

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			TERRAPLANAGEM SERVIÇO MANUAL									63.068,00	2,81 %
1.2	0401001115 4413985	AGESUL	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	800	8,80	0,00	10,60	10,60	0,00	8.480,00	8.480,00	0,38 %
1.3		SICRO3	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m²	200	33,54	40,30	2,04	42,34	8.060,00	408,00	8.468,00	0,38 %
1.4	4015000	SIURB INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	m³	800	16,48	0,00	19,85	19,85	0,00	15.880,00	15.880,00	0,71 %
1.5	05.09.007	CPOS/CDH U	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	800	31,37	0,00	37,80	37,80	0,00	30.240,00	30.240,00	1,35 %
2			TERRAPLANAGEM SERVIÇO MECANIZADO									101.638,50	4,53 %
2.2	0401001115 100575	AGESUL	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	1433	8,80	0,00	10,60	10,60	0,00	15.189,80	15.189,80	0,68 %
2.3		SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	5115	0,63	0,24	0,51	0,75	1.227,60	2.608,65	3.836,25	0,17 %
2.4	4015000	SIURB INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	m³	1433	16,48	0,00	19,85	19,85	0,00	28.445,05	28.445,05	1,27 %
2.5	05.09.007	CPOS/CDH U	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	1433	31,37	0,00	37,80	37,80	0,00	54.167,40	54.167,40	2,41 %
3			FUNDAÇÃO									28.711,38	1,28 %
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	146,07	165,61	10,40	176,01	993,66	62,40	1.056,06	0,05 %
3.2	98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	108	125,79	76,44	82,35	158,79	8.255,52	8.893,80	17.149,32	0,76 %
3.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,97	143,15	126,22	54,49	180,71	248,65	107,34	355,99	0,02 %
3.4	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	25,92	163,84	115,69	91,14	206,83	2.998,68	2.362,35	5.361,03	0,24 %
3.5	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,33	296,63	178,75	195,71	374,46	58,98	64,59	123,57	0,01 %
3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	111,13	22,02	11,33	16,46	27,79	1.259,10	1.829,20	3.088,30	0,14 %
3.7	FUN-CON-100	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,96	615,51	90,98	686,03	777,01	178,32	1.344,61	1.522,93	0,07 %

3.8	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	0,5	89,94	15,99	92,38	108,37	7,99	46,19	54,18	0,00 %
4			PISO INTERTRAVADO 6CM COM TUBULAÇÃO ENTERRADA DE PVC									197.147,51	8,78 %
4.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1592,78	82,14	22,91	80,78	103,69	36.490,58	128.664,77	165.155,35	7,35 %
4.3	13002046	SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM	m²	90,96	162,68	26,18	169,84	196,02	2.381,33	15.448,64	17.829,97	0,79 %
4.4	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	135,52	42,07	22,63	30,47	53,10	3.066,81	4.129,30	7.196,11	0,32 %
4.5	4805758	SICRO3	Escavação mecânica com reaterro e compactação de vala em material de 1ª categoria	m³	7,46	16,37	6,17	13,55	19,72	46,02	101,09	147,11	0,01 %
4.6	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	48,16	87,76	17,71	93,07	110,78	852,91	4.482,25	5.335,16	0,24 %
4.7	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8	136,20	18,18	153,75	171,93	145,44	1.230,00	1.375,44	0,06 %
4.8	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	1	89,94	15,99	92,38	108,37	15,99	92,38	108,37	0,00 %
5			PISO INTERTRAVADO 8CM COM TUBULAÇÃO ENTERRADA DE CONCRETO									719.202,35	32,02 %
5.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	768	142,86	9,44	162,70	172,14	7.249,92	124.953,60	132.203,52	5,89 %
5.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	11520	2,50	0,32	2,69	3,01	3.686,40	30.988,80	34.675,20	1,54 %
5.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	5115	79,33	15,44	80,15	95,59	78.975,60	409.967,25	488.942,85	21,77 %
5.5	13002046	SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM	m²	50	162,68	26,18	169,84	196,02	1.309,00	8.492,00	9.801,00	0,44 %
5.6	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	625	57,03	15,46	53,26	68,72	9.662,50	33.287,50	42.950,00	1,91 %
5.7	4805758	SICRO3	Escavação mecânica com reaterro e compactação de vala em material de 1ª categoria	m³	64	16,37	6,17	13,55	19,72	394,88	867,20	1.262,08	0,06 %
5.8	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80	85,94	21,71	81,84	103,55	1.736,80	6.547,20	8.284,00	0,37 %
5.9	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	10	89,94	15,99	92,38	108,37	159,90	923,80	1.083,70	0,05 %

