

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,17%

FONTE: SIURB CPOS SINAPI SICRO NOVO
VERSÃO: COM DESONERAÇÃO 187 COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 07/2022 08/2022 10/2022 07/2022

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							R\$ 1.101.893,40	1.412.296,76
1.1	ADMISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 614.416,00	787.496,99
1.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.200,00	104,16	R\$ 133,50	R\$ 229.152,00	R\$ 293.704,12
1.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.400,00	33,27	R\$ 42,64	R\$ 146.388,00	R\$ 187.625,50
1.1.3	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.200,00	50,74	R\$ 65,03	R\$ 111.628,00	R\$ 143.073,61
1.1.4	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.200,00	29,46	R\$ 37,76	R\$ 64.812,00	R\$ 83.069,54
1.1.5	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.200,00	28,38	R\$ 36,37	R\$ 62.436,00	R\$ 80.024,22
1.2	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 128.743,10	165.010,02
1.2.1	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	10,00	R\$ 869,24	R\$ 1.114,10	R\$ 8.692,40	R\$ 11.141,05
1.2.2	02.02.120	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	6,00	R\$ 767,55	R\$ 983,77	R\$ 4.605,30	R\$ 5.902,61
1.2.3	02.02.130	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	6,00	R\$ 1.183,49	R\$ 1.516,88	R\$ 7.100,94	R\$ 9.101,27
1.2.4	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	6,00	R\$ 738,31	R\$ 946,29	R\$ 4.429,86	R\$ 5.677,75
1.2.5	02.01.180	CDHU	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	6,00	R\$ 804,10	R\$ 1.030,61	R\$ 4.824,60	R\$ 6.183,69
1.2.6	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	1.000,00	R\$ 99,09	R\$ 127,00	R\$ 99.090,00	R\$ 127.003,65
1.3	PROJETOS							R\$ 358.734,30	459.789,75
1.3.1	01.17.041	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	UN	50,00	R\$ 3.665,44	R\$ 4.697,99	R\$ 183.272,00	R\$ 234.899,72
1.3.2	01.17.061	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	50,00	R\$ 2.720,63	R\$ 3.487,03	R\$ 136.031,50	R\$ 174.351,57
1.3.3	01.17.121	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	30,00	R\$ 1.314,36	R\$ 1.684,62	R\$ 39.430,80	R\$ 50.538,46
2	DEMOLIÇÕES							R\$ 10.989,81	R\$ 14.085,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,17%

FONTE: SIURB CPOS SINAPI SICRO NOVO
VERSÃO: COM DESONERAÇÃO 187 COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 07/2022 08/2022 10/2022 07/2022

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\$
2.1	03.07.010	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	234,48	R\$ 28,02	R\$ 35,91	R\$ 6.570,16	R\$ 8.420,97
2.2	03.01.240	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	143,68	R\$ 30,76	R\$ 39,43	R\$ 4.419,65	R\$ 5.664,67
3	TERRAPLENAGEM							R\$ 8.020.003,49	R\$ 10.279.238,47
3.5	22.01.04.99	DER	DERRUBADA E DEST.AR.V.C/PERIMETRO>78CM	UN	6.370,00	R\$ 67,08	R\$ 85,97	R\$ 427.270,19	R\$ 547.632,20
3.6	22.01.06.99	DER	RASPAGEM DO TERRENO	M2	25.480,00	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 16.611,74	R\$ 21.291,26
3.7	22.02.06.99	DER	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	5.096,00	R\$ 2,95	R\$ 3,78	R\$ 15.009,89	R\$ 19.238,18
3.8	22.03.11.99	DER	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	M3*KM	5.096,00	R\$ 6,32	R\$ 8,10	R\$ 32.214,90	R\$ 41.289,84
3.1	07.01.060	CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	65.576,84	R\$ 29,03	R\$ 37,21	R\$ 1.903.695,58	R\$ 2.439.966,62
3.2	07.12.030	CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO A 100% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	34.165,31	R\$ 14,11	R\$ 18,08	R\$ 482.072,52	R\$ 617.872,35
3.3	05.10.024	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	31.081,53	R\$ 28,86	R\$ 36,99	R\$ 897.012,88	R\$ 1.149.701,41
3.9	22.02.05.99	DER	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	M3	19.374,00	R\$ 15,60	R\$ 19,99	R\$ 302.239,82	R\$ 387.380,78
3.10	22.03.09.99	DER	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	M3*KM	19.374,00	R\$ 5,53	R\$ 7,09	R\$ 107.137,25	R\$ 137.317,81
3.11	52000	SIURB(I)	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	14.851,20	R\$ 207,62	R\$ 266,11	R\$ 3.083.406,14	R\$ 3.952.001,65
3.4	54500	SIURB(I)	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	37.037,00	R\$ 20,34	R\$ 26,07	R\$ 753.332,58	R\$ 965.546,37
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 4.638.220,75	R\$ 5.938.344,90
4.1	PAVIMENTO FLEXIVEL							R\$ 3.791.581,40	R\$ 4.859.669,88
4.1.0	51000	SIURB(I)	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	11.480,00	R\$ 24,37	R\$ 30,67	R\$ 279.767,60	R\$ 352.115,50
4.1.1	23.04.06.03.99	DER	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	M3	4.592,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.2	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	2.296,00	R\$ 224,10	R\$ 287,23	R\$ 514.533,60	R\$ 659.477,72
4.1.3	59000	SIURB(I)	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	M3	2.296,00	R\$ 276,83	R\$ 354,81	R\$ 635.601,68	R\$ 814.650,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,17%

