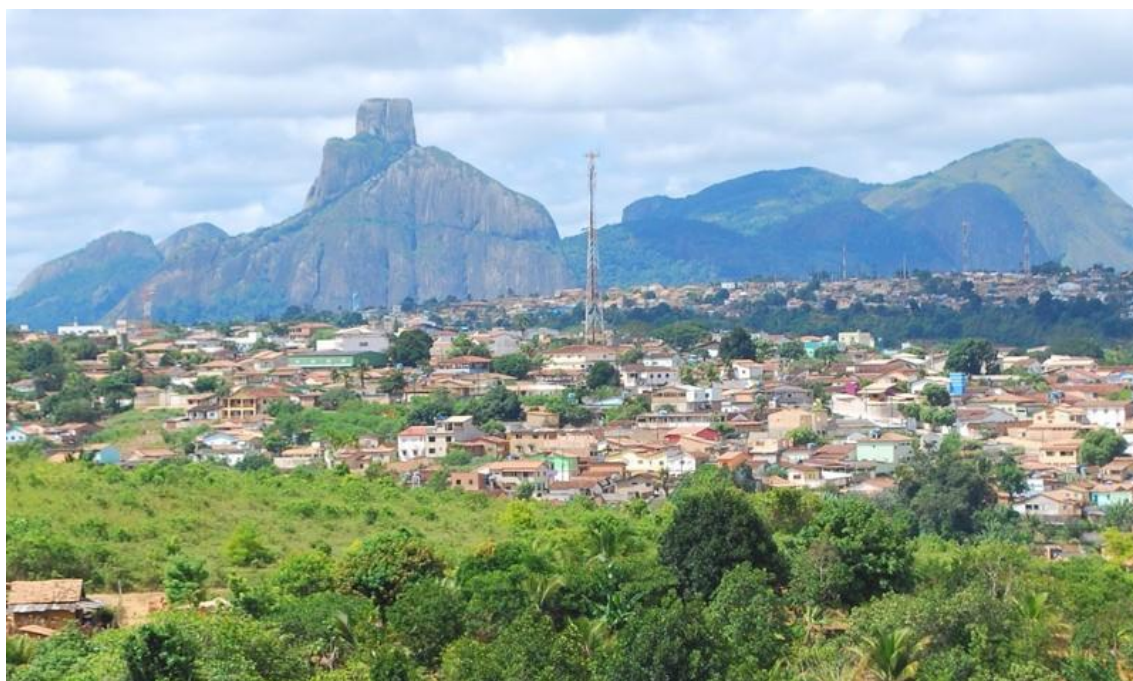




PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA

PROJETO BÁSICO



Objeto: Contratação de Empresa para os Serviços Logístico com a Mão De Obra Englobando Varrição Manual, Mecanizada, Coleta De Lixo e Entulho, Pintura de Meio e Limpeza de Boca de Lobo com Fornecimento de Materiais, Ferramentas e Equipamentos Necessários a Serem Executadas no Município de Itamaraju/Ba.

Itamaraju – Bahia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA

PROJETO BÁSICO

1. APRESENTAÇÃO DO MUNICÍPIO

1.1. MUNICÍPIO

Itamaraju é um município brasileiro no interior e extremo sul do estado da Bahia, Região Nordeste do país. Ocupa uma área de cerca de 2.360 km², sendo que 11,8 km² estão em perímetro urbano. Sua população foi estimada em 62.065 habitantes em 2024 pelo IBGE.

1.2. AREA DE ABRANGÊNCIA DO PROJETO

A área de abrangência do projeto contempla a totalidade do Município de Itamaraju – Ba, incluindo os serviços de mão de obra para a varrição manual, limpeza de boca de lobo, coleta de lixo e pintura de meio fio é essencial para garantir a manutenção da saúde pública, o bem-estar da população e a preservação ambiental no Município. O projeto abrange toda a extensão territorial do município, considerando tanto áreas urbanas quanto rurais, e atenderá às demandas estabelecidas pela administração municipal, com prioridade para locais e equipamentos em situação crítica ou estratégica para o funcionamento das atividades públicas.

1.3. LOCALIZAÇÃO





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA

2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Contratação de Empresa para os Serviços Logístico com a Mão De Obra Englobando Varrição Manual, Mecanizada, Coleta De Lixo e Entulho, Pintura de Meio e Limpeza de Boca de Lobo com Fornecimento de Materiais, Ferramentas e Equipamentos Necessários a Serem Executadas no Município de Itamaraju/Ba.

