

SAMAE - SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ: 31.739.132/0001-63

Obra
Ilha de Hidratação - SAMAE

Bancos
SINAPI - 01/2026 - SC; SBC - 02/2026 - SC; ORSE - 11/2025; SEDOP - 10/2025; SEINFRA - 028; SETOP - 10/2025; SIURB - 07/2025; SUDECAP - 09/2025; CPOS/CDHU - 01/2026; FDE - 10/2025; AGESUL - 06/2025; EMBASA - 06/2025; SCO - 12/2025.

B.D.I.
22,57%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Valor Final do
Orçamento
BDI 54.643,37
22,57 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		9.530,73	9.530,73	21,38 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	470,41	470,41	1.411,23	3,17 %
1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	55	0,66	0,66	36,30	0,08 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	15	97,05	97,05	1.455,75	3,27 %
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	70,4	94,14	94,14	6.627,45	14,87 %
2			PAVIMENTAÇÃO E JARDINAGEM		1		25.590,77	25.590,77	57,40 %
2.1	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	12,5	81,72	81,72	1.021,50	2,29 %
2.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1,4	99,51	99,51	139,31	0,31 %
2.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	42,5	5,94	5,94	252,45	0,57 %
2.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	42,5	16,42	16,42	697,85	1,57 %
2.5	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	7	150,98	150,98	1.056,86	2,37 %
2.6	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	3	47,50	47,50	142,50	0,32 %
2.7	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	29,22	72,35	72,35	2.114,06	4,74 %
2.8	00000003	Próprio	BANCO EM TUIJO CERÂMICO MACIÇO, SEM ENCOSTO, LARGURA DE 45CM, COM REVESTIMENTO EM MADEIRA, E FLOREIRA	M	4,9	892,30	892,30	4.372,27	9,81 %
2.9	18.76.03	SUDECAP	CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO SIMPLES QUADRADO PADRÃO SLU MQS	UN	1	880,32	880,32	880,32	1,97 %
2.10	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	12,5	574,55	574,55	7.181,87	16,11 %
2.11	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2. 1/2", para até 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1	4.112,85	4.112,85	4.112,85	9,22 %
2.12	23.08.010	CPOS/CDHU	Estrado em madeira	m²	12,5	145,67	145,67	1.820,87	4,08 %
2.13	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	38,2	2,53	2,53	96,64	0,22 %
2.14	102195	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	38,2	19,01	19,01	726,18	1,63 %
2.15	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	38,2	25,53	25,53	975,24	2,19 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		8.347,85	8.347,85	18,72 %
3.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42	4,48	4,48	188,16	0,42 %
3.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31	6,02	6,02	186,62	0,42 %
3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22	12,35	12,35	271,70	0,61 %
3.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	9,06	9,06	271,80	0,61 %
3.5	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	10	20,03	20,03	200,30	0,45 %
3.6	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	11,38	11,38	34,14	0,08 %
3.7	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	17,94	17,94	35,88	0,08 %
3.8	064008	SBC	QUADRO DISTR.1 DISJ.TP 50A/6 DISJ.TP 20A/2 DISJ.TP 40A+GERAL	UN	1	1.288,71	1.288,71	1.288,71	2,89 %
3.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,03	12,03	24,06	0,05 %
3.10	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	16,49	16,49	16,49	0,04 %
3.11	9017001	SIURB	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	3	243,80	243,80	731,40	1,64 %
3.12	00000006	Próprio	KIT POSTE COMPLETO 7/100daN PADRÃO CERMOFUL DISJUNTOR DE 50A - INCLUSO DPS, TERMINAIS TUBOLARES, DISJUNTOR, ISOLADOR ROLDANA, ATERRAMENTO, CAIXA DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.077,04	2.077,04	2.077,04	4,66 %
3.13	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4	50,42	50,42	201,68	0,45 %
3.14	9005069	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	2	179,91	179,91	359,82	0,81 %
3.15	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	15,16	15,16	60,64	0,14 %
3.16	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	14,57	14,57	58,28	0,13 %
3.17	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	40,76	40,76	81,52	0,18 %

SAMAE - SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ: 31.739.132/0001-63

3.18	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	43,04	43,04	43,04	0,10 %
3.19	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	1	83,93	83,93	83,93	0,19 %
3.20	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	61,12	61,12	61,12	0,14 %
3.21	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	33,20	33,20	33,20	0,07 %
3.22	064562	SBC	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL COEL BWT40HRR	UN	1	320,16	320,16	320,16	0,72 %
3.23	106077	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	78,32	78,32	156,64	0,35 %
3.24	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	20	7,09	7,09	141,80	0,32 %
3.25	69.10.152	CPOS/CDHU	Antena WI-FI dual band access point, bandas simultâneas - 1750Mbps	UN	1	894,85	894,85	894,85	2,01 %
3.26	0102000020	AGESUL	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	524,87	524,87	524,87	1,18 %
4			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1		1.114,54	1.114,54	2,50 %
4.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15	14,50	14,50	217,50	0,49 %
4.2	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,98	12,98	25,96	0,06 %
4.3	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	5,12	5,12	10,24	0,02 %
4.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	33,19	33,19	33,19	0,07 %
4.5	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	215,62	215,62	215,62	0,48 %
4.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	31,70	31,70	475,50	1,07 %
4.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	16,69	16,69	50,07	0,11 %
4.8	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	28,82	28,82	86,46	0,19 %

Total sem BDI 44.583,89
Total do BDI 10.059,48
Total Geral 54.643,37

Juliana Tiscoski
Engenheira Civil