FONTE: SIURB CPOS SINAPI SICRO NOVO
VERSÃO: COM DESONERAÇÃO 187 COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 07/2022 08/2022 10/2022 07/2022

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\$
4.1.4	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	11.480,00	R\$ 15,70	R\$ 20,12	R\$ 180.236,00	R\$ 231.008,48
4.1.5	54.03.200	CDHU	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	803,60	R\$ 1.544,45	R\$ 1.979,52	R\$ 1.241.120,02	R\$ 1.590.743,53
4.1.6	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	24.240,00	R\$ 7,78	R\$ 9,97	R\$ 188.587,20	R\$ 241.712,21
4.1.7	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	606,00	R\$ 1.702,15	R\$ 2.181,65	R\$ 1.031.502,90	R\$ 1.322.077,27
4.2	PASSEIO							R\$ 566.871,75	R\$ 726.559,52
4.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	6.750,00	R\$ 24,81	R\$ 31,80	R\$ 167.467,50	R\$ 214.643,09
4.2.2	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	337,50	R\$ 224,10	R\$ 287,23	R\$ 75.633,75	R\$ 96.939,78
4.2.3	11.01.260	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	675,00	R\$ 479,66	R\$ 614,78	R\$ 323.770,50	R\$ 414.976,65
5	DRENAGEM							R\$ 414.835,58	R\$ 531.694,75
5.1	2003319	SICRO NOVO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	564,20	R\$ 79,53	R\$ 101,93	R\$ 44.870,83	R\$ 57.510,94
5.2	2003453	SICRO NOVO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 1.384,06	R\$ 1.773,95	R\$ 1.384,06	R\$ 1.773,95
5.3	2003309	SICRO NOVO	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	467,26	R\$ 93,21	R\$ 119,47	R\$ 43.553,30	R\$ 55.822,27
5.4	2003457	SICRO NOVO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 2.678,67	R\$ 3.433,25	R\$ 5.357,34	R\$ 6.866,50
5.5	2003481	SICRO NOVO	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 3.625,52	R\$ 4.646,83	R\$ 7.251,04	R\$ 9.293,66
5.6	49.12.110	CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	1,00	R\$ 5.941,81	R\$ 7.615,62	R\$ 5.941,81	R\$ 7.615,62
5.7	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	64,23	R\$ 11,30	R\$ 14,48	R\$ 725,80	R\$ 930,26
5.8	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	91,75	R\$ 49,75	R\$ 63,76	R\$ 4.564,76	R\$ 5.850,65
5.9	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	7,41	R\$ 160,61	R\$ 205,85	R\$ 1.190,26	R\$ 1.525,56
5.10	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	41,23	R\$ 6,30	R\$ 8,07	R\$ 259,73	R\$ 332,89
5.11	05.10.010	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	23,00	R\$ 5,36	R\$ 6,87	R\$ 123,29	R\$ 158,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,17%

FONTE:	SIURB	CPOS	SINAPI	SICRO NOVO
VERSÃO:	COM DESONERAÇÃO	187 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
DATA REF.:	07/2022	08/2022	10/2022	07/2022