6			CANALETAS DE CONCRETO IN LOCO E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO									217.791,89	9,70 %
6.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	146,07	165,61	10,40	176,01	993,66	62,40	1.056,06	0,05 %
6.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	76,72	129,67	106,10	50,15	156,25	8.139,99	3.847,51	11.987,50	0,53 %
6.3	8272	ORSE	Montagem de forma deslizante metálica	m²	613,8	16,70	17,57	3,51	21,08	10.784,46	2.154,44	12.938,90	0,58 %
6.4	8273	ORSE	Desmontagem de forma deslizante metálica	m²	613,8	7,06	7,50	1,41	8,91	4.603,50	865,45	5.468,95	0,24 %
6.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	102,28	43,87	20,04	35,34	55,38	2.049,69	3.614,57	5.664,26	0,25 %
6.6	0601002015	AGESUL	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	m²	169,98	19,47	1,07	23,50	24,57	181,87	3.994,53	4.176,40	0,19 %
6.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	11,89	551,41	117,50	578,59	696,09	1.397,07	6.879,44	8.276,51	0,37 %
6.8	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	11,89	217,40	192,02	82,42	274,44	2.283,11	979,98	3.263,09	0,15 %
6.9	49.06.020	CPOS/CDH U	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	102,28	1.338,01	46,32	1.565,98	1.612,30	4.737,60	160.168,44	164.906,04	7,34 %
6.10	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	0,5	89,94	15,99	92,38	108,37	7,99	46,19	54,18	0,00 %
7			CANALETAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO									465.850,05	20,74 %
7.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	146,07	165,61	10,40	176,01	1.656,10	104,00	1.760,10	0,08 %
7.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	100	129,67	106,10	50,15	156,25	10.610,00	5.015,00	15.625,00	0,70 %
7.3	49.06.020	CPOS/CDH U	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	250	1.338,01	46,32	1.565,98	1.612,30	11.580,00	391.495,00	403.075,00	17,95 %
7.4	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	625	58,83	28,30	42,59	70,89	17.687,50	26.618,75	44.306,25	1,97 %
7.5	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	10	89,94	15,99	92,38	108,37	159,90	923,80	1.083,70	0,05 %
8			COBERTURA									452.458,38	20,15 %
8.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	146,07	165,61	10,40	176,01	3.312,20	208,00	3.520,20	0,16 %
8.2	ED-33931	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (100X40)MM ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 4,285KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	836,7	50,44	0,00	63,67	63,67	0,00	53.272,68	53.272,68	2,37 %
8.3	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	m²	234,04	25,66	17,45	14,94	32,39	4.083,99	3.496,56	7.580,55	0,34 %

8.4	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	m²	468,08	13,20	2,50	14,16	16,66	1.170,20	6.628,01	7.798,21	0,35 %
8.5	FONTE SETOP ED-27883 PREÇO DE MERCADO	Próprio	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 3 3/4"[89MM] ESPESURA: 2,25MM MASSA LINEAR: 4,808KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	858,3	51,42	0,00	64,91	64,91	0,00	55.712,25	55.712,25	2,48 %
8.6	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	m²	233,87	25,66	17,45	14,94	32,39	4.081,03	3.494,01	7.575,04	0,34 %
8.7	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA0). AF_01/2020	m²	467,94	34,18	20,78	22,36	43,14	9.723,79	10.463,14	20.186,93	0,90 %
8.8	15.03.090	CPOS/CDH U	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	7711,96	6,79	8,56	0,01	8,57	66.014,37	77,12	66.091,49	2,94 %
8.9	101016	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	T	7,72	50,78	16,68	47,42	64,10	128,76	366,09	494,85	0,02 %
8.10	160966	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	1358,12	61,02	10,91	66,12	77,03	14.817,08	89.798,90	104.615,98	4,66 %
8.11	4815802	SICRO3	Calandragem de chapa metálica com espessura de 5 mm	m²	1358,12	24,05	3,86	26,50	30,36	5.242,34	35.990,18	41.232,52	1,84 %
8.12	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	10	89,94	15,99	92,38	108,37	159,90	923,80	1.083,70	0,05 %
8.13	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	357,78	74,88	21,89	72,63	94,52	7.831,80	25.985,56	33.817,36	1,51 %
8.14	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	m²	357,78	25,66	17,45	14,94	32,39	6.243,26	5.345,23	11.588,49	0,52 %
8.15	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	715,56	15,43	8,48	10,99	19,47	6.067,94	7.864,01	13.931,95	0,62 %
8.16	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	245,96	30,57	3,36	35,23	38,59	826,42	8.665,17	9.491,59	0,42 %
8.17	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	160	40,42	12,14	38,88	51,02	1.942,40	6.220,80	8.163,20	0,36 %
8.18	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	80	39,91	12,14	38,24	50,38	971,20	3.059,20	4.030,40	0,18 %
8.19	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,5	87,76	17,71	93,07	110,78	363,05	1.907,94	2.270,99	0,10 %
8.20	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0	136,20	18,18	153,75	171,93	0,00	0,00	0,00	0,00 %

Totais -> 379.314,75 1.866.553,3 2.245.868,0
1 6

Total sem BDI	1.837.424,13
Total do BDI	408.443,93
Total Geral	2.245.868,06