



Obra
Rodovia Municipal Inácio Nandi - 0PP a 120+0,00 - Com desconto.

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Santa
Catarina
SICRO3 - 04/2025 - Santa
Catarina

B.D.I.
BDI 1: 23,38%
BDI 2: 15,00%

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		1.294,98	1.294,98	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	1.049,59	1.294,98	1.294,98	0,03 %
2			CANTEIRO DE OBRAS		1		4.440,57	4.440,57	0,11 %
2.1	00000002	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	3.599,10	4.440,57	4.440,57	0,11 %
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		87.309,55	87.309,55	2,07 %
3.1	00000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	70.764,75	87.309,55	87.309,55	2,07 %
4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		13.207,58	13.207,58	0,31 %
4.1	00000004	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	5.352,40	6.603,79	6.603,79	0,16 %
4.2	00000005	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	5.352,40	6.603,79	6.603,79	0,16 %
5			TERRAPLENAGEM		1		456.762,16	456.762,16	10,85 %
5.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	10837,75	0,43	0,53	5.744,01	0,14 %
5.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - densidade 1,5 T/M³ - DMT 1,20Km	tkm	3901,59	0,79	0,97	3.784,54	0,09 %
5.3	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	5155,56	5,47	6,75	34.800,03	0,83 %
5.4	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	1240,27	36,40	44,91	55.700,53	1,32 %
5.5	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - caixa de empréstimo	m³	12441,14	1,19	1,47	18.288,48	0,43 %
5.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - densidade 1,50 T/M³ - DMT 8,40KM	tkm	156758,364	0,63	0,78	122.271,52	2,91 %

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

5.7	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - densidade 1,50 T/M³ - DMT 8,55KM	tkm	159557,6205	0,79	0,97	154.770,89	3,68 %
5.8	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	12039,64	4,13	5,10	61.402,16	1,46 %
6			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		2.473.279,95	2.473.279,95	58,78 %
6.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	19820,22	1,27	1,57	31.117,75	0,74 %
6.2	00000008	Próprio	SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL, INCLUSIVE INSUMO E TRANSPORTE - REF. SICRO COD. 4011279	m³	4365,45	79,13	97,63	426.198,88	10,13 %
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 20,70KM	tkm	170789,5004	0,63	0,78	133.215,81	3,17 %
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 2,40KM	tkm	19801,6812	0,79	0,97	19.207,63	0,46 %
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 20,70KM	tkm	18976,61115	0,63	0,78	14.801,76	0,35 %
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 2,40KM	tkm	2200,1868	0,79	0,97	2.134,18	0,05 %
6.7	00000009	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL, EXCLUSIVE INSUMO E TRANSPORTE - REF. SICRO COD. 4011276	m³	2806,44	12,20	15,05	42.236,92	1,00 %
6.8	00000010	Próprio	FORNECIMENTO DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - REF. SICRO COD. 4011276	m³	2806,44	102,49	117,86 (BDI 15,00%)	330.767,02	7,86 %
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 20,70KM	tkm	114153,3502	0,63	0,78	89.039,61	2,12 %
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 2,40KM	tkm	13235,17104	0,79	0,97	12.838,12	0,31 %
6.11	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	16940,22	0,33	0,41	6.945,49	0,17 %
6.12	00000011	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - REF. SICRO COD. 4011352	T	16,94022	2.787,11	3.205,18 (BDI 15,00%)	54.296,45	1,29 %
6.13	00000012	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI - DMT 350,80KM	T	16,94022	306,20	352,13 (BDI 15,00%)	5.965,16	0,14 %
6.14	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	16940,22	0,23	0,28	4.743,26	0,11 %
6.15	00000013	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - REF. SICRO COD. 4011353	T	6,776088	2.792,36	3.445,21	23.345,05	0,55 %
6.16	00000014	Próprio	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - DMT 350,80KM	T	6,776088	306,20	377,79	2.559,94	0,06 %
6.17	00000015	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL - REF. SICRO COD. 4011464	T	2117,53	14,50	17,89	37.882,61	0,90 %

