

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 26,99%

FONTE: CPOS SICRO NOVO SINAPI
VERSÃO: 181 COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 02/2021 01/2021 05/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL S/ BDI R\$	PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							300.269,74	381.310,93
1.1	02.08.020	CPOS	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	10,00	R\$ 602,21	R\$ 764,74	R\$ 6.022,10	R\$ 7.647,43
1.2	02.02.120	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 545,30	R\$ 692,47	R\$ 6.543,60	R\$ 8.309,68
1.3	02.02.130	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 895,57	R\$ 1.137,28	R\$ 10.746,84	R\$ 13.647,35
1.4	02.02.150	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 532,98	R\$ 676,83	R\$ 6.395,76	R\$ 8.121,94
1.5	02.01.180	CPOS	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	12,00	R\$ 557,90	R\$ 708,47	R\$ 6.694,80	R\$ 8.501,69
1.6	02.03.110	CPOS	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	1.000,00	R\$ 71,21	R\$ 90,43	R\$ 71.210,00	R\$ 90.429,20
1.7	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	92,62	R\$ 117,62	R\$ 130.408,96	R\$ 165.605,64
1.8	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	20,16	R\$ 25,60	R\$ 28.385,28	R\$ 36.046,32
1.9	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	24,05	R\$ 30,54	R\$ 33.862,40	R\$ 43.001,68
2	DEMOLIÇÕES							R\$ 426.770,20	R\$ 541.953,20
2.1	03.07.010	CPOS	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	21.740,00	R\$ 19,43	R\$ 24,67	R\$ 422.408,20	R\$ 536.413,92
2.2	03.01.240	CPOS	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	200,00	R\$ 21,81	R\$ 27,70	R\$ 4.362,00	R\$ 5.539,28
3	TERRAPLENAGEM							R\$ 961.735,30	R\$ 1.221.302,53
3.1	07.01.060	CPOS	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	30.643,82	R\$ 16,98	R\$ 21,56	R\$ 520.332,06	R\$ 660.766,91
3.2	07.12.030	CPOS	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO A 100% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	11.115,89	R\$ 9,37	R\$ 11,90	R\$ 104.155,89	R\$ 132.267,01
3.3	05.10.024	CPOS	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	19.527,93	R\$ 17,27	R\$ 21,93	R\$ 337.247,35	R\$ 428.268,61
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 7.256.315,31	R\$ 9.214.756,13
4.1	PAVIMENTO FLEXIVEL							R\$ 6.798.515,77	R\$ 8.633.398,94
4.1.1	23.04.06.03.99	DER	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	M3	5.538,00	R\$ 164,49	R\$ 208,88	R\$ 910.945,95	R\$ 1.156.805,40
4.1.2	54.01.210	CPOS	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	2.769,00	R\$ 150,39	R\$ 190,98	R\$ 416.430,06	R\$ 528.822,31
4.1.3	59000	SIURB(I)	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	M3	4.153,50	R\$ 167,80	R\$ 213,09	R\$ 696.957,55	R\$ 885.062,68
4.1.4	54.03.240	CPOS	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	27.690,01	R\$ 10,24	R\$ 13,00	R\$ 283.545,70	R\$ 360.073,18
4.1.5	54.03.200	CPOS	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	2.769,00	R\$ 971,97	R\$ 1.234,30	R\$ 2.691.385,90	R\$ 3.417.776,61
4.1.6	54.03.230	CPOS	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	55.380,02	R\$ 4,73	R\$ 6,01	R\$ 261.947,49	R\$ 332.645,73
4.1.7	54.03.210	CPOS	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.384,50	R\$ 1.108,15	R\$ 1.407,23	R\$ 1.534.234,23	R\$ 1.948.315,87
4.1.8	03.07.070	CPOS	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	46,50	R\$ 5,86	R\$ 7,44	R\$ 272,49	R\$ 346,03
