

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					6.364,20	1,13 %
1.1	529	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE (PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO)	und	1	2.608,28	3.182,10	3.182,10	0,57 %
1.2	530	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE (PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO)	und	1	2.608,28	3.182,10	3.182,10	0,57 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.806,20	0,68 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	315,01	384,31	1.729,40	0,31 %
2.2	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	28,55	34,83	1.393,20	0,25 %
2.3	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	14,01	17,09	683,60	0,12 %
3			DEMOLIÇÕES					3.971,30	0,71 %
3.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,1	85,72	104,58	533,36	0,09 %
3.2	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	53,83	19,49	23,78	1.280,08	0,23 %
3.3	104798	SINAPI	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	14,52	17,71	70,84	0,01 %
3.4	104799	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0,8	11,40	13,91	11,13	0,00 %
3.5	770	Próprio	REMOÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (REF. SINAPI 103307)	UN	6	93,53	114,11	684,66	0,12 %
3.6	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	2	118,00	143,96	287,92	0,05 %
3.7	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	2	76,25	93,03	186,06	0,03 %
3.8	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	2	132,59	161,76	323,52	0,06 %
3.9	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	18,77	9,15	11,16	209,47	0,04 %
3.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT de 6,8 km)	M3XKM	127,66	2,47	3,01	384,26	0,07 %
4			TERRAPLENAGEM					29.075,14	5,17 %

4.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	645,7	16,37	19,97	12.894,63	2,29 %
4.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	23,23	8,98	10,96	254,60	0,05 %
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT de 6,8 km)	M3XKM	5291	2,47	3,01	15.925,91	2,83 %
5			DRENAGEM					113.428,01	20,17 %
5.1			ESCAVAÇÕES E REATERRO					7.422,63	1,32 %
5.1.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	225	7,46	9,10	2.047,50	0,36 %
5.1.2	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	140	18,74	22,86	3.200,40	0,57 %
5.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT de 6,8 km)	M3XKM	722,5	2,47	3,01	2.174,73	0,39 %
5.2			ESTRUTURAS					35.718,78	6,35 %
5.2.1	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	11	942,77	1.150,18	12.651,98	2,25 %
5.2.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	2	1.192,00	1.454,24	2.908,48	0,52 %
5.2.3	97994	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2	2.831,40	3.454,31	6.908,62	1,23 %
5.2.4	00021090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2	836,27	1.020,25	2.040,50	0,36 %
5.2.5	2003644	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	6	1.531,31	1.868,20	11.209,20	1,99 %
5.3			TUBULAÇÕES					70.286,60	12,50 %
5.3.1	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	21,7	261,71	319,29	6.928,59	1,23 %
5.3.2	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	37	34,23	41,76	1.545,12	0,27 %
5.3.3	00007761	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	37	133,64	163,04	6.032,48	1,07 %
5.3.4	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	150	54,47	66,45	9.967,50	1,77 %

5.3.5	00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	150	212,28	258,98	38.847,00	6,91 %
5.3.6	00000603	Próprio	PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO	m	63	90,63	110,57	6.965,91	1,24 %
6			PAVIMENTAÇÃO					202.798,02	36,06 %
6.1			REGULARIZAÇÃO					2.048,58	0,36 %
6.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1338,94	1,25	1,53	2.048,58	0,36 %
6.2			CAMADA GRANULAR					77.994,68	13,87 %
6.2.1	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	294,57	184,12	224,63	66.169,26	11,77 %
6.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT de 15,5 km)	M3XKM	4565,8	2,12	2,59	11.825,42	2,10 %
6.3			PAVIMENTO INTERTRAVADO					122.754,76	21,83 %
6.3.1	92405	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1223,51	82,24	100,33	122.754,76	21,83 %
7			GUIA (MEIO-FIO)					21.113,40	3,75 %
7.1	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). AF_01/2024	M	385	44,95	54,84	21.113,40	3,75 %
8			PASSEIOS					167.770,87	29,83 %
8.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1077,61	0,74	0,90	969,85	0,17 %
8.2	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	53,88	190,97	232,98	12.552,96	2,23 %
8.3	1158	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTATIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40, ESPESSURA 2,5 CM	m²	155,26	207,89	253,63	39.378,59	7,00 %
8.4	1069	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF SINAPI 94995)	m²	922,35	102,08	124,54	114.869,47	20,43 %
9			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					9.163,09	1,63 %
9.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	218,9	5,64	6,88	1.506,03	0,27 %
9.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	23	24,59	30,00	690,00	0,12 %
9.3	5213572	SICRO3	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	2,85	608,96	742,93	2.117,35	0,38 %
9.4	00000237	Próprio	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação -altura do poste de 3,0 m - fornecimento e implantação-SICRO (5213863)	un	7	432,55	527,71	3.693,97	0,66 %

9.5	00000236	Próprio	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação -altura do poste de 3,5 m - fornecimento e implantação-SICRO (5213863)	un	2	473,66	577,87	1.155,74	0,21 %
10			LIMPEZA					4.892,35	0,87 %
10.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	1077,61	3,72	4,54	4.892,35	0,87 %

Total sem BDI460.969,88

Total do BDI101.412,70

Total Geral562.382,58

Carlos Alexandre Schneider

CREA/SC 165.857-0