Local: SEDE – DISTRITOS – POVOADOS DE ITAMARAJU - BAHIA

Valor: R\$ 1.020.303,75 (Hum milhão, vinte mil, trezentos e três reais e setenta e cinco centavos)

3. JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

A presente proposição tem como objetivo a contratação dos serviços de mão de obra para a varrição manual, limpeza de boca de lobo, coleta de lixo e pintura de meio fio é essencial para garantir a manutenção da saúde pública, o bem-estar da população e a preservação ambiental no Município de Itamaraju/BA. Com o crescimento populacional e as atividades econômicas em expansão, observa-se um aumento significativo na geração de resíduos sólidos domiciliares e entulhos no município. A adequada coleta e destinação desses resíduos são indispensáveis para evitar problemas de saúde pública e degradação ambiental.

A ausência de um serviço eficiente de logístca com a mão de obra englobando limpeza de boca de lobo, coleta de lixo e pintura de meio fio pode resultar em acúmulo de lixo, proliferação de vetores de doenças, contaminação de solos e corpos d'água e impactos negativos à saúde e qualidade de vida da população.

Assim, a limpeza com a mão de obra especifica contribui de forma regular das ruas, praças e demais logradouros públicos é fundamental para a organização urbana, atração de investimentos e desenvolvimento do turismo local, além de proporcionar um ambiente agradável e seguro para os cidadãos.

Considerando, ainda, que, em visitas aos bairros, averiguou-se a existência de muitos bueiros sem a devida limpeza e manutenção proporcionando o acúmulo de lixos e resíduos impedindo a vazão de água;

Considerando também, que, com a falta de limpeza e manutenção dos bueiros nas vias públicas da cidade, ocorrem alagamentos e inundações podendo proporcionar, nas partes mais vulneráveis da cidade, até mesmo enchentes, expondo à população ao risco de doenças e perdas materiais;

Diante disso, visa a devida manutenção preventiva e corretiva de bueiros com a mão de obra especializada e equipamentos adequados que é de suma importância para evitar alagamentos, enchentes e inundações na cidade;

De mais a mais, o serviço de pintura de meio fio assegura a **segurança no trânsito**, melhora a visibilidade das guias (meios-fios), especialmente à noite ou em condições climáticas adversas (chuva/neblina), auxiliando motoristas a identificar os limites da via e evitando que invadam calçadas.

Assim, os serviços demandam logística com a mão de obra especializada, além de um planejamento técnico eficiente. A terceirização permite que o município



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA**

conte com uma estrutura moderna e adequada, garantindo eficiência e economia de recursos.

Dessa forma, a contratação é necessária para assegurar a continuidade dos serviços essenciais à população de Itamaraju/BA, promovendo a saúde, bem-estar e qualidade ambiental ao longo do exercício de 2026.

4. OBJETO

Contratação de Empresa para os Serviços Logístico com a Mão De Obra Englobando Varrição Manual, Mecanizada, Coleta De Lixo e Entulho, Pintura de Meio e Limpeza de Boca de Lobo com Fornecimento de Materiais, Ferramentas e Equipamentos Necessários a Serem Executadas no Município de Itamaraju/Ba.

5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

A execução dos serviços ocorrerá conforme **Ordem de Serviço** a ser emitida pelo gestor do órgão demandante, devendo a contratada seguir rigorosamente as orientações e especificações técnicas estabelecidas.

- **Prazo previsto para execução:** 12 (doze) meses;
- **Início:** A contar da assinatura do contrato e da emissão da Ordem de Serviço;
- **Término:** Após o decurso do prazo de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento da referida Ordem de Serviço.

6. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

O desembolso ocorrerá de acordo com o cronograma físico-financeiro, mediante medições aprovadas pela CONTRATANTE. Cada pagamento estará condicionado à apresentação da respectiva Nota Fiscal, devidamente quitada, e ao atesto do fiscal responsável pela obra.

