

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Obra
FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-SC / 2025-II - REV06

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 07/2025 - Santa Catarina

B.D.I.
24,18%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	DRENAGEM PLUVIAL	98,60%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,25%
		14.919.770,37	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.231.342,57
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	100,00% 56.129,36	8,33% 4.675,58	8,33% 4.675,58	8,33% 4.675,58	8,33% 4.675,58	8,33% 4.675,58	8,33% 4.675,58	8,33% 4.675,58	8,33% 4.675,58	8,33% 4.675,58	8,33% 4.675,58	8,33% 4.675,58	8,37% 4.698,03
1.2	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS (LAJOTA E PAVER)	100,00% 109.140,08	8,33% 9.091,37	8,33% 9.091,37	8,33% 9.091,37	8,33% 9.091,37	8,33% 9.091,37	8,33% 9.091,37	8,33% 9.091,37	8,33% 9.091,37	8,33% 9.091,37	8,33% 9.091,37	8,33% 9.091,37	8,37% 9.135,02
1.3	CORTE DE ASFALTO ESP.: 5CM, COM CORTADORA DE PISO A GASOLINA, INCLUINDO: OPERADOR, ALUGUEL DA MÁQUINA, DISCO E GASOLINA	100,00% 22.552,28	8,33% 1.878,60	8,33% 1.878,60	8,33% 1.878,60	8,33% 1.878,60	8,33% 1.878,60	8,33% 1.878,60	8,33% 1.878,60	8,33% 1.878,60	8,33% 1.878,60	8,33% 1.878,60	8,33% 1.878,60	8,37% 1.887,63
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DEMOLIÇÕES	100,00% 103.740,78	8,33% 8.641,61	8,33% 8.641,61	8,33% 8.641,61	8,33% 8.641,61	8,33% 8.641,61	8,33% 8.641,61	8,33% 8.641,61	8,33% 8.641,61	8,33% 8.641,61	8,33% 8.641,61	8,33% 8.641,61	8,37% 8.683,10
1.5	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_09/2024 - TUBOS 300MM	100,00% 27.760,09	8,33% 2.312,42	8,33% 2.312,42	8,33% 2.312,42	8,33% 2.312,42	8,33% 2.312,42	8,33% 2.312,42	8,33% 2.312,42	8,33% 2.312,42	8,33% 2.312,42	8,33% 2.312,42	8,33% 2.312,42	8,37% 2.323,52
1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	100,00% 544.128,40	8,33% 45.325,90	8,33% 45.325,90	8,33% 45.325,90	8,33% 45.325,90	8,33% 45.325,90	8,33% 45.325,90	8,33% 45.325,90	8,33% 45.325,90	8,33% 45.325,90	8,33% 45.325,90	8,33% 45.325,90	8,37% 45.543,55
1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - ESCAVAÇÕES	100,00% 3.625.892,65	8,33% 302.036,86	8,33% 302.036,86	8,33% 302.036,86	8,33% 302.036,86	8,33% 302.036,86	8,33% 302.036,86	8,33% 302.036,86	8,33% 302.036,86	8,33% 302.036,86	8,33% 302.036,86	8,33% 302.036,86	8,37% 303.487,21
1.8	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA E PERFIS METÁLICOS	100,00% 647.756,00	8,33% 53.958,07	8,33% 53.958,07	8,33% 53.958,07	8,33% 53.958,07	8,33% 53.958,07	8,33% 53.958,07	8,33% 53.958,07	8,33% 53.958,07	8,33% 53.958,07	8,33% 53.958,07	8,33% 53.958,07	8,37% 54.217,18
1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	100,00% 95.627,16	8,33% 7.965,74	8,33% 7.965,74	8,33% 7.965,74	8,33% 7.965,74	8,33% 7.965,74	8,33% 7.965,74	8,33% 7.965,74	8,33% 7.965,74	8,33% 7.965,74	8,33% 7.965,74	8,33% 7.965,74	8,37% 8.003,99
1.10	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	100,00% 155.048,44	8,33% 12.915,54	8,33% 12.915,54	8,33% 12.915,54	8,33% 12.915,54	8,33% 12.915,54	8,33% 12.915,54	8,33% 12.915,54	8,33% 12.915,54	8,33% 12.915,54	8,33% 12.915,54	8,33% 12.915,54	8,37% 12.977,55
