

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



EMPREENDIMENTO: DRENAGEM PLUVIAL
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS BAIRROS - ITAJAÍ/SC
 DATA: FEVEREIRO/2025

BDI LIC.: 28,98%
 IPCA IPPUJ: 58,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%
1.0			DRENAGEM PLUVIAL					7.071.443,97	100,00%
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	83,00	M2	400	515,92	42.821,36	0,61%
1.2	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS / LAJOTAS / PAVER	7.654,00	M²	4,27	5,51	42.173,54	0,60%
1.3	SMO	CP-0117	CORTE DE ASFALTO ESP.: 5CM, COM CORTADORA DE PISO A GASOLINA, INCLUINDO: OPERADOR, ALUGUEL DA MÁQUINA, DISCO E GASOLINA.	4.780,00	M	5,31	6,85	32.743,00	0,46%
1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	13.084,00	M3XKM	2,47	3,19	41.737,96	0,59%
1.5	SINAPI	102279	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	2.141,00	M3	6,87	8,86	18.969,26	0,27%
1.6	SINAPI	102281	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	24.028,00	M3	5,75	7,42	178.287,76	2,52%
1.7	SMO	CP-0115	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA E PERFIS METÁLICOS	385,00	M	14,88	19,19	7.388,15	0,10%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%
1.8	SINAPI	92808	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	2.160,00	M	23,31	30,07	64.951,20	0,92%
1.9	SINAPI	92809	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	1.663,00	M	32,48	41,89	69.663,07	0,99%
1.10	SINAPI	92811	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	3.739,00	M	51,72	66,71	249.428,69	3,53%
1.11	SINAPI	92813	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	3.374,00	M	72,02	92,89	313.410,86	4,43%
1.12	SINAPI	92815	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	1.312,00	M	93,36	120,42	157.991,04	2,23%
1.13	SINAPI	92817	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	638,00	M	115,76	149,31	95.259,78	1,35%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%
1.14	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	638,00	M	151,31	195,16	124.512,08	1,76%
1.15	SMO	CP-0129	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 3,0X3,0 M (PRÉ-MOLDADO).	48,00	UN.	354,19	456,83	21.927,84	0,31%
1.16	SMO	CP-0006	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 3,0X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	48,00	UN.	348,84	449,93	21.596,64	0,31%
1.17	SMO	CP-0007	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 3,0X1,0 M (PRÉ-MOLDADO).	66,00	UN.	343,84	443,48	29.269,68	0,41%
1.18	SMO	CP-0008	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,5X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	99,00	UN.	288,77	372,46	36.873,54	0,52%
1.19	SMO	CP-0009	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,5X1,0 M (PRÉ-MOLDADO).	99,00	UN.	274,85	354,50	35.095,50	0,50%
1.20	SMO	CP-0010	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,0X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	303,00	UN.	238	306,97	93.011,91	1,32%
1.21	SMO	CP-0511	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,0X1,0 M (PRÉ-MOLDADO).	234,00	UN.	201,43	259,80	60.793,20	0,86%
1.22	SMO	CP-0011	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 1,5X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).	234,00	UN.	206,47	266,31	62.316,54	0,88%
1.23	SINAPI	CP-0012	ASSENTAMENTO DE CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO=400MM (LARGURA MÍNIMA DE 40CM)	99,00	UN.	37,18	47,95	4.747,05	0,07%
1.24	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	13.098,00	M2	9,17	11,83	154.949,34	2,19%
1.25	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 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 - MATERIAL LOCAL	7.030,00	M3	20,43	26,35	185.240,50	2,62%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%
1.26	SICRO	93369	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	8.934,00	M3	16,75	21,60	192.974,40	2,73%
1.27	SICRO	2003626	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - GAVETA	694,00	UN	964,38	1.243,86	863.238,84	12,21%
1.28	SICRO	2003618	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 400MM	174,00	UN	1034,48	1.334,27	232.162,98	3,28%
1.29	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 600MM	50,00	UN	1582,68	2.041,34	102.067,00	1,44%
1.30	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 800MM	130,00	UN	1555,87	2.006,76	260.878,80	3,69%
1.31	SICRO	2003646	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 1000MM	139,00	UN	2129,98	2.747,25	381.867,75	5,40%
1.32	SICRO	2003648	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 400MM	54,00	UN	2746,21	3.542,06	191.271,24	2,70%
1.33	SICRO	2003650	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 600MM	54,00	UN	3273,33	4.221,94	227.984,76	3,22%
1.34	SICRO	2003678	POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 800MM	11,00	UN	2149	2.771,78	30.489,58	0,43%