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\$
5.12	05.10.024	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	230,02	R\$ 28,86	R\$ 36,99	R\$ 6.638,25	R\$ 8.508,24
5.13	05.09.007	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	0,00	R\$ 25,90	R\$ 33,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.14	46.12.180	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-3), DN= 600MM	M	88,23	R\$ 273,28	R\$ 350,26	R\$ 24.111,49	R\$ 30.903,70
5.15	51300	SIURB(I)	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	82,53	R\$ 473,98	R\$ 607,50	R\$ 39.116,15	R\$ 50.135,17
5.16	51901	SIURB(I)	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	165,05	R\$ 579,62	R\$ 742,90	R\$ 95.668,60	R\$ 122.618,44
5.17	51402	SIURB(I)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	2.750,90	R\$ 48,74	R\$ 62,47	R\$ 134.078,87	R\$ 171.848,88
6	SINALIZAÇÃO							R\$ 56.853,02	R\$ 72.868,51
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 25.941,76	R\$ 33.249,55
6.1.1	70.02.017	CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA LEGENDAS	M2	105,03	R\$ 115,83	R\$ 148,46	R\$ 12.165,23	R\$ 15.592,17
6.1.2	70.02.014	CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	75,39	R\$ 68,43	R\$ 87,71	R\$ 5.158,99	R\$ 6.612,28
6.1.3	70.02.010	CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	221,08	R\$ 38,98	R\$ 49,96	R\$ 8.617,54	R\$ 11.045,10
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 17.279,28	R\$ 22.146,85
6.2.1	70.03.006	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	7,32	R\$ 1.193,38	R\$ 1.529,56	R\$ 8.735,54	R\$ 11.196,34
6.2.2	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	7,32	R\$ 69,79	R\$ 89,45	R\$ 510,86	R\$ 654,77
6.2.3	97.05.140	CDHU	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	298,62	R\$ 26,90	R\$ 34,48	R\$ 8.032,88	R\$ 10.295,74
6.3	SINALIZAÇÃO DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES							R\$ 13.631,98	R\$ 17.472,11
6.3.1	5213359	SICRO NOVO	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	505,23	R\$ 22,20	R\$ 28,45	R\$ 11.216,03	R\$ 14.375,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,17%

FONTE:	SIURB	CPOS	SINAPI	SICRO NOVO
VERSÃO:	COM DESONERAÇÃO	187 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
DATA REF.:	07/2022	08/2022	10/2022	07/2022

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\$
6.3.2	5213360	SICRO NOVO	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	98,01	R\$ 24,65	R\$ 31,59	R\$ 2.415,95	R\$ 3.096,52
7	ILUMINAÇÃO							R\$ 561.122,35	R\$ 719.190,51
7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA							R\$ 21.613,56	R\$ 27.702,09
7.1.1	36.03.030	CDHU	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'L' (900 X 600 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	3,00	R\$ 1.182,67	R\$ 1.515,83	R\$ 3.548,01	R\$ 4.547,48
7.1.2	37.13.630	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	8,00	R\$ 122,92	R\$ 157,55	R\$ 983,36	R\$ 1.260,37
7.1.3	39.02.030	CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	17,00	R\$ 9,47	R\$ 12,14	R\$ 160,99	R\$ 206,34
7.1.4	38.05.120	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 2' COM ACESSÓRIOS	M	3,00	R\$ 113,43	R\$ 145,38	R\$ 340,29	R\$ 436,15
7.1.5	42.05.190	CDHU	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	UN	3,00	R\$ 264,75	R\$ 339,33	R\$ 794,25	R\$ 1.017,99
7.1.6	41.10.340	CDHU	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	3,00	R\$ 2.311,35	R\$ 2.962,46	R\$ 6.934,05	R\$ 8.887,37
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_PS	UN	3,00	1.648,72	R\$ 2.113,16	R\$ 4.946,16	R\$ 6.339,49
7.1.8	98004	SIURB(E)	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	UN	3,00	R\$ 1.302,15	R\$ 1.668,97	R\$ 3.906,45	R\$ 5.006,90
7.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA							R\$ 206.215,33	R\$ 264.306,19
7.2.1	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	19,00	3.676,03	R\$ 4.711,57	R\$ 69.844,57	R\$ 89.519,79
7.2.2	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	19,00	1.464,01	R\$ 1.876,42	R\$ 27.816,19	R\$ 35.652,01
7.2.3	90571	SIURB(E)	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 50X50CM	UN	11,00	R\$ 281,39	R\$ 360,66	R\$ 3.095,29	R\$ 3.967,23
7.2.4	39.21.020	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	432,00	R\$ 3,37	R\$ 4,32	R\$ 1.455,84	R\$ 1.865,95
7.2.5	39.21.080	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2.304,00	R\$ 38,06	R\$ 48,78	R\$ 87.690,24	R\$ 112.392,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
BDI: 28,17%

FONTE:	SIURB	CPOS	SINAPI	SICRO NOVO
VERSÃO:	COM DESONERAÇÃO	187 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
DATA REF.:	07/2022	08/2022	10/2022	07/2022