7. DA HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação nesta licitação, o licitante deverá comprovar a seguinte qualificação técnica:

- Estar regularmente constituído e habilitado para a execução dos serviços descritos neste Projeto Básico, conforme objeto da licitação;
- Comprovar que possui, em seu quadro permanente ou por meio de compromisso formal de contratação futura, profissional legalmente habilitado, com formação em Engenharia Civil, Arquitetura ou curso técnico compatível, devidamente registrado no respectivo conselho de classe (CREA ou CAU), para a responsabilidade técnica da obra.

8. DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

1. Durante a vigência do contrato, a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada por servidor ou profissional designado pela Secretaria Municipal de Obras, devidamente qualificado;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA

2. O gestor deste contrato terá, entre outras, as seguintes atribuições: expedir ordens de execução de serviços; proceder ao acompanhamento técnico da execução dos serviços; fiscalizar a execução do contrato quanto à qualidade desejada, inclusive quanto ao material de consumo e aos equipamentos utilizados; comunicar a CONTRATADA o descumprimento do contrato e indicar os procedimentos necessários ao seu correto cumprimento; solicitar a aplicação de sanções pelo descumprimento de cláusula contratual, atestar as notas fiscais para o efeito de pagamento; recusar e devolver os serviços cuja execução não se verifique adequada estando em desacordo com as especificações;
3. A empresa contratada terá que disponibilizar: equipe, materiais e ferramentas para atender as demandas. (veículos leves, veículos caminhão de carroceria para transporte e remoção de materiais, equipamento de proteção individual e ferramentas);
4. Serviços a serem realizados eventualmente reposição e limpeza em caso de intempéries;
5. Os materiais necessários à prestação de serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA;
6. A CONTRATADA deverá tomar as precauções necessárias quanto à proteção de funcionários, pedestres, veículos e imóveis, evitando que eventuais resíduos possam causar prejuízo;
7. A CONTRATADA deverá fornecer a mão de obra e todo o material, equipamentos e utensílios, incluindo sacos plásticos para acondicionamento dos resíduos;
8. A responsabilidade quanto ao comportamento dos funcionários em serviço, compreendendo o relacionamento pessoal com qualquer pessoa que estiver presente nos locais atendidos, possíveis quebras, avarias, furtos e inutilização de qualquer objeto ou bem público causado pelo uso de material inadequado caberá à empresa CONTRATADA que deverá efetuar o ressarcimento total pelo dano causado;
9. A empresa CONTRATADA deverá deixar em perfeitas condições de limpeza, ocupação e uso os locais onde forem realizados os serviços;
10. A empresa CONTRATADA deverá oferecer um número telefônico fixo ou móvel ou fax, objetivando a comunicação rápida e um endereço eletrônico para eventuais comunicações;
11. Todas as despesas na prestação dos serviços, como manutenção, combustível, seguros, encargos sociais e trabalhistas e danos a terceiros, ocorrerão por conta da empresa CONTRATADA;
12. Os funcionários deverão apresentar-se em serviço devidamente uniformizados e com crachá de identificação, com equipamentos de segurança EPIs, luvas, botas (botinas) e demais equipamentos que se fizerem necessários, sem ônus para a CONTRATANTE;
13. É de responsabilidade da CONTRATADA o respeito às leis ambientais



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA**

vigentes.

9. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

9.1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Estas especificações têm por finalidade definir, de modo geral, os serviços e materiais necessários à execução do projeto descrito.

As obras serão executadas obedecendo às prescrições contidas nas Normas Técnicas, Especificações e Métodos de Ensaio da ABNT.

Será obrigação da CONTRATADA responsável pela execução, manter na obra os equipamentos, ferramentas, apetrechos, transporte e equipe de trabalho necessário e suficiente, a fim de permitir o bom andamento dos serviços dentro do prazo determinado para execução da obra.

Serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais, ficando a CONTRATADA obrigada a refazê-los sem ônus para a CONTRATANTE.

Ficará a CONTRATADA obrigada a refazer os trabalhos rejeitados pela FISCALIZAÇÃO, após o recebimento da ordem de serviço ficando por sua conta às despesas decorrentes desses serviços.