1.35	SICRO	2003680	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 1000MM	11,00	UN	2117,72	2.731,44	30.045,84	0,42%
1.36	SICRO	2003682	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	11,00	UN	2426,49	3.129,69	34.426,59	0,49%
1.37	SICRO	2003684	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	9,00	UN	2908,23	3.751,04	33.759,36	0,48%
1.38	SICRO	2003686	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	9,00	UN	3429,8	4.423,76	39.813,84	0,56%
1.39	SICRO	804073	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	5,00	UN	374,97	483,64	2.418,20	0,03%
1.40	SICRO	804095	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 35° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	5,00	UN	767,55	989,99	4.949,95	0,07%
1.41	SICRO	804113	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	5,00	UN	1280,74	1.651,90	8.259,50	0,12%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%
1.42	SMO	804133	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	5,00	UN	1913,7	2.468,29	12.341,45	0,17%
1.43	SMO	804153	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	5,00	UN	2664,7	3.436,93	17.184,65	0,24%
1.44	SMO	804173	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	5,00	UN	4557,77	5.878,61	29.393,05	0,42%
1.45	SMO	705249	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	5,00	UN	34016,15	43.874,03	219.370,15	3,10%
1.46	SMO	CP-0001	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 3,0X1,5 EM CONCRETO ARMADO	5,00	UN.	22961,82	29.616,16	148.080,80	2,09%
1.47	SMO	CP-0002	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 3,0X1,0 EM CONCRETO ARMADO	5,00	UN.	21795,01	28.111,20	140.556,00	1,99%
1.48	SICRO	CP-0003	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 1,5X1,5 EM CONCRETO ARMADO	5,00	UN.	17161,73	22.135,20	110.676,00	1,57%
1.49	SICRO	CP-0004	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,5X1,0 EM CONCRETO ARMADO	5,00	UN.	12118,85	15.630,89	78.154,45	1,11%
1.50	SICRO	CP-0005	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,0X1,5 EM CONCRETO ARMADO	5,00	UN.	14358,62	18.519,75	92.598,75	1,31%
1.51	SICRO	CP-0055	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,0X1,0 EM CONCRETO ARMADO	5,00	UN.	11486,89	14.815,79	74.078,95	1,05%
1.52	SICRO	705225	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	5,00	UN	11359,82	14.651,90	73.259,50	1,04%
1.53	SMO	2003714	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	5,00	UN	1576,11	2.032,87	10.164,35	0,14%
1.54	SMO	2003716	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	5,00	UN	1857,65	2.396,00	11.980,00	0,17%
1.55	SMO	2003718	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	5,00	UN	2132,84	2.750,94	13.754,70	0,19%
1.56	SMO	2003720	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	5,00	UN	2414,33	3.114,00	15.570,00	0,22%
1.57	SMO	2003722	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	5,00	UN	2689,52	3.468,94	17.344,70	0,25%
1.58	SMO	CP-0118	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 800MM	500,00	UN	11,5431	14,89	7.445,00	0,11%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%
1.59	SMO	CP-0119	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 1000MM	500,00	UN	18,2381	23,52	11.760,00	0,17%
1.60	SMO	CP-0120	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 1200MM	500,00	UN	26,0874	33,65	16.825,00	0,24%
1.61	SMO	CP-0121	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 1500MM	500,00	UN	40,8626	52,70	26.350,00	0,37%
1.62	SMO	CP-0122	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 1,0X1,0M	500,00	UN	23,09	29,78	14.890,00	0,21%
1.63	SMO	CP-0123	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 1,5X1,5M	500,00	UN	51,94	66,99	33.495,00	0,47%
1.64	SMO	CP-0124	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 2,0X1,0M	500,00	UN	46,17	59,55	29.775,00	0,42%
1.65	SMO	CP-0125	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 2,0X1,5M	500,00	UN	69,26	89,33	44.665,00	0,63%
1.66	SMO	CP-0126	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 2,5X1,5M	500,00	UN	86,57	111,66	55.830,00	0,79%
1.67	SMO	CP-0127	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 3,0X1,0M	500,00	UN	69,26	89,33	44.665,00	0,63%
1.68	SMO	CP-0128	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 3,0X1,5M	500,00	UN	103,89	134,00	67.000,00	0,95%
1.69	SMO	CP-0114	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	700,00	M	21,96	28,32	19.824,00	0,28%
1.70	SMO	CP-0113	LIGAÇÕES DOMICILIARES, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO, TUBO DE PVC, LUVA E JOELHO (DIÂMETRO DE 150MM)	1.322,00	UN.	488,67	630,29	833.243,38	11,78%
1.71	SMO	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	59,00	M2	254,95	328,83	19.400,97	0,27%
TOTAL GERAL COM BDI (R\$):								7.071.443,97	100,00%