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\$
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	120,00	14,55	R\$ 18,65	R\$ 1.746,00	R\$ 2.237,85
7.2.7	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	695,00	20,96	R\$ 26,86	R\$ 14.567,20	R\$ 18.670,78
7.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA - TRINCHEIRA							R\$ 278.281,38	R\$ 356.673,24
7.3.1	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	703,99	R\$ 12,73	R\$ 16,32	R\$ 8.961,76	R\$ 11.486,28
7.3.2	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	3.519,94	R\$ 49,75	R\$ 63,76	R\$ 175.116,82	R\$ 224.447,22
7.3.3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	402,28	R\$ 160,61	R\$ 205,85	R\$ 64.609,93	R\$ 82.810,55
7.3.4	11.01.100	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	33,52	R\$ 424,55	R\$ 544,15	R\$ 14.232,27	R\$ 18.241,51
7.3.5	10.02.020	CDHU	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	992,29	R\$ 15,48	R\$ 19,84	R\$ 15.360,60	R\$ 19.687,68
7.4	ATERRAMENTO - ENTRADA E ILUMINAÇÃO							R\$ 55.012,08	R\$ 70.508,99
7.4.1	39.04.060	CDHU	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 25 MM²	M	2.089,00	R\$ 24,56	R\$ 31,48	R\$ 51.305,84	R\$ 65.758,70
7.4.2	42.20.090	CDHU	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO DE 50-25MM² A 95-50MM²	UN	88,90	R\$ 41,69	R\$ 53,43	R\$ 3.706,24	R\$ 4.750,29
8	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS							R\$ 6.031.195,23	R\$ 7.730.182,91
8.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 560.659,74	R\$ 718.597,59
8.1.1	ESTACAS							R\$ 185.362,32	R\$ 237.578,89
8.1.1.1	2306004	SICRO NOVO	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 25 T - COMERCIAL - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	1.716,00	R\$ 108,02	R\$ 138,45	R\$ 185.362,32	R\$ 237.578,89
8.1.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO							R\$ 375.297,42	R\$ 481.018,70
8.1.2.1	07.01.020	CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	311,88	R\$ 17,28	R\$ 22,15	R\$ 5.389,29	R\$ 6.907,45
8.1.2.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.757,88	1,76	R\$ 2,26	R\$ 20.693,86	R\$ 26.523,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,17%

FONTE: SIURB CPOS SINAPI SICRO NOVO
VERSÃO: COM DESONERAÇÃO 187 COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 07/2022 08/2022 10/2022 07/2022

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\$
8.1.2.3	1116266	SICRO NOVO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	187,13	R\$ 435,53	R\$ 558,22	R\$ 81.499,86	R\$ 104.458,37
8.1.2.4	3108015	SICRO NOVO	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	301,20	R\$ 161,29	R\$ 206,73	R\$ 48.580,55	R\$ 62.265,69
8.1.2.5	407819	SICRO NOVO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	18.618,00	R\$ 11,77	R\$ 15,09	R\$ 219.133,86	R\$ 280.863,87
8.2	MESOESTRUTURA							R\$ 3.146.015,70	R\$ 4.032.248,30
8.2.1	PILARES							R\$ 272.916,97	R\$ 349.797,68
8.2.1.1	1116266	SICRO NOVO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	127,20	R\$ 435,53	R\$ 558,22	R\$ 55.399,42	R\$ 71.005,43
8.2.1.2	3108015	SICRO NOVO	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	357,60	R\$ 161,29	R\$ 206,73	R\$ 57.677,30	R\$ 73.925,00
8.2.1.3	407819	SICRO NOVO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13.580,31	R\$ 11,77	R\$ 15,09	R\$ 159.840,25	R\$ 204.867,25
8.2.2	CORTINA E Vesp							R\$ 1.935.203,18	R\$ 2.480.349,90
8.2.2.1	1116266	SICRO NOVO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	632,80	R\$ 435,53	R\$ 558,22	R\$ 275.604,52	R\$ 353.242,31
8.2.2.2	3108015	SICRO NOVO	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	3.482,80	R\$ 161,29	R\$ 206,73	R\$ 561.741,13	R\$ 719.983,61
8.2.2.3	407819	SICRO NOVO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	58.053,63	R\$ 11,77	R\$ 15,09	R\$ 683.291,23	R\$ 875.774,36
8.2.2.4	307731	SICRO NOVO	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	3.600,00	R\$ 111,04	R\$ 142,32	R\$ 399.744,00	R\$ 512.351,88
8.2.2.5	1109680	SICRO NOVO	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	M³	5,00	R\$ 2.964,46	R\$ 3.799,55	R\$ 14.822,30	R\$ 18.997,74
8.2.3	LAJE TRANSIÇÃO							R\$ 937.895,55	R\$ 1.202.100,72
8.2.3.1	1116266	SICRO NOVO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	300,36	R\$ 435,53	R\$ 558,22	R\$ 130.816,34	R\$ 167.667,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,17%