1.11	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	100,00% 367.178,99	8,33% 30.586,01	8,33% 30.586,01	8,33% 30.586,01	8,33% 30.586,01	8,33% 30.586,01	8,33% 30.586,01	8,33% 30.586,01	8,33% 30.586,01	8,33% 30.586,01	8,33% 30.586,01	8,33% 30.586,01	8,37% 30.732,88
1.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	100,00% 461.028,36	8,33% 38.403,66	8,33% 38.403,66	8,33% 38.403,66	8,33% 38.403,66	8,33% 38.403,66	8,33% 38.403,66	8,33% 38.403,66	8,33% 38.403,66	8,33% 38.403,66	8,33% 38.403,66	8,33% 38.403,66	8,37% 38.588,07
1.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	100,00% 292.027,50	8,33% 24.325,89	8,33% 24.325,89	8,33% 24.325,89	8,33% 24.325,89	8,33% 24.325,89	8,33% 24.325,89	8,33% 24.325,89	8,33% 24.325,89	8,33% 24.325,89	8,33% 24.325,89	8,33% 24.325,89	8,37% 24.442,70
1.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	100,00% 231.477,54	8,33% 19.282,08	8,33% 19.282,08	8,33% 19.282,08	8,33% 19.282,08	8,33% 19.282,08	8,33% 19.282,08	8,33% 19.282,08	8,33% 19.282,08	8,33% 19.282,08	8,33% 19.282,08	8,33% 19.282,08	8,37% 19.374,67
1.17	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 3,0X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	100,00% 481.582,50	8,33% 40.115,82	8,33% 40.115,82	8,33% 40.115,82	8,33% 40.115,82	8,33% 40.115,82	8,33% 40.115,82	8,33% 40.115,82	8,33% 40.115,82	8,33% 40.115,82	8,33% 40.115,82	8,33% 40.115,82	8,37% 40.308,46
1.18	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 3,0X1,0 M (PRÉ-MOLDADO).	100,00% 41.383,80	8,33% 3.447,27	8,33% 3.447,27	8,33% 3.447,27	8,33% 3.447,27	8,33% 3.447,27	8,33% 3.447,27	8,33% 3.447,27	8,33% 3.447,27	8,33% 3.447,27	8,33% 3.447,27	8,33% 3.447,27	8,37% 3.463,82
1.19	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,5X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	100,00% 192.230,00	8,33% 16.012,76	8,33% 16.012,76	8,33% 16.012,76	8,33% 16.012,76	8,33% 16.012,76	8,33% 16.012,76	8,33% 16.012,76	8,33% 16.012,76	8,33% 16.012,76	8,33% 16.012,76	8,33% 16.012,76	8,37% 16.089,65
1.21	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,0X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	100,00% 247.441,56	8,33% 20.611,88	8,33% 20.611,88	8,33% 20.611,88	8,33% 20.611,88	8,33% 20.611,88	8,33% 20.611,88	8,33% 20.611,88	8,33% 20.611,88	8,33% 20.611,88	8,33% 20.611,88	8,33% 20.611,88	8,37% 20.710,86

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.22	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,0X1,0 M (PRÉ-MOLDADO).	100,00% 166.338,62	8,33% 13.856,01	8,33% 13.856,01	8,33% 13.856,01	8,33% 13.856,01	8,33% 13.856,01	8,33% 13.856,01	8,33% 13.856,01	8,33% 13.856,01	8,33% 13.856,01	8,33% 13.856,01	8,33% 13.856,01	8,37% 13.922,54
1.23	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 1,5X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	100,00% 88.137,60	8,33% 7.341,86	8,33% 7.341,86	8,33% 7.341,86	8,33% 7.341,86	8,33% 7.341,86	8,33% 7.341,86	8,33% 7.341,86	8,33% 7.341,86	8,33% 7.341,86	8,33% 7.341,86	8,33% 7.341,86	8,37% 7.377,12