9.2. DISPOSIÇÕES GERAIS

I. Mobilização e desmobilização: A CONTRATADA deverá prever a mobilização e desmobilização dos materiais, equipamentos e ferramentas para o bom andamento da obra;

II. Administração direta da obra: A administração da obra ficará sob a responsabilidade de um engenheiro civil, o qual coordenará e orientará o encarregado geral e o apontador por todo o período da obra;

III. Diário de Obra e Relatório Fotográfico: Deverá ser mantido na obra, um Diário de Obra atualizado, onde serão anotadas todas as decisões tomadas pela FISCALIZAÇÃO, bem como os acidentes de trabalho, dias de chuva e demais ocorrências relativas à obra. O Relatório Fotográfico também deverá ser elaborado, registrando todas as etapas dos serviços executados.

IV. Limpeza permanente da obra: Consiste na limpeza permanente e final de todas as áreas do município de Itamaraju-Ba.

9.3. SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL (KM)

O serviço de varrição manual consiste na remoção sistemática dos resíduos acumulados nas sarjetas, guias das calçadas e praças, bem como a catação de resíduos nas áreas verdes ajardinadas.

A varrição manual é executada por equipes de varredores, em um ou mais logradouros, com programação em período regular de tempo, constituindo



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA**

no setor de varrição. Na execução do serviço são utilizadas ferramentas como vassoura de piaçava, pá quadrada, sacho, com a finalidade de agilizar o recolhimento dos resíduos.

9.4. SERVIÇO LIMPEZA DE BOCA DE LOBO

O serviço de limpeza de bocas de lobo consiste em uma atividade executada regularmente junto com o serviço de varrição de ruas e logradouros públicos, manualmente por equipes específica de um ou dois colaboradores equipados com pás, picaretas e ganchos. Os resíduos oriundos deste serviço são coletados no momento da execução do serviço de limpeza.

A limpeza de todas as bocas de lobo é executada de forma regular, para garantir o perfeito escoamento das águas pluviais e impedir que o material sólido retido durante as chuvas seja levado para os ramais e galerias. Quando necessário utilizar o hidrojato com a finalidade de desobstrução da mesma.

9.5. SERVIÇO DE COLETA DE LIXO (T)

O serviço de coleta de lixo consiste na remoção sistemática dos resíduos acumulados nas vias públicas.

Os equipamentos adequados e necessários aos serviços estão dimensionados de forma a serem suficientes, em quantidade, para atender, adequadamente, à prestação dos serviços propostos no projeto básico.

9.6. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)

O serviço de pinturas de meios-fios tem como objetivo ressaltar a sinalização estratigráfica horizontal, importante elemento para o balizamento do tráfego de veículos. Contribui, ainda, para elevar o padrão estético das vias e logradouros.

9.7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os trabalhos deverão ser realizados com zelo e cuidado, tanto pelo patrimônio público quanto pelo privado. Qualquer dano decorrente da execução dos serviços elencados acima será de responsabilidade da CONTRATADA.

A FISCALIZAÇÃO efetuará uma rigorosa verificação em todos os itens do projeto e planilha de custo, para que seja concedido o tempo de entrega dos serviços dentro dos conformes.

Os serviços contratados serão executados de acordo com este Caderno de Especificações Técnicas e com os documentos nele referidos, especialmente as Normas Técnicas vigentes, as especificações de materiais e equipamentos descritos.

Toda a mão de obra, salvo disposição em contrário no Caderno de Especificações Técnicas, será fornecida pela empresa responsável pela execução das obras. Serão




PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA

impugnados pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE, todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA

ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

			Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS LOGÍSTICO COM A MÃO DE OBRA ENGLOBANDO VARRIÇÃO MANUAL, MECANIZADA, COLETA DE LIXO E ENTULHO, PINTURA DE MEIO E LIMPEZA DE BOCA DE LOBO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A SEREM EXECUTADAS NO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU/BA.			Bancos SINAPI - 03/2026 - Bahia SBC - 03/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		B.D.I. 24,23%		Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético com Fórmulas											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
1	AND-13	Próprio	Serviço de varrição manual (KM)	KM	765	399,94	496,84	380.082,60	37,25 %		
2	AND-14	Próprio	SERVIÇO LIMPEZA DE BOCA DE LOBO (UN)	UN	480	69,10	85,84	41.203,20	4,04 %		
3	AND-15	Próprio	SERVIÇO DE COLETA DE LIXO (T)	T	780	433,34	538,33	419.897,40	41,15 %		
4	AND-16	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	KM	69	2.089,64	2.595,95	179.120,55	17,56 %		
Total sem BDI						R\$		821.312,46			
Total do BDI						R\$		198.991,29			
Total Geral						R\$		1.020.303,75			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA

ANEXO II – CURVA ABC

		Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS LOGÍSTICO COM A MÃO DE OBRA ENGLOBANDO VARRIÇÃO MANUAL, MECANIZADA, COLETA DE LIXO E ENTULHO, PINTURA DE MEIO E LIMPEZA DE BOCA DE LOBO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A SEREM EXECUTADAS NO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU/BA.	Bancos SINAPI - 03/2026 - Bahia SBC - 03/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	B.D.I. 24,23%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
AND-15	Próprio	SERVIÇO DE COLETA DE LIXO (T)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	780,00	538,33	419.897,40	41,15	41,15
AND-13	Próprio	Serviço de varrição manual (KM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KM	765,00	496,84	380.082,60	37,25	78,41
AND-16	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	PINT - PINTURAS	KM	69,00	2.595,95	179.120,55	17,56	95,96
AND-14	Próprio	SERVIÇO LIMPEZA DE BOCA DE LOBO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	480,00	85,84	41.203,20	4,04	100,00
Total sem BDI							R\$	821.312,46	
Total do BDI							R\$	198.991,29	
Total Geral							R\$	1.020.303,75	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA

ANEXO III – BDI

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Processo:
Proponente: ITAMARAJU - BAHIA
SERVIÇOS LOGÍSTICO COM A MÃO DE OBRA ENGLOBANDO
Empreendimento: VARRIÇÃO MANUAL, MECANIZADA
Tipo de Obra: Construção de Rodovias e Ferrovias

Cálculo do ISS a considerar***	
Alíquota ISS (2% a 5%):	5,000%
Base de cálculo para ISS (%):	60,000%

Faixa de BDI* (Acórdão
2622/2013 – TCU – Plenário):

19,60% a 24,23%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	4,67
Seguro e Garantia (S+G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,74
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,97
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,21
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	7,71
Impostos** (soma dos itens abaixo)				6,65
COFINS	Conforme Legislação específica.			3,00
PIS				0,65
ISS*** (Calculado acima)				3,00
INSS (Alíquota desoneração)****	2,00%	2,00%	2,00%	
TOTAL (%)*				24,23

(*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 2% na composição do BDI, no item tributos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos

LOCAL, .

Profissional:


CREA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
ESTADO DA BAHIA

ANEXO IV –

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS LOGÍSTICO COM A MÃO DE OBRA ENGLOBANDO VARRIÇÃO MANUAL, MECANIZADA, COLETA DE LIXO E ENTULHO, PINTURA DE MEIO E LIMPEZA DE BOCA DE LOBO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A SEREM EXECUTADAS NO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU/BA.			Bancos SINAPI - 03/2026 - Bahia SBC - 03/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		B.D.I. 24,23%		Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composições Principais										
1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AND-13	Próprio	Serviço de varrição manual (KM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		KM	1,0000000	399,94	399,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	15,3000000	26,14	399,94	
				MO sem LS =>	255,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,66	
				Valor do BDI =>	96,90			Valor com BDI =>	496,84	
2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AND-14	Próprio	SERVIÇO LIMPEZA DE BOCA DE LOBO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	69,10	69,10	
Composição Auxiliar	9068	ORSE	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo	Caixas de Inspeção		un	1,5000000	29,22	43,83	
Insumo	5897	ORSE	Equipamento hidrojato	Equipamento		h	1,5000000	16,85	25,27	



MO sem LS =>	35,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,07
Valor do BDI =>	16,74			Valor com BDI =>	85,84

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AND-15	Próprio	SERVIÇO DE COLETA DE LIXO (T)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	1,0000000	433,34	433,34	
Composição Auxiliar	011087	SBC	COLETA LIXO DOMICILIAR-MAT.PROT./FERRAMENTAS-TURMA 5 GARIS	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	0,0363600	710,20	25,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,5900000	26,14	407,52	
				MO sem LS =>	260,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	260,50
				Valor do BDI =>	104,99		Valor com BDI =>		538,33
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AND-16	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	PINT - PINTURAS	KM	1,0000000	2.089,64	2.089,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,14	418,24	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	37,0000000	37,18	1.375,66	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	106,0000000	2,79	295,74	
				MO sem LS =>	1.234,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.234,17
				Valor do BDI =>	506,31		Valor com BDI =>		2.595,95