Referências: SINAPI DEZ/23 - SICRO OUT/2023 - IPPUJ 08/2015 (IPCA para JAN/2024)

MAYKON DUARTE CORREA

Engenheiro Civil - CREA/SC 186.000-0

Assessor Executivo - Matrícula 2522204

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

BASE SICRO

CP-0001	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 3,0X1,5 EM CONCRETO ARMADO							UN.
REFERENCIAL	0705249* - mar/2023							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0	500,78	500,78	0,00
SICRO	COMPOSICAO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1008,049531	12,34	12,34	12.439,33
SICRO	COMPOSICAO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	14,14134	446,93	446,93	6.320,19
SICRO	COMPOSICAO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0	433,61	433,61	0,00
SICRO	COMPOSICAO	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	56,098	74,91	74,91	4.202,30
Custo Total Unitário (sem BDI)								22.961,82

CP-0002	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 3,0X1,0 EM CONCRETO ARMADO							UN.
REFERENCIAL	0705249* - mar/2023							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³		500,78	500,78	0,00

SICRO	COMPOSICAO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	988,7030868	12,34	12,34	12.200,60
SICRO	COMPOSICAO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	13,86994	446,93	446,93	6.198,89
SICRO	COMPOSICAO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		433,61	433,61	0,00
SICRO	COMPOSICAO	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	45,328	74,91	74,91	3.395,52
Custo Total Unitário (sem BDI)								21.795,01

CP-0003	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,5X1,5 EM CONCRETO ARMADO							UN.
REFERENCIAL	0705241* - mar/2023							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³		500,78	500,78	0,00
SICRO	COMPOSICAO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	733,4339647	12,34	12,34	9.050,58
SICRO	COMPOSICAO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	10,17034	446,93	446,93	4.545,43
SICRO	COMPOSICAO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		433,61	433,61	0,00
SICRO	COMPOSICAO	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	47,6	74,91	74,91	3.565,72
Custo Total Unitário (sem BDI)								17.161,73

CP-0004	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,5X1,0 EM CONCRETO ARMADO							UN.
REFERENCIAL	0705241* - mar/2023							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)

SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³		500,78	500,78	0,00
SICRO	COMPOSICAO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	523,2490579	12,34	12,34	6.456,89
SICRO	COMPOSICAO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	7,25576	446,93	446,93	3.242,82
SICRO	COMPOSICAO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		433,61	433,61	0,00
SICRO	COMPOSICAO	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	32,294	74,91	74,91	2.419,14
Custo Total Unitário (sem BDI)								12.118,85

CP-0005	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,0X1,5 EM CONCRETO ARMADO							UN.
REFERENCIAL	0705233* - mar/2023							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³		500,78	500,78	0,00
SICRO	COMPOSICAO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	598,6760358	12,34	12,34	7.387,66
SICRO	COMPOSICAO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	8,38616	446,93	446,93	3.748,03
SICRO	COMPOSICAO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		433,61	433,61	0,00
SICRO	COMPOSICAO	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	43,024	74,91	74,91	3.222,93
Custo Total Unitário (sem BDI)								14.358,62