1.24	ASSENTAMENTO DE CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO=400MM	100,00% 4.828,00	8,33% 402,17	8,33% 402,17	8,33% 402,17	8,33% 402,17	8,33% 402,17	8,33% 402,17	8,33% 402,17	8,33% 402,17	8,33% 402,17	8,33% 402,17	8,33% 402,17	8,37% 404,10
1.25	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 - 40CM	100,00% 328.196,60	8,33% 27.338,78	8,33% 27.338,78	8,33% 27.338,78	8,33% 27.338,78	8,33% 27.338,78	8,33% 27.338,78	8,33% 27.338,78	8,33% 27.338,78	8,33% 27.338,78	8,33% 27.338,78	8,33% 27.338,78	8,37% 27.470,06
1.26	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (DO TUBO DE 300MM)	100,00% 75.625,98	8,33% 6.299,64	8,33% 6.299,64	8,33% 6.299,64	8,33% 6.299,64	8,33% 6.299,64	8,33% 6.299,64	8,33% 6.299,64	8,33% 6.299,64	8,33% 6.299,64	8,33% 6.299,64	8,33% 6.299,64	8,37% 6.329,89
1.27	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	100,00% 949.201,92	8,33% 79.068,52	8,33% 79.068,52	8,33% 79.068,52	8,33% 79.068,52	8,33% 79.068,52	8,33% 79.068,52	8,33% 79.068,52	8,33% 79.068,52	8,33% 79.068,52	8,33% 79.068,52	8,33% 79.068,52	8,37% 79.448,20
1.28	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais - GRELHA	100,00% 1.216.677,19	8,33% 101.349,21	8,33% 101.349,21	8,33% 101.349,21	8,33% 101.349,21	8,33% 101.349,21	8,33% 101.349,21	8,33% 101.349,21	8,33% 101.349,21	8,33% 101.349,21	8,33% 101.349,21	8,33% 101.349,21	8,37% 101.835,88
1.29	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais - 400mm - GAVETA	100,00% 272.714,00	8,33% 22.717,08	8,33% 22.717,08	8,33% 22.717,08	8,33% 22.717,08	8,33% 22.717,08	8,33% 22.717,08	8,33% 22.717,08	8,33% 22.717,08	8,33% 22.717,08	8,33% 22.717,08	8,33% 22.717,08	8,37% 22.826,16
1.30	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais - 400mm	100,00% 233.512,10	8,33% 19.451,56	8,33% 19.451,56	8,33% 19.451,56	8,33% 19.451,56	8,33% 19.451,56	8,33% 19.451,56	8,33% 19.451,56	8,33% 19.451,56	8,33% 19.451,56	8,33% 19.451,56	8,33% 19.451,56	8,37% 19.544,96
1.31	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais - 600mm	100,00% 339.342,10	8,33% 28.267,20	8,33% 28.267,20	8,33% 28.267,20	8,33% 28.267,20	8,33% 28.267,20	8,33% 28.267,20	8,33% 28.267,20	8,33% 28.267,20	8,33% 28.267,20	8,33% 28.267,20	8,33% 28.267,20	8,37% 28.402,93
1.32	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais - 800mm	100,00% 420.811,16	8,33% 35.053,57	8,33% 35.053,57	8,33% 35.053,57	8,33% 35.053,57	8,33% 35.053,57	8,33% 35.053,57	8,33% 35.053,57	8,33% 35.053,57	8,33% 35.053,57	8,33% 35.053,57	8,33% 35.053,57	8,37% 35.221,89
1.33	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais - 1000mm	100,00% 264.228,00	8,33% 22.010,19	8,33% 22.010,19	8,33% 22.010,19	8,33% 22.010,19	8,33% 22.010,19	8,33% 22.010,19	8,33% 22.010,19	8,33% 22.010,19	8,33% 22.010,19	8,33% 22.010,19	8,33% 22.010,19	8,37% 22.115,88
1.34	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais - 1200mm	100,00% 201.538,56	8,33% 16.788,16	8,33% 16.788,16	8,33% 16.788,16	8,33% 16.788,16	8,33% 16.788,16	8,33% 16.788,16	8,33% 16.788,16	8,33% 16.788,16	8,33% 16.788,16	8,33% 16.788,16	8,33% 16.788,16	8,37% 16.868,78
1.35	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	100,00% 63.337,40	8,33% 5.276,01	8,33% 5.276,01	8,33% 5.276,01	8,33% 5.276,01	8,33% 5.276,01	8,33% 5.276,01	8,33% 5.276,01	8,33% 5.276,01	8,33% 5.276,01	8,33% 5.276,01	8,33% 5.276,01	8,37% 5.301,34