4.1.9	54.03.230	CPOS	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	46,50	R\$ 4,73	R\$ 6,01	R\$ 219,95	R\$ 279,31
4.1.10	54.03.210	CPOS	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	2,33	R\$ 1.108,15	R\$ 1.407,23	R\$ 2.576,45	R\$ 3.271,82
4.2	PASSEIO							R\$ 457.799,54	R\$ 581.357,19
4.2.1	54.01.400	CPOS	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	6.795,00	R\$ 15,59	R\$ 19,80	R\$ 105.934,05	R\$ 134.525,09
4.2.2	54.01.210	CPOS	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	679,50	R\$ 150,39	R\$ 190,98	R\$ 102.190,01	R\$ 129.770,54
4.2.3	11.01.260	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	679,50	R\$ 367,44	R\$ 466,61	R\$ 249.675,48	R\$ 317.061,56
5	DRENAGEM							R\$ 338.856,06	R\$ 430.311,51
5.1	2003338	SICRO NOVO	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 01	M	820,00	R\$ 26,08	R\$ 33,12	R\$ 21.385,60	R\$ 27.157,46
5.2	2003319	SICRO NOVO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	770,00	R\$ 77,01	R\$ 97,79	R\$ 59.297,70	R\$ 75.301,83
5.3	804031	SICRO NOVO	CORPO DE BSTC D = 0,80 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	99,00	R\$ 434,40	R\$ 551,64	R\$ 43.005,60	R\$ 54.612,58
5.4	804039	SICRO NOVO	CORPO DE BSTC D = 1,00 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	51,00	R\$ 622,85	R\$ 790,95	R\$ 31.765,35	R\$ 40.338,65
5.5	2003457	SICRO NOVO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 2.270,23	R\$ 2.882,95	R\$ 4.540,46	R\$ 5.765,91
5.6	2003481	SICRO NOVO	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	R\$ 3.099,63	R\$ 3.936,20	R\$ 15.498,15	R\$ 19.681,02
5.7	94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.730,00	59,84	R\$ 75,99	R\$ 163.363,20	R\$ 207.454,06
6	SINALIZAÇÃO							R\$ 168.226,85	R\$ 213.630,39
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 99.707,36	R\$ 126.617,85
6.1.1	70.02.017	CPOS	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA LEGENDAS	M2	590,38	R\$ 105,90	R\$ 134,48	R\$ 62.520,75	R\$ 79.394,77
6.1.2	70.02.014	CPOS	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	192,67	R\$ 61,76	R\$ 78,43	R\$ 11.899,44	R\$ 15.111,04
6.1.3	70.02.010	CPOS	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	969,60	R\$ 26,08	R\$ 33,12	R\$ 25.287,17	R\$ 32.112,04
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 30.646,27	R\$ 38.917,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 26,99%

FONTE: CPOS SICRO NOVO SINAPI
VERSÃO: 181 COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 02/2021 01/2021 05/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL S/ BDI R\$	PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
6.2.1	70.03.006	CPOS	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IAl/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	18,80	R\$ 983,22	R\$ 1.248,59	R\$ 18.484,54	R\$ 23.473,41
6.2.2	97.05.130	CPOS	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	18,80	R\$ 48,09	R\$ 61,07	R\$ 904,09	R\$ 1.148,10
6.2.3	97.05.140	CPOS	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	613,83	R\$ 18,34	R\$ 23,29	R\$ 11.257,64	R\$ 14.296,02
6.3	SINALIZAÇÃO DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES							R\$ 37.873,22	R\$ 48.095,01
6.3.1	5213359	SICRO NOVO	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.094,75	R\$ 15,07	R\$ 19,14	R\$ 31.567,91	R\$ 40.087,92
6.3.2	5213360	SICRO NOVO	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	385,18	R\$ 16,37	R\$ 20,79	R\$ 6.305,31	R\$ 8.007,09