CP-0055	BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 2,0X1,0 EM CONCRETO ARMADO							UN.
REFERENCIAL	0705233* - mar/2023							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³		500,78	500,78	0,00
SICRO	COMPOSICAO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	478,9408287	12,34	12,34	5.910,13
SICRO	COMPOSICAO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	6,708928	446,93	446,93	2.998,42
SICRO	COMPOSICAO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		433,61	433,61	0,00
SICRO	COMPOSICAO	3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	34,4192	74,91	74,91	2.578,34
Custo Total Unitário (sem BDI)								11.486,89

CP-0006	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 3,0X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).					Produção:	1,99	m	UN.
REFERENCIAL	6817875* - mar/2023								
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)	
SICRO	COMPOSICAO	E9660	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	H	1	465,5013	465,5013	233,92	
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	3	23,0862	23,0862	34,80	
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,16	500,78	500,78	80,12	
Custo Total Unitário (sem BDI)									348,84

CP-0007	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 3,0X1,0 M (PRÉ-MOLDADO).					Produção:	1,99	m	UN.
REFERENCIAL	6817875* - mar/2023								
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)	

SICRO	COMPOSICAO	E9660	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	H	1	465,5013	465,5013	233,92
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	3	23,0862	23,0862	34,80
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,15	500,78	500,78	75,12
Custo Total Unitário (sem BDI)								343,84

CP-0008	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,5X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).				Produção:	2,49	m	UN.
REFERENCIAL	6817861* - mar/2023							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	E9660	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	H	1	465,5013	465,5013	186,95
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	3	23,0862	23,0862	27,81
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,14778	500,78	500,78	74,01
Custo Total Unitário (sem BDI)								288,77

CP-0009	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,5X1,0 M (PRÉ-MOLDADO).				Produção:	2,49	m	UN.
REFERENCIAL	6817861* - mar/2023							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	E9660	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	H	1	465,5013	465,5013	186,95
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	3	23,0862	23,0862	27,81
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,12	500,78	500,78	60,09
Custo Total Unitário (sem BDI)								274,85

CP-0010	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,0X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).				Produção:	2,84571	m	UN.
REFERENCIAL	6817847* - mar/2023							

Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	E9660	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	H	1	465,5013	465,5013	163,58
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	3	23,0862	23,0862	24,34
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,1	500,78	500,78	50,08
Custo Total Unitário (sem BDI)								238,00

CP-0011	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 1,5X1,5 M (PRÉ-MOLDADO).				Produção:	3,32	m	UN.
REFERENCIAL	6817833* - mar/2023							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	E9660	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	H	1	465,5013	465,5013	140,21
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	3	23,0862	23,0862	20,86
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,09066	500,78	500,78	45,40
Custo Total Unitário (sem BDI)								206,47

CP-0511	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 2,0X1,0 M (PRÉ-MOLDADO).				Produção:	3,32	m	UN.
REFERENCIAL	6817833* - mar/2023							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	E9660	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	H	1	465,5013	465,5013	140,21
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	3	23,0862	23,0862	20,86
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,080586667	500,78	500,78	40,36
Custo Total Unitário (sem BDI)								201,43

CP-0012	ASSENTAMENTO DE CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO=400MM				Produção:	1	m	UN.
---------	---	--	--	--	-----------	---	---	-----

REFERENCIAL	2003801* - mar/2023							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	P9821	PEDREIRO	H	0,22	29,9554	29,9554	6,59
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	0,88	23,0862	23,0862	20,32
SICRO	COMPOSICAO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,066	150,1608	150,1608	9,91
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,00071	500,78	500,78	0,36
Custo Total Unitário (sem BDI)								37,18

BASE SINAPI

CP-0113	LIGAÇÕES DOMICILIARES, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO, TUBO DE PVC, LUVA E JOELHO (DIÂMETRO DE 150MM)							
REFERENCIAL	01/03/2023 - COMP. ANTERIOR							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SINAPI	COMPOSICAO	102281	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	M3	0,315	5,75	5,75	1,81
SINAPI	COMPOSICAO	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,5	62,23	62,23	217,81
SINAPI	COMPOSICAO	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	71,62	71,62	143,24
SINAPI	COMPOSICAO	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	120,8	120,8	120,80

SINAPI	COMPOSICAO	93368	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	M3	0,245	20,43	20,43	5,01
Custo Total Unitário (sem BDI)								488,67

