

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ESTUDOS TÉCNICOS COM FOCO NA
EXECUÇÃO DE PROGRAMAS, DOCUMENTOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS.

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Bahia
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB INFRA - 01/2026 -
São Paulo
EMBASA - 06/2025 -
sem_encargos

B.D.I.
25,0%

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

Orçamento Sintético com Fórmulas

Valor Final do
Orçamento **62.381.913,26**

BDI **25,00 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS		1		2.270.529,26	2.270.529,26	3,64 %
1.1	16001109	SIURB INFRA	ELABORAÇÃO DE 1 (um) PROGRAMA AMBIENTAL PARA COMPOSIÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL (PBA)	UN	26	12.965,73	16.207,16	421.386,16	0,68 %
1.2	01.97.01	EMBASA	EDUCACAO AMBIENTAL	UN	35	19.395,25	24.244,06	848.542,10	1,36 %
1.3	16002052	SIURB INFRA	ELABORAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA O TERMO DE COMPROMISSO AMBIENTAL - TCA OU TERMO DE COMPROMISSO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - TCRA PARA MAIS DE 1000 EXEMPLARES ARBÓREOS	UN	10	59.800,00	74.750,00	747.500,00	1,20 %
1.4	16005003	SIURB INFRA	RELATÓRIO SEMESTRAL DE ATENDIMENTO À LAI - LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO OBTIDA ATRAVÉS DE EIA/RIMA	UN	15	13.498,72	16.873,40	253.101,00	0,41 %
2			MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS VERDES		1		30.870.839,00	30.870.839,00	49,49 %
2.1	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	17000	134,47	168,08	2.857.360,00	4,58 %
2.2	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	7000	371,79	464,73	3.253.110,00	5,21 %
2.3	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	5000	780,66	975,82	4.879.100,00	7,82 %
2.4	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	25000	35,47	44,33	1.108.250,00	1,78 %
2.5	85186	SINAPI	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	15000	143,07	178,83	2.682.450,00	4,30 %
2.6	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	450000	0,78	0,97	436.500,00	0,70 %
2.7	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	50000	28,02	35,02	1.751.000,00	2,81 %
2.8	4405	ORSE	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m²	25000	22,63	28,28	707.000,00	1,13 %

2.9	51.01.03U	COMPESA	PLANTIO DE MUDA NATIVAS INCLUSIVE COROAMENTO, ABERTURA DA COVA, ADUBACAO DE FUNDACAO E DE COBERTURA, PLANTIO E FIXACAO DE TUTOR (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA)	UN	10000	13,38	16,72	167.200,00	0,27 %
2.10	PJ 34.05.0800	SCO	Mudas de especies florestais nativas com altura entre 1,00m e 1,30m. Fornecimento.	un	12000	28,25	35,31	423.720,00	0,68 %
2.11	PJ 34.05.0700	SCO	Mudas de especies florestais nativas com altura entre 0,50m e 0,70m. Fornecimento.	un	2500	15,40	19,25	48.125,00	0,08 %
2.12	PJ 39.10.0356	SCO	Tratamento fitossanitario em arvores, compreendendo: execucao de pequenas podas (galhos e ramos comprometidos); raspagem de material necrosado; aplicacao de fungicidas, inseticidas, hormonios, impermeabilizantes e fertilizantes; alargamento de golas; revolvimento de solo, remocao e transporte de material; recomposicao e plantio de cobertura nas golas.(desonerado)	un	300	3.314,19	4.142,73	1.242.819,00	1,99 %
2.13	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2500	114,19	142,73	356.825,00	0,57 %
2.14	C1499	SEINFRA	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	m²	500000	0,33	0,41	205.000,00	0,33 %
2.15	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	30000	102,99	128,73	3.861.900,00	6,19 %
2.16	17.03.19	EMBASA	PLANTIO E SUBSTITUIÇÃO DE ESPECIE VEGETAL PAISAGÍSTICA	UN	5000	57,90	72,37	361.850,00	0,58 %
2.17	17.03.10	EMBASA	PLANTIO MANUAL DE GRAMA, EM SEMENTES, COM FORNECIMENTO DAS SEMENTES	m²	45000	3,50	4,37	196.650,00	0,32 %
2.18	PJ 20.10.0203	SCO	Poda em arvores de medio e grande porte, compreendendo o emprego de Caminhao Carroceria Fixa de 7,5t, elevador equipado com cacamba atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km (volume em torno de 6m3) e equipe minima composta de 3 serventes, 3 arboricultores, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado.	un	1200	1.781,92	2.227,40	2.672.880,00	4,28 %
2.19	PJ 20.05.0454	SCO	Irrigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, inclusive fornecimento da agua.	un	420000	1,50	1,87	785.400,00	1,26 %
2.20	9251	ORSE	Hidrossemeadura	m²	250000	2,14	2,67	667.500,00	1,07 %
2.21	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	150000	5,63	7,03	1.054.500,00	1,69 %
2.22	13337	ORSE	Confecção de Topsoil para gramados de futebol (80% areia + 20% terra vegetal + adubação)	m³	6000	153,56	191,95	1.151.700,00	1,85 %
3			LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE RIOS / LAGOS / CANAIS / GALERIAS / PRAIAS		1		17.269.345,00	17.269.345,00	27,68 %
3.1	25.14.28	EMBASA	000 - LIMPEZA CANAL DRENAGEM SECAO MEDIA DE (1,00 X 0,80 M) COM REMOCAO EXPURGO	M	25000	45,00	56,25	1.406.250,00	2,25 %
3.2	7022000	SIURB INFRA	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA	m³	4500	252,20	315,25	1.418.625,00	2,27 %