7	ILUMINAÇÃO							R\$ 945.268,19	R\$ 1.200.391,04
7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA							R\$ 17.620,32	R\$ 22.375,95
7.1.1	36.03.030	CPOS	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'L' (900 X 600 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	3,00	R\$ 807,92	R\$ 1.025,97	R\$ 2.423,76	R\$ 3.077,92
7.1.2	37.13.630	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	18,00	R\$ 102,08	R\$ 129,63	R\$ 1.837,44	R\$ 2.333,36
7.1.3	39.02.030	CPOS	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	40,00	R\$ 7,68	R\$ 9,75	R\$ 307,20	R\$ 390,11
7.1.4	38.05.120	CPOS	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 2' COM ACESSÓRIOS	M	9,00	R\$ 76,61	R\$ 97,29	R\$ 689,49	R\$ 875,58
7.1.5	42.05.190	CPOS	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	UN	3,00	R\$ 179,99	R\$ 228,57	R\$ 539,97	R\$ 685,71
7.1.6	41.10.340	CPOS	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	3,00	R\$ 1.718,07	R\$ 2.181,77	R\$ 5.154,21	R\$ 6.545,30
7.1.7	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	3,00	1.335,39	R\$ 1.695,80	R\$ 4.006,17	R\$ 5.087,41
7.1.8	98004	SIURB(E)	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	UN	3,00	R\$ 887,36	R\$ 1.126,85	R\$ 2.662,08	R\$ 3.380,56
7.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA							R\$ 547.318,24	R\$ 695.036,51
7.2.1	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	75,00	2.965,59	R\$ 3.765,99	R\$ 222.419,25	R\$ 282.449,02
7.2.2	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	75,00	1.454,92	R\$ 1.847,60	R\$ 109.119,00	R\$ 138.569,64
7.2.3	90571	SIURB(E)	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 50X50CM	UN	47,00	R\$ 184,84	R\$ 234,73	R\$ 8.687,48	R\$ 11.032,18
7.2.4	39.21.020	CPOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	931,00	R\$ 2,91	R\$ 3,70	R\$ 2.709,21	R\$ 3.440,41
7.2.5	39.21.080	CPOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	5.101,00	R\$ 30,93	R\$ 39,28	R\$ 157.773,93	R\$ 200.356,27
7.2.6	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	9,78	R\$ 12,42	R\$ 410,76	R\$ 521,62
7.2.7	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2.551,00	18,11	R\$ 23,00	R\$ 46.198,61	R\$ 58.667,37
7.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA - TRINCHEIRA							R\$ 322.372,59	R\$ 409.379,24
7.3.1	07.02.040	CPOS	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	1.071,00	R\$ 8,32	R\$ 10,57	R\$ 8.910,72	R\$ 11.315,68
7.3.2	08.01.040	CPOS	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	5.353,00	R\$ 39,26	R\$ 49,86	R\$ 210.158,78	R\$ 266.879,51
7.3.3	11.18.040	CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	612,00	R\$ 117,64	R\$ 149,39	R\$ 71.995,68	R\$ 91.426,93
7.3.4	11.01.100	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	51,00	R\$ 324,01	R\$ 411,46	R\$ 16.524,51	R\$ 20.984,39
7.3.5	10.02.020	CPOS	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.510,00	R\$ 9,79	R\$ 12,43	R\$ 14.782,90	R\$ 18.772,73
7.4	ATERRAMENTO - ENTRADA E ILUMINAÇÃO							R\$ 57.957,04	R\$ 73.599,34
7.4.1	39.04.060	CPOS	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 25 MM²	M	2.616,00	R\$ 20,87	R\$ 26,50	R\$ 54.595,92	R\$ 69.331,07
7.4.2	42.20.090	CPOS	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO DE 50-25MM² A 95-50MM²	UN	112,00	R\$ 30,01	R\$ 38,11	R\$ 3.361,12	R\$ 4.268,27
TOTAL								R\$ 10.397.441,65	R\$ 13.203.655,73