CP-0114	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO							M
REFERENCIAL	01/03/2023 - COMP. ANTERIOR							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SINAPI	COMPOSICAO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	140	140	0,98
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	28,65	28,65	11,29
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	21,04	21,04	8,29
SINAPI	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	701,98	701,98	1,40
Custo Total Unitário (sem BDI)								21,96

CP-0115	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA E PERFIS METÁLICOS							M
REFERENCIAL	01/03/2023 - COMP. ANTERIOR							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486	21,04	21,04	1,02
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243	29	29	0,70
SINAPI	COMPOSICAO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	0,0188	10	10	0,19
SINAPI	COMPOSICAO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,7528	10,45	10,45	7,87
SINAPI	COMPOSICAO	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,0031	3,41	3,41	0,01

SINAPI	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0002	276	276	0,06
SINAPI	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0219	219,52	219,52	4,81
SINAPI	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	91,12	91,12	0,22
Custo Total Unitário (sem BDI)								14,88

CP-0116	EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO (SOMENTE MÃO DE OBRA)							M2
REFERENCIAL	01/03/2023 - COMP. ANTERIOR							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3384	29	29	9,81
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	28,65	28,65	1,12
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3774	21,04	21,04	7,94
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844056	22,59	22,59	1,91
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5153184	28,38	28,38	14,62
Custo Total Unitário (sem BDI)								35,40

CP-0117	CORTE DE ASFALTO ESP.: 5CM, COM CORTADORA DE PISO A GASOLINA, INCLUINDO: OPERADOR, ALUGUEL DA MÁQUINA, DISCO E GASOLINA.							M
REFERENCIAL	IPPUJ C35.45.20.25.005 - 12/2015				REAJUSTE IPCA 08/2015 A 01/2024: 58,028000%			
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Correção (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SINAPI	COMPOSICAO	C01.01.01.01.020	Cortadora de Piso (Exclusive disco)	VALOR PR	0,005666	179,2985688	113,46	1,02
SINAPI	COMPOSICAO	I05.85.05.05.003	Gasolina	VALOR PR	0,022	5,1517128	3,26	0,11
SINAPI	COMPOSICAO	I10.99.05.15.588	Disco de corte de 500 mm, para corte em piso de concreto ou asfalto.	VALOR PR	0,00429	644,0905224	407,58	2,76

SINAPI	COMPOSICAO	I25.05.05.05.156	Operador de máquinas e equipamentos	VALOR PR	0,044	32,3483316	20,47	1,42
Custo Total Unitário (sem BDI)								5,31

CP-0118	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 800mm				PRODUÇÃO EM M3:		0,5	UN
REFERENCIAL	SICRO 4915712 - 10/2023				DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MM:		800	
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	1	23,0862	23,0862	11,54
Custo Total Unitário (sem BDI)								11,54

CP-0119	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 1000mm				PRODUÇÃO EM M3:		0,79	UN
REFERENCIAL	SICRO 4915712 - 10/2023				DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MM:		1000	
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	1	23,0862	23,0862	18,24
Custo Total Unitário (sem BDI)								18,24

CP-0120	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 1200mm				PRODUÇÃO EM M3:		1,13	UN
REFERENCIAL	SICRO 4915712 - 10/2023				DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MM:		1200	
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	1	23,0862	23,0862	26,09
Custo Total Unitário (sem BDI)								26,09

CP-0121	LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 1500mm				PRODUÇÃO EM M3:		1,77	UN
REFERENCIAL	SICRO 4915712 - 10/2023				DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MM:		1500	
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	1	23,0862	23,0862	40,86
Custo Total Unitário (sem BDI)								40,86

CP-0122	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 1,0X1,0M					PRODUÇÃO EM M3:	1	UN
REFERENCIAL	SICRO 4915712 - 10/2023				TAMANHO EM M:		1	1
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	1	23,0862	23,0862	23,09
Custo Total Unitário (sem BDI)								23,09

CP-0123	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 1,5X1,5M					PRODUÇÃO EM M3:	2,25	UN
REFERENCIAL	SICRO 4915712 - 10/2023				TAMANHO EM M:		1,5	1,5
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	1	23,0862	23,0862	51,94
Custo Total Unitário (sem BDI)								51,94

