5213498	UN	1,00	1762,32	2169,94	2169,94	0,04 %
9.9	00000216	Próprio	PLACA EM AÇO - 2,50 X 1,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF. SICRO COD. 5213498	UN	1,00	1650,28	2031,99	2031,99	0,04 %
9.10	00000100	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF. SICRO COD. 5213864	UN	11,00	606,30	746,54	8211,94	0,14 %
9.11	00000179	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES - LADO 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF. SICRO COD. 5213864	UN	1,00	695,39	856,23	856,23	0,02 %
9.12	00000122	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO 0,30 X 0,90 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF. SICRO COD. 5213864	UN	6,00	491,89	605,66	3633,96	0,06 %
9.13	00000169	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS 2,50 X 1,50 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF. SICRO COD. 5213868	UN	1,00	1333,23	1641,61	1641,61	0,03 %
9.14	00000217	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS 2,50 X 1,40 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF. SICRO COD. 5213868	UN	1,00	1305,65	1607,65	1607,65	0,03 %

Obra
Estrada Municipal Padre Eduardo Knopp - SMO 021

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 01/2025 - Santa Catarina

B.D.I.
23,13%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
					Total sem BDI				4.716.380,56
					Total do BDI				952.768,72
					Total Geral				5.669.149,28

BDI São Martinho

GRUPO A		TAXA ADMINISTRATIVA DA	
1		Administração Central	5,00 %
			Total do Grupo 5,00 %
GRUPO B		TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1		Riscos	97,00 %
			Total do Grupo 97,00 %
GRUPO C		TAXA REPRESENTATIVA SEGURO	
1		Risco	7,00 %
			Total do Grupo 7,00 %
GRUPO D		TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS	
1		Despesas Financeiras	120,00 %
			Total do Grupo 120,00
GRUPO E		Taxa representativa do LUCRO	
1		Lucro	870,00 %
			Total do Grupo 870,00
GRUPO F		Taxa representativa da incidência dos	
1		ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	105,00 %
2		COFINS - FEDERAL	3,00 %
3		PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL	65,00 %
4		CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	0,00 %
			Total do Grupo 173,00
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI			$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$
Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I)=			23.12

Obra
Estrada Municipal Padre Eduardo Knopp - SMO 021

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 01/2025 - Santa Catarina

B.D.I.
23,13%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro										
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.611,56	100,00% 1.611,56							
2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 5.417,72	12,50% 677,22	12,50% 677,22	12,50% 677,22	12,50% 677,22	12,50% 677,22	12,50% 677,22	12,50% 677,22	12,50% 677,22
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 121.763,26	15,80% 19.238,60	12,79% 15.573,52	10,87% 13.235,67	12,40% 15.098,64	11,55% 14.063,66	11,55% 14.063,66	13,25% 16.133,63	11,79% 14.355,89
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100,00% 14.373,58			30,00% 4.312,07	35,00% 5.030,75				35,00% 5.030,75
5	TERRAPLENAGEM	100,00% 253.199,60	60,00% 151.919,76	40,00% 101.279,84						
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	100,00% 2.784.099,38			15,00% 417.614,91	25,00% 696.024,85	20,00% 556.819,88	20,00% 556.819,88	20,00% 556.819,88	
7	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 1.922.755,62	30,00% 576.826,69	30,00% 576.826,69	10,00% 192.275,56		5,00% 96.137,78	5,00% 96.137,78	10,00% 192.275,56	10,00% 192.275,56
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 479.701,07	20,00% 95.940,21							80,00% 383.760,86
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00% 86.227,49								100,00% 86.227,49
Porcentagem			14,93%	12,25%	11,08%	12,64%	11,78%	11,78%	13,51%	12,04%
Custo			846.214,03	694.357,26	628.115,42	716.831,45	667.698,52	667.698,52	765.906,28	682.327,76
Porcentagem Acumulado			14,93%	27,17%	38,25%	50,9%	62,68%	74,45%	87,96%	100,0%
Custo Acumulado			846.214,03	1.540.571,29	2.168.686,71	2.885.518,16	3.553.216,68	4.220.915,20	4.986.821,48	5.669.149,28

BDI Diferencial

Item	Siglas	% adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro + Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,60%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	1,73%
Tributos (impostos CONFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
tributos municipais ISS	ISS	5,00%
BDI SEM Desoneração (Segundo Acórdão do TCU)	BDI PAD	15,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$