3.3	6072000	SIURB INFRA	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR	H	2500	574,20	717,75	1.794.375,00	2,88 %
3.4	25.08.51	EMBASA	LIMPEZA DO CANAL DE SAÍDA DO EFLUENTE - BAIXA COMPLEXIDADE	UN	9000	2,28	2,85	25.650,00	0,04 %
3.5	25.08.53	EMBASA	LIMPEZA DO CANAL DE SAÍDA DO EFLUENTE - ALTA COMPLEXIDADE	UN	9000	9,52	11,90	107.100,00	0,17 %
3.6	25.08.52	EMBASA	LIMPEZA DO CANAL DE SAÍDA DO EFLUENTE - MEDIA COMPLEXIDADE	UN	9000	4,75	5,93	53.370,00	0,09 %
3.7	PJ 20.05.0506	SCO	Limpeza de folhas e papeis flutuando em lago e/ou canal.	ha	1000	272,22	340,27	340.270,00	0,55 %
3.8	C4364	SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	30000	22,21	27,76	832.800,00	1,34 %
3.9	6071000	SIURB INFRA	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR	H	6000	507,57	634,46	3.806.760,00	6,10 %
3.10	PJ 35.05.0245	SCO	Limpeza manual de materiais diversos em area de manguezal (lixo).	m²	3000000	0,51	0,63	1.890.000,00	3,03 %
3.11	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	50000	50,00	62,50	3.125.000,00	5,01 %
3.12	4116	ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	m³	70000	20,22	25,27	1.768.900,00	2,84 %
3.13	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	4500	124,49	155,61	700.245,00	1,12 %
4			LIMPEZA DE VIAS, RUAS E PRAÇAS PÚBLICAS		1		11.971.200,00	11.971.200,00	19,19 %
4.1	02.04.05	EMBASA	ROÇAGEM COM ROÇADEIRA COSTAL	m²	5000000	0,10	0,12	600.000,00	0,96 %
4.2	02.04.31	EMBASA	SACHEAMENTO PARA REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO EM PAVIMENTO	m²	600000	1,58	1,97	1.182.000,00	1,89 %
4.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	300000	5,57	6,96	2.088.000,00	3,35 %
4.4	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	10000000	0,50	0,62	6.200.000,00	9,94 %
4.5	09.005.0036-A	EMOP	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA,DE VARREDURA,OU DE LIMPEZAS DIVERSAS,A SER FEITA EM CAMINHAO C/NO MINIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE,COMPREENDENDO CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE ATE 30KM DE DISTANCIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m³	35000	43,46	54,32	1.901.200,00	3,05 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

49.994.684,53

12.387.228,73

62.381.913,26



André Jerônimo Montenegro
Engenheiro Civil
Nº do CREA/ 30001697688A