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

6.18	00000016	Próprio	FORNECIMENTO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL, EXCLUSIVE CAP 50/70 - REF. SICRO COD 4011464	T	2117,53	249,76	287,22 (BDI 15,00%)	608.196,97	14,45 %
6.19	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - DMT 29,00KM	tkm	61408,37	0,63	0,78	47.898,53	1,14 %
6.20	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - DMT 6,80KM	tkm	14399,204	0,79	0,97	13.967,23	0,33 %
6.21	00000017	Próprio	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - TEOR 5,60%	T	118,58168	3.919,96	4.507,95 (BDI 15,00%)	534.560,28	12,70 %
6.22	00000018	Próprio	TRANSPORTE DO CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - DMT 315,00KM	T	118,58168	229,97	264,47 (BDI 15,00%)	31.361,30	0,75 %
7			DRENAGEM PLUVIAL		1		969.214,25	969.214,25	23,03 %
7.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1002,08	5,62	6,93	6.944,41	0,17 %
7.2	4805765	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	81,7	158,15	195,13	15.942,12	0,38 %
7.3	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	677	14,73	18,17	12.301,09	0,29 %
7.4	1505877	SICRO3	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	189,5	133,61	164,85	31.239,08	0,74 %
7.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - densidade 1,50 T/M³ - DMT 20,70KM	tkm	5883,975	0,63	0,78	4.589,50	0,11 %
7.6	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - densidade 1,50 T/M³ - DMT 2,40KM	tkm	682,2	0,79	0,97	661,73	0,02 %
7.7	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	115	504,10	621,96	71.525,40	1,70 %
7.8	0804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5	1.478,78	1.824,52	9.122,60	0,22 %
7.9	0804389	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4	1.741,02	2.148,07	8.592,28	0,20 %
7.10	2003479	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8	3.730,98	4.603,28	36.826,24	0,88 %
7.11	00000039	Próprio	CORPO DE BSCE 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	17	329,42	406,44	6.909,48	0,16 %
7.12	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	17	2.815,53	3.237,86 (BDI 15,00%)	55.043,62	1,31 %
7.13	0705237	SICRO3	Boca de BSCE 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	2	16.311,64	20.125,30	40.250,60	0,96 %
7.14	00000089	Próprio	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO STC 03 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - REF. SICRO COD. 2003323	M	2697	49,40	60,95	164.382,15	3,91 %

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

7.15	00000090	Próprio	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO STC 02 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - REF. SICRO COD. 2003321	M	166	57,48	70,92	11.772,72	0,28 %
7.16	00000103	Próprio	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - REF. SICRO 2003357	M	203	171,30	211,35	42.904,05	1,02 %
7.17	00000271	Próprio	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - REF. SICRO COD. 2003359	m	10	208,79	257,61	2.576,10	0,06 %
7.18	00000234	Próprio	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - tubo PEAD e brita comercial - REF. SICRO COD. 2003579	m	2445	122,93	151,67	370.833,15	8,81 %
7.19	2003591	SICRO3	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial	m	569	109,39	134,97	76.797,93	1,83 %
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		125.429,01	125.429,01	2,98 %
8.1	1600966	SICRO3	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	487	0,67	0,83	404,21	0,01 %
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	487	28,68	35,39	17.234,93	0,41 %
8.3	4413905	SICRO3	Hidrossemeadura	m²	3005,12	5,74	7,08	21.276,25	0,51 %
8.4	4413996	SICRO3	Enlevamento	m²	5462,33	8,37	10,33	56.425,87	1,34 %
8.5	00000223	Próprio	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, ENGASTAMENTO EM BASE CONCRETADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DOS MATERIAIS) - REF. SINAPI COD. 100600	UN	15	1.625,75	2.005,85	30.087,75	0,72 %
9			SINALIZAÇÃO VIÁRIA		1		77.061,95	77.061,95	1,83 %
9.1	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - COR BRANCA	m²	577,62	15,95	19,68	11.367,56	0,27 %
9.2	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - COR AMARELA	m²	519,05	15,95	19,68	10.214,90	0,24 %
9.3	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	981	26,25	32,39	31.774,59	0,76 %
9.4	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11	373,92	461,34	5.074,74	0,12 %
9.5	5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3	373,95	461,38	1.384,14	0,03 %
9.6	5213498	SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	4	792,83	978,19	3.912,76	0,09 %
9.7	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	14	493,69	609,11	8.527,54	0,20 %

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

9.8	00000107	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF. SICRO COD. 5213868	UN	4	973,76	1.201,43	4.805,72	0,11 %
-----	----------	---------	---	----	---	--------	----------	----------	--------

Total sem BDI	3.505.863,52
Total do BDI	702.136,48
Total Geral	4.208.000,00

AF Construções e Pavimentação LTDA
CNPJ: 27.118.194/0001-80

Anisio Fernandes Filho
Sócio Administrador
CPF: 046.479.219-30

Gabriel de Paula Santos Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA/SC: 187490-9