CP-0124	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 2,0X1,0M					PRODUÇÃO EM M3:	2	UN
REFERENCIAL	SICRO 4915712 - 10/2023				TAMANHO EM M:		2	1
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	1	23,0862	23,0862	46,17
Custo Total Unitário (sem BDI)								46,17

CP-0125	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 2,0X1,5M					PRODUÇÃO EM M3:	3	UN
REFERENCIAL	SICRO 4915712 - 10/2023				TAMANHO EM M:		2	1,5
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	1	23,0862	23,0862	69,26
Custo Total Unitário (sem BDI)								69,26

CP-0126	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 2,5X1,5M					PRODUÇÃO EM M3:	3,75	UN
REFERENCIAL	SICRO 4915712 - 10/2023				TAMANHO EM M:		2,5	1,5

Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	1	23,0862	23,0862	86,57
Custo Total Unitário (sem BDI)								86,57

CP-0127	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 3,0X1,0M				PRODUÇÃO EM M3:		3	UN
REFERENCIAL	SICRO 4915712 - 10/2023			TAMANHO EM M:		3	1	
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	1	23,0862	23,0862	69,26
Custo Total Unitário (sem BDI)								69,26

CP-0128	LIMPEZA MANUAL DE BSCC 3,0X1,5M				PRODUÇÃO EM M3:		4,5	UN
REFERENCIAL	SICRO 4915712 - 10/2023			TAMANHO EM M:		3	1,5	
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	1	23,0862	23,0862	103,89
Custo Total Unitário (sem BDI)								103,89

CP-0129	ASSENTAMENTO DE GALERIAS - CORPO BSCC 3,0X3,0 M (PRÉ-MOLDADO).				Produção:	1,992	m	UN.
REFERENCIAL	6817875* - 10/2024							
Fonte	Comp./Ins.	Código	Descrição	Unid	Coef	Preço (R\$)	Preço (R\$)	Custo (R\$)
SICRO	COMPOSICAO	E9660	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	H	1	465,5013	465,5013	233,69
SICRO	COMPOSICAO	P9824	SERVENTE	H	3	23,0862	23,0862	34,77
SICRO	COMPOSICAO	1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,17119	500,78	500,78	85,73
Custo Total Unitário (sem BDI)								354,19

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - NÃO DESONERADO

EMPREENDIMENTO: DRENAGEM PLUVIAL

Referência: ACÓRDÃO Nº 2622/2013 –TCU-TC 036.076/2011-2

Critério tipologia: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

Item	Descrição dos custos indiretos	Intervalo de admissibilidade			Preencher
		Mínimo (%)	Médio (%)	Máximo (%)	%
1	AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%	4,93%	6,71%	4,93%
2	DF DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%	0,99%	1,17%	0,99%
3	RISCO E GARANTIA				
3.1	R Risco	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%
3.2	S,G Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,28%
4	TRIBUTOS				
4.1	I PIS				0,65%
4.2	I COFINS				3,00%
4.3	I ISQN Itajaí/SC - Tipologia [7.05 Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres] (*)				2,00%
4.4	I CPRB - Somente para obras desoneradas (**)				4,50%
5	L LUCRO	6,74%	8,04%	9,40%	8,04%

TOTAL APURADO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

28,98%

FÓRMULA:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1$$

(*) Aplicar sobre a alíquota do ISS base de cálculo conforme Lei Complementar 29/2003 (lei municipal)

(**) Incluir nos casos de desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013.

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

ITAJAÍ/SC, 11 de março de 2025.

MAYKON DUARTE CORREA

Engenheiro Civil - CREA/SC 186.000-0

Assessor Executivo - Matrícula 2522204



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CARACTERÍSTICAS:

DRENAGEM PLUVIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PREVISTO R\$	PERÍODO (MÊS)									
			Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	DRENAGEM PLUVIAL	7.071.443,97	589.287,00	8,33%	589.287,00	8,33%	589.287,00	8,33%	589.287,00	8,33%	589.287,00	8,33%
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		7.071.443,97	589.287,00	8,33%	589.287,00	8,33%	589.287,00	8,33%	589.287,00	8,33%	589.287,00	8,33%
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		100%	589.287,00	8,33%	1.178.574,00	16,67%	1.767.860,99	25,00%	2.357.147,99	33,33%	2.946.434,99	41,67%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO														DATA: MAR/2024	
CARACTERÍSTICAS: <															