1.36	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	100,00% 92.264,10	8,33% 7.685,60	8,33% 7.685,60	8,33% 7.685,60	8,33% 7.685,60	8,33% 7.685,60	8,33% 7.685,60	8,33% 7.685,60	8,33% 7.685,60	8,33% 7.685,60	8,33% 7.685,60	8,33% 7.685,60	8,37% 7.722,51
1.37	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	100,00% 96.404,42	8,33% 8.030,49	8,33% 8.030,49	8,33% 8.030,49	8,33% 8.030,49	8,33% 8.030,49	8,33% 8.030,49	8,33% 8.030,49	8,33% 8.030,49	8,33% 8.030,49	8,33% 8.030,49	8,33% 8.030,49	8,37% 8.069,05
1.38	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	100,00% 55.899,90	8,33% 4.656,46	8,33% 4.656,46	8,33% 4.656,46	8,33% 4.656,46	8,33% 4.656,46	8,33% 4.656,46	8,33% 4.656,46	8,33% 4.656,46	8,33% 4.656,46	8,33% 4.656,46	8,33% 4.656,46	8,37% 4.678,82
1.39	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	100,00% 43.954,10	8,33% 3.661,38	8,33% 3.661,38	8,33% 3.661,38	8,33% 3.661,38	8,33% 3.661,38	8,33% 3.661,38	8,33% 3.661,38	8,33% 3.661,38	8,33% 3.661,38	8,33% 3.661,38	8,33% 3.661,38	8,37% 3.678,96
1.40	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	100,00% 2.406,60	8,33% 200,47	8,33% 200,47	8,33% 200,47	8,33% 200,47	8,33% 200,47	8,33% 200,47	8,33% 200,47	8,33% 200,47	8,33% 200,47	8,33% 200,47	8,33% 200,47	8,37% 201,43
1.41	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	100,00% 4.926,00	8,33% 410,34	8,33% 410,34	8,33% 410,34	8,33% 410,34	8,33% 410,34	8,33% 410,34	8,33% 410,34	8,33% 410,34	8,33% 410,34	8,33% 410,34	8,33% 410,34	8,37% 412,31
1.42	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	100,00% 8.219,40	8,33% 684,68	8,33% 684,68	8,33% 684,68	8,33% 684,68	8,33% 684,68	8,33% 684,68	8,33% 684,68	8,33% 684,68	8,33% 684,68	8,33% 684,68	8,33% 684,68	8,37% 687,96
1.43	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	100,00% 12.281,25	8,33% 1.023,03	8,33% 1.023,03	8,33% 1.023,03	8,33% 1.023,03	8,33% 1.023,03	8,33% 1.023,03	8,33% 1.023,03	8,33% 1.023,03	8,33% 1.023,03	8,33% 1.023,03	8,33% 1.023,03	8,37% 1.027,94
1.44	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	100,00% 17.100,45	8,33% 1.424,47	8,33% 1.424,47	8,33% 1.424,47	8,33% 1.424,47	8,33% 1.424,47	8,33% 1.424,47	8,33% 1.424,47	8,33% 1.424,47	8,33% 1.424,47	8,33% 1.424,47	8,33% 1.424,47	8,37% 1.431,31
1.45	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	100,00% 29.248,30	8,33% 2.436,38	8,33% 2.436,38	8,33% 2.436,38	8,33% 2.436,38	8,33% 2.436,38	8,33% 2.436,38	8,33% 2.436,38	8,33% 2.436,38	8,33% 2.436,38	8,33% 2.436,38	8,33% 2.436,38	8,37% 2.448,08
1.46	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 3,0X1,5 EM CONCRETO ARMADO	100,00% 149.520,45	8,33% 12.455,05	8,33% 12.455,05	8,33% 12.455,05	8,33% 12.455,05	8,33% 12.455,05	8,33% 12.455,05	8,33% 12.455,05	8,33% 12.455,05	8,33% 12.455,05	8,33% 12.455,05	8,33% 12.455,05	8,37% 12.514,86
1.47	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 3,0X1,0 EM CONCRETO ARMADO	100,00% 141.988,30	8,33% 11.827,63	8,33% 11.827,63	8,33% 11.827,63	8,33% 11.827,63	8,33% 11.827,63	8,33% 11.827,63	8,33% 11.827,63	8,33% 11.827,63	8,33% 11.827,63	8,33% 11.827,63	8,33% 11.827,63	8,37% 11.884,42