FONTE: SIURB CPOS SINAPI SICRO NOVO
VERSÃO: COM DESONERAÇÃO 187 COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 07/2022 08/2022 10/2022 07/2022

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\$
8.2.3.2	3108015	SICRO NOVO	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	2.490,50	R\$ 161,29	R\$ 206,73	R\$ 401.692,75	R\$ 514.849,59
8.2.3.3	407819	SICRO NOVO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	34.442,35	R\$ 11,77	R\$ 15,09	R\$ 405.386,46	R\$ 519.583,83
8.3	SUPERESTRUTURA							R\$ 2.324.519,79	R\$ 2.979.337,02
8.3.2	LONGARINAS							R\$ 1.141.252,93	R\$ 1.462.743,88
8.3.2.1	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	47.359,95	17,59	R\$ 22,55	R\$ 833.061,52	R\$ 1.067.734,95
8.3.2.2	100772	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	17.500,93	17,61	R\$ 22,57	R\$ 308.191,41	R\$ 395.008,93
8.3.1	TABULEIROS E ACESSÓRIOS							R\$ 817.316,18	R\$ 1.047.554,14
8.3.1.1	3108015	SICRO NOVO	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	1.180,90	R\$ 161,29	R\$ 206,73	R\$ 190.466,72	R\$ 244.121,19
8.3.1.2	1116266	SICRO NOVO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	227,66	R\$ 435,53	R\$ 558,22	R\$ 99.154,50	R\$ 127.086,33
8.3.1.3	407819	SICRO NOVO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	27.553,88	R\$ 11,77	R\$ 15,09	R\$ 324.309,17	R\$ 415.667,06
8.3.1.4	2106235	SICRO NOVO	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,8 T/M² - QUADRO DE 1,0 X 1,0 X 1,2 M - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	2.566,92	R\$ 3,28	R\$ 4,20	R\$ 8.419,50	R\$ 10.791,27
8.3.1.5	307737	SICRO NOVO	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,40	R\$ 1.568,56	R\$ 2.010,42	R\$ 151.209,18	R\$ 193.804,81
8.3.1.6	26.11.03.03.99	DER	LANÇAMENTO DE PLACA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	UN	96,00	R\$ 83,33	R\$ 106,81	R\$ 8.000,01	R\$ 10.253,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,17%

FONTE:	SIURB	CPOS	SINAPI	SICRO NOVO
VERSÃO:	COM DESONERAÇÃO	187 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
DATA REF.:	07/2022	08/2022	10/2022	07/2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL S/ R\$	PREÇO TOTAL C/ R\$
8.3.1.7	3806386	SICRO NOVO	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente agressivo	m²	144,00	R\$ 56,68	R\$ 72,65	R\$ 8.161,92	R\$ 10.461,13
8.3.1.8	1116266	SICRO NOVO	GUARDA RODAS PADRÃO DER	M³	63,36	R\$ 435,53	R\$ 558,22	R\$ 27.595,18	R\$ 35.368,74
8.4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 365.950,68	R\$ 469.039,00
8.4.1	54.03.200	CDHU	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	165,17	R\$ 1.544,45	R\$ 1.979,52	R\$ 255.100,67	R\$ 326.962,53
8.4.2	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.202,30	R\$ 7,78	R\$ 9,97	R\$ 17.133,89	R\$ 21.960,51
8.4.3	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	55,06	R\$ 1.702,15	R\$ 2.181,65	R\$ 93.716,12	R\$ 120.115,96
9	MURO DE CONTENÇÃO							R\$ 16.820.912,82	R\$ 21.559.363,96
9.1	MURO DE GABIÃO							R\$ 16.820.912,82	R\$ 21.559.363,96
9.1.1	07-26-00	SIURB	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 1,00M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	19.360,00	R\$ 778,87	R\$ 998,28	R\$ 15.078.923,20	R\$ 19.326.655,87
9.1.2	07-34-00	SIURB	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO SACO, D = 0,65M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	2.352,00	R\$ 730,56	R\$ 936,36	R\$ 1.718.277,12	R\$ 2.202.315,78
9.1.3	07-40-04	SIURB	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	1.750,00	R\$ 13,55	R\$ 17,37	R\$ 23.712,50	R\$ 30.392,31
TOTAL								R\$ 37.656.026,45	R\$ 48.257.266,41