

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 24.721,56	3,10 %
1.1	01	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 19.871,04	R\$ 24.721,56	R\$ 24.721,56	3,10 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 96.789,87	12,15 %
2.1	02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 25.933,04	R\$ 32.263,29	R\$ 96.789,87	12,15 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 41.806,56	5,25 %
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	R\$ 504,08	R\$ 627,12	R\$ 2.822,04	0,35 %
3.2	5212558	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LADO 0,414 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	600,00	R\$ 4,29	R\$ 5,33	R\$ 3.198,00	0,40 %
3.3	5212560	SICRO3	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	600,00	R\$ 4,49	R\$ 5,58	R\$ 3.348,00	0,42 %
3.4	5213833	SICRO3	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 101 X 50 X 55 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	600,00	R\$ 13,41	R\$ 16,68	R\$ 10.008,00	1,26 %
3.5	5213835	SICRO3	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	300,00	R\$ 0,92	R\$ 1,14	R\$ 342,00	0,04 %
3.6	5213850	SICRO3	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	480,00	R\$ 26,86	R\$ 33,41	R\$ 16.036,80	2,01 %
3.7	03	COMPOSIÇÃO	ALUGUEL DE CONTAINER - INCLUSO TRANSPORTE	MÊS	3,00	R\$ 1.621,45	R\$ 2.017,24	R\$ 6.051,72	0,76 %
4			TERRAPLENAGEM					R\$ 24.820,21	3,12 %
4.1	04	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL ORGANICO / CAMADA VEGETAL	M²	249,81	R\$ 27,23	R\$ 33,87	R\$ 8.461,06	1,06 %
4.2	4805762	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	116,91	R\$ 10,02	R\$ 12,46	R\$ 1.456,69	0,18 %
4.3	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_02/2026	M³	311,77	R\$ 9,89	R\$ 12,30	R\$ 3.834,77	0,48 %

4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3117,66	R\$ 2,86	R\$ 3,55	R\$ 11.067,69	1,39 %
5			CONTENÇÃO					R\$ 575.435,95	72,23 %
5.1	05	COMPOSIÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO REFERENTE À DISPONIBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, MANTIDA EM REGIME DE PRONTIDÃO NO LOCAL DA OBRA, INCLUINDO OPERADOR DEVIDAMENTE HABILITADO, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, BEM COMO TODOS OS ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA GARANTIR A IMEDIATA MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO SEMPRE QUE SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO. O PERÍODO DE PRONTIDÃO CONTEMPLA O TEMPO EM QUE O EQUIPAMENTO PERMANECE À DISPOSIÇÃO EXCLUSIVA DA CONTRATANTE, INDEPENDENTEMENTE DE SUA UTILIZAÇÃO EFETIVA, ASSEGURANDO PLENO FUNCIONAMENTO E ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS OPERACIONAIS DO EMPREENDIMENTO.	MÊS	3,00	R\$ 27.825,92	R\$ 34.618,22	R\$ 103.854,66	13,04 %
5.2	06	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS AUXILIARES DE IÇAMENTO	MÊS	1,50	R\$ 30.846,20	R\$ 38.375,75	R\$ 57.563,62	7,23 %
5.3	07	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS AUXILIARES COM ANDAIMES	M/MÊS	45,00	R\$ 93,56	R\$ 116,39	R\$ 5.237,55	0,66 %
5.4	5605936	SICRO3	TIRANTE DE BARRA DE AÇO ANCORADO NA ROCHA COM RESINA DE POLIÉSTER, D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 700 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 800 MPA - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$ 298,93	R\$ 371,89	R\$ 111.567,00	14,00 %
5.5	5605944	SICRO3	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 30 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	30,00	R\$ 519,12	R\$ 645,83	R\$ 19.374,90	2,43 %
5.6	10	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M²	239,41	R\$ 265,78	R\$ 330,65	R\$ 79.160,91	9,94 %
5.7	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	1906,06	R\$ 13,01	R\$ 16,18	R\$ 30.840,05	3,87 %
5.8	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M³	35,91	R\$ 820,61	R\$ 1.020,92	R\$ 36.661,23	4,60 %
5.9	11	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE.	M²	206,23	R\$ 243,35	R\$ 302,75	R\$ 62.436,13	7,84 %
5.10	4413200	SICRO3	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M²	206,23	R\$ 20,69	R\$ 25,74	R\$ 5.308,36	0,67 %
5.11	12	COMPOSIÇÃO	REFERENCIA SINAPI (94992) - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, COM TELA. AF 08/2022	M²	50,25	R\$ 110,66	R\$ 137,67	R\$ 6.917,91	0,87 %
5.12	13	COMPOSIÇÃO	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, COM ARMADURA E CONCRETO 20MPA	M	94,50	R\$ 226,92	R\$ 282,31	R\$ 26.678,29	3,35 %
5.13	14	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" COM PONTALETES E DEMAIS ESTRUTURAS	M	31,81	R\$ 464,94	R\$ 578,43	R\$ 18.399,85	2,31 %
5.14	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M³	5,03	R\$ 235,51	R\$ 292,99	R\$ 1.473,73	0,18 %

5.15	15	COMPOSIÇÃO	REFERENCIA SINAPI (102720) - GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE DRENO NO PÉ DO MURO. AF_07/2021	M²	144,73	R\$ 55,33	R\$ 68,83	R\$ 9.961,76	1,25 %
6			DRENAGEM					R\$ 33.055,61	4,15 %
6.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00	R\$ 90,07	R\$ 112,05	R\$ 2.689,20	0,34 %
6.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	32,00	R\$ 34,18	R\$ 42,52	R\$ 1.360,64	0,17 %
6.3	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	36,00	R\$ 58,53	R\$ 72,81	R\$ 2.621,16	0,33 %
6.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	144,73	R\$ 49,97	R\$ 62,16	R\$ 8.996,41	1,13 %
6.5	2003652	SICRO3	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	R\$ 4.597,76	R\$ 5.720,07	R\$ 17.160,21	2,15 %
6.6	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M³	0,48	R\$ 235,51	R\$ 292,99	R\$ 140,63	0,02 %
6.7	4805757	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	1,20	R\$ 8,01	R\$ 9,96	R\$ 11,95	0,00 %
6.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	15,60	R\$ 2,86	R\$ 3,55	R\$ 55,38	0,01 %
6.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	0,48	R\$ 33,55	R\$ 41,73	R\$ 20,03	0,003 %
Total Geral								R\$ 796.629,76	100,00%

OBS: Para os itens referentes a tabela da SICRO, os valores foram reajustados com o índice 1,02 conforme parametros do INCC - Julho 2026 - 3711,3104 / Abril 2026 - 3628,3294.

Ricardo Paulo Bernardino
Duarte:05014537928

Assinado de forma digital por Ricardo
Paulo Bernardino
Duarte:05014537928
Dados: 2026.10.01 14:37:00 -03'00'

Ricardo Paulo Bernardino Duarte
Engenheiro Civil - CREA-SC 108714-9

01 de Outubro de 2026