1.49	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,5X1,0 EM CONCRETO ARMADO	100,00% 78.896,35	8,33% 6.572,07	8,33% 6.572,07	8,33% 6.572,07	8,33% 6.572,07	8,33% 6.572,07	8,33% 6.572,07	8,33% 6.572,07	8,33% 6.572,07	8,33% 6.572,07	8,33% 6.572,07	8,33% 6.572,07	8,37% 6.603,62
1.50	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,0X1,5 EM CONCRETO ARMADO	100,00% 93.433,65	8,33% 7.783,02	8,33% 7.783,02	8,33% 7.783,02	8,33% 7.783,02	8,33% 7.783,02	8,33% 7.783,02	8,33% 7.783,02	8,33% 7.783,02	8,33% 7.783,02	8,33% 7.783,02	8,33% 7.783,02	8,37% 7.820,40
1.51	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,0X1,0 EM CONCRETO ARMADO	100,00% 74.746,90	8,33% 6.226,42	8,33% 6.226,42	8,33% 6.226,42	8,33% 6.226,42	8,33% 6.226,42	8,33% 6.226,42	8,33% 6.226,42	8,33% 6.226,42	8,33% 6.226,42	8,33% 6.226,42	8,33% 6.226,42	8,37% 6.256,32
1.52	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	100,00% 46.500,94	8,33% 3.873,53	8,33% 3.873,53	8,33% 3.873,53	8,33% 3.873,53	8,33% 3.873,53	8,33% 3.873,53	8,33% 3.873,53	8,33% 3.873,53	8,33% 3.873,53	8,33% 3.873,53	8,33% 3.873,53	8,37% 3.892,13
1.53	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	100,00% 81.680,58	8,33% 6.803,99	8,33% 6.803,99	8,33% 6.803,99	8,33% 6.803,99	8,33% 6.803,99	8,33% 6.803,99	8,33% 6.803,99	8,33% 6.803,99	8,33% 6.803,99	8,33% 6.803,99	8,33% 6.803,99	8,37% 6.836,66
1.54	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	100,00% 86.016,01	8,33% 7.165,13	8,33% 7.165,13	8,33% 7.165,13	8,33% 7.165,13	8,33% 7.165,13	8,33% 7.165,13	8,33% 7.165,13	8,33% 7.165,13	8,33% 7.165,13	8,33% 7.165,13	8,33% 7.165,13	8,37% 7.199,54
1.55	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	100,00% 47.328,75	8,33% 3.942,48	8,33% 3.942,48	8,33% 3.942,48	8,33% 3.942,48	8,33% 3.942,48	8,33% 3.942,48	8,33% 3.942,48	8,33% 3.942,48	8,33% 3.942,48	8,33% 3.942,48	8,33% 3.942,48	8,37% 3.961,42
1.56	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia e brita comerciais	100,00% 35.275,90	8,33% 2.938,48	8,33% 2.938,48	8,33% 2.938,48	8,33% 2.938,48	8,33% 2.938,48	8,33% 2.938,48	8,33% 2.938,48	8,33% 2.938,48	8,33% 2.938,48	8,33% 2.938,48	8,33% 2.938,48	8,37% 2.952,59

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.57	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 800mm	100,00% 7.485,00	8,33% 623.50	8,33% 623.50	8,33% 623.50	8,33% 623.50	8,33% 623.50	8,33% 623.50	8,33% 623.50	8,33% 623.50	8,33% 623.50	8,33% 623.50	8,33% 623.50	8,37% 626.49
1.58	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 1000mm	100,00% 11.825,00	8,33% 985.02	8,33% 985.02	8,33% 985.02	8,33% 985.02	8,33% 985.02	8,33% 985.02	8,33% 985.02	8,33% 985.02	8,33% 985.02	8,33% 985.02	8,33% 985.02	8,37% 989.75
1.59	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 1200mm	100,00% 16.915,00	8,33% 1.409.02	8,33% 1.409.02	8,33% 1.409.02	8,33% 1.409.02	8,33% 1.409.02	8,33% 1.409.02	8,33% 1.409.02	8,33% 1.409.02	8,33% 1.409.02	8,33% 1.409.02	8,33% 1.409.02	8,37% 1.415.79
1.60	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 1500mm	100,00% 26.500,00	8,33% 2.207.45	8,33% 2.207.45	8,33% 2.207.45	8,33% 2.207.45	8,33% 2.207.45	8,33% 2.207.45	8,33% 2.207.45	8,33% 2.207.45	8,33% 2.207.45	8,33% 2.207.45	8,33% 2.207.45	8,37% 2.218.05
1.61	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 1,0X1,0M	100,00% 14.975,00	8,33% 1.247.42	8,33% 1.247.42	8,33% 1.247.42	8,33% 1.247.42	8,33% 1.247.42	8,33% 1.247.42	8,33% 1.247.42	8,33% 1.247.42	8,33% 1.247.42	8,33% 1.247.42	8,33% 1.247.42	8,37% 1.253.41
1.62	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 1,5X1,5M	100,00% 33.690,00	8,33% 2.806.38	8,33% 2.806.38	8,33% 2.806.38	8,33% 2.806.38	8,33% 2.806.38	8,33% 2.806.38	8,33% 2.806.38	8,33% 2.806.38	8,33% 2.806.38	8,33% 2.806.38	8,33% 2.806.38	8,37% 2.819.85
1.63	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 2,0X1,0M	100,00% 29.945,00	8,33% 2.494.42	8,33% 2.494.42	8,33% 2.494.42	8,33% 2.494.42	8,33% 2.494.42	8,33% 2.494.42	8,33% 2.494.42	8,33% 2.494.42	8,33% 2.494.42	8,33% 2.494.42	8,33% 2.494.42	8,37% 2.506.40
1.64	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 2,0X1,5M	100,00% 44.920,00	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,37% 3.759.80
1.65	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 2,5X1,5M	100,00% 56.145,00	8,33% 4.676.88	8,33% 4.676.88	8,33% 4.676.88	8,33% 4.676.88	8,33% 4.676.88	8,33% 4.676.88	8,33% 4.676.88	8,33% 4.676.88	8,33% 4.676.88	8,33% 4.676.88	8,33% 4.676.88	8,37% 4.699.34
1.66	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 3,0X1,0M	100,00% 44.920,00	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,33% 3.741.84	8,37% 3.759.80
1.67	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 3,0X1,5M	100,00% 67.380,00	8,33% 5.612.75	8,33% 5.612.75	8,33% 5.612.75	8,33% 5.612.75	8,33% 5.612.75	8,33% 5.612.75	8,33% 5.612.75	8,33% 5.612.75	8,33% 5.612.75	8,33% 5.612.75	8,33% 5.612.75	8,37% 5.639.71
1.68	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	100,00% 24.592,50	8,33% 2.048.56	8,33% 2.048.56	8,33% 2.048.56	8,33% 2.048.56	8,33% 2.048.56	8,33% 2.048.56	8,33% 2.048.56	8,33% 2.048.56	8,33% 2.048.56	8,33% 2.048.56	8,33% 2.048.56	8,37% 2.058.39
1.69	LIGAÇÕES DOMICILIARES, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO, TUBO DE PVC, LUVAS E JOELHO (DIÂMETRO DE 150MM)	100,00% 659.988,15	8,33% 54.977,01	8,33% 54.977,01	8,33% 54.977,01	8,33% 54.977,01	8,33% 54.977,01	8,33% 54.977,01	8,33% 54.977,01	8,33% 54.977,01	8,33% 54.977,01	8,33% 54.977,01	8,33% 54.977,01	8,37% 55.241,01
1.70	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	100,00% 147.393,00	8,33% 12.277,84	8,33% 12.277,84	8,33% 12.277,84	8,33% 12.277,84	8,33% 12.277,84	8,33% 12.277,84	8,33% 12.277,84	8,33% 12.277,84	8,33% 12.277,84	8,33% 12.277,84	8,33% 12.277,84	8,37% 12.336,79
Porcentagem			8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,21%	8,25%
Custo			1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.225.458,01	1.231.342,56
Porcentagem Acumulado			8,21%	16,43%	24,64%	32,85%	41,07%	49,28%	57,5%	65,71%	73,92%	82,14%	90,35%	98,6%
Custo Acumulado			1.225.458,01	2.450.916,02	3.676.374,03	4.901.832,04	6.127.290,05	7.352.748,06	8.578.206,07	9.803.664,08	11.029.122,09	12.254.580,10	13.480.038,11	14.711.380,67

Maykon Duarte Corrêa
Engenheiro Civil