

PROJETO BÁSICO

PROJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA EM VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU - BA



MAPA DO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU-BAHIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

FOLHA DE CONFERÊNCIA

Conveniente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

Local da Obra: SEDE, ITAMARAJU-BA.

Nome do Projeto: PROJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA EM VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU - BA

Valor Total: R\$ 1.060.811,56 (Hum milhão, sessenta mil, oitocentos e onze e cinquenta e seis reais)

- I. MEMORIAL DESCRITIVO;
- II. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- III. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO;
- IV. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE E LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE;
- V. MEMÓRIA DE CÁLCULO;
- VI. ORÇAMENTO SINTÉTICO;
- VII. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- VIII. CURVA ABC
- IX. MEMÓRIA DE CÁLCULO E DECLARAÇÃO DO BDI SEGUNDO A LEI 13.161/2015;
- X. LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO/LOCALIZAÇÃO;
- XI. PLANTAS

Itamaraju - Ba, 21/05/2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

I. MEMORIAL DESCRITIVO

DESCRIÇÃO DA OBRA:

Nome do Projeto: PROJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA EM VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU - BA

1. ÁREA TOTAL: **76,52 M**, SENDO:

Custo da obra sem BDI: R\$ 853.949,64

BDI adotado: 24,23%

Custo da obra com BDI: R\$ 1.060.811,56

Itamaraju - Ba, 21/05/2026

II. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SUMÁRIO

1. FINALIDADE

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 2.1. REGIME DE EXECUÇÃO
- 2.2. PRAZO
- 2.3. ABREVIATURAS
- 2.4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
- 2.5. MATERIAIS
- 2.6. MÃO-DE-OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
- 2.7. RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA
- 2.8. PROJETOS
- 2.9. DIVERGÊNCIAS

3. ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS

- 3.1. PROJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA EM VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU - BA

4. ENTREGA DE OBRA

5. PRESCRIÇÃO DIVERSAS

1. FINALIDADE

As presentes especificações técnicas visam a estabelecer as condições gerais para a obra do: PROJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA EM VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU - BA

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Sugere-se às LICITANTES fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como cientificarem-se de todos os detalhes construtivos necessários à sua perfeita execução. Os aspectos que as LICITANTES julgarem duvidosos, dando margem à dupla interpretação, ou omissos nestas Especificações, deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO e elucidados antes da Licitação da obra. Após esta fase, qualquer dúvida poderá ser interpretada apenas pela FISCALIZAÇÃO, não cabendo qualquer recurso ou reclamação, mesmo que isso venha a acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento apresentado por ocasião da Licitação.

2.1 - REGIME DE EXECUÇÃO

PREÇO GLOBAL

2.2 - PRAZO

O prazo para execução da obra será de 5 meses, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço e/ou assinatura do contrato, devendo a CONTRATADA submeter à aprovação da Prefeitura Municipal a sua proposta de cronograma físico-financeiro para a execução da obra.

2.3 - ABREVIATURA

No texto destas especificações técnicas serão usadas, além de outras consagradas pelo uso, as seguintes abreviaturas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJO - BAHIA

FISCALIZAÇÃO: Responsável técnico pela fiscalização dos serviços ou preposto credenciado pela Prefeitura.

CONTRATADA: Firma com a qual for contratada a execução das obras.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

CREA: Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

2.4- DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Serão documentos complementares a estas especificações técnicas, independentemente de transcrição:

- a. Todas as normas da ABNT relativas ao objeto destas especificações técnicas;
- b. Caderno de Encargos da Superintendência de Construções Administrativas da Bahia;
- c. Instruções técnicas e catálogos de fabricantes, quando aprovados pela FISCALIZAÇÃO;
- d. as normas do Governo do Estado da Bahia e de suas concessionárias de serviços públicos; e
- e. as normas do CREA/BAHIA

2.5 - MATERIAIS

Todos os materiais necessários serão fornecidos pela CONTRATADA. Deverão ser de primeira qualidade e obedecer às normas técnicas específicas. As marcas citadas nestas especificações constituem apenas referência, admitindo-se outras previamente aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

Os materiais especificados poderão ser substituídos, mediante consulta prévia à FISCALIZAÇÃO, por outros similares, desde que possuam as seguintes condições de similaridade em relação ao substituído: qualidade reconhecida ou testada, equivalência técnica (tipo, função, resistência, estética e apresentação) e mesma ordem de grandeza de preço.

2.6 MÃO-DE-OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A CONTRATADA deverá empregar somente mão-de-obra qualificada na execução dos diversos serviços.

Cabem à CONTRATADA as despesas relativas às leis sociais, seguros, vigilância, transporte, alojamento e alimentação do pessoal, durante todo o período da obra.

A CONTRATADA se obriga a fornecer a relação de pessoal e a respectiva guia de recolhimento das obrigações com o INSS. Ao final da obra, deverá ainda fornecer a seguinte documentação relativa à obra:

- a. Certidão Negativa de Débitos com o INSS;
- b. Certidão de Regularidade de Situação perante o FGTS e
- c. Certidão de Quitação do ISS referente ao contrato.

2.7 RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA

A CONTRATADA deverá apresentar, antes do início dos trabalhos, as ART/RRT referentes à execução da obra e aos projetos, incluindo os fornecidos pela CONTRATANTE. A guia da ART/RRT deverá ser mantida no local dos serviços.

Com relação ao disposto no art. 618 do Código Civil Brasileiro, entende-se que o prazo de cinco anos, nele referido, é de garantia e não de prescrição.

O prazo prescricional para intentar ação civil é de dez anos, conforme art. 205 do Código Civil Brasileiro.

2.7.1 PROJETOS E/OU CROQUIS

O Projeto Básico será de responsabilidade da CONTRATANTE. Se algum aspecto destas especificações estiver em desacordo com normas vigentes da ABNT, CREA e Governo do Estado da Bahia prevalecerão a

prescrição contida nas normas desses órgãos.

O Projeto Executivo e/ou croquis em anexo.

2.8 DIVERGÊNCIAS

Em caso de divergência, salvo quando houver acordo entre as partes, será adotada a seguinte prevalência:

- a. as normas da ABNT prevalecem sobre estas especificações técnicas e estas, sobre os projetos e caderno de encargos;
- b. as cotas dos desenhos prevalecem sobre suas dimensões, medidas em escala;
- c. os desenhos de maior escala prevalecem sobre os de menor escala; e
- d. os desenhos de datas mais recentes prevalecem sobre os mais antigos.

3.0 ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS

MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos e adotando-se os seguintes critérios:

Materiais ou equipamentos similar-equivalentes – Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.

Materiais ou equipamentos similar-semelhantes – Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.

Materiais ou equipamentos simplesmente adicionados ou retirados – Que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução dos serviços e/ou obras.

Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.

A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

PROJETO, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização da FISCALIZAÇÃO da obra.

Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, a FISCALIZAÇÃO da obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta a FISCALIZAÇÃO da obra.

➤ SERVIÇOS PRELIMINARES

➤ PLACA DE OBRA

Deverá ser afixada placa de obra em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltado para a via que favoreça a melhor visualização. A placa de obra deverá seguir todos os padrões e especificações

definidos no “Manual Visual de Placas de Obras” do Governo Municipal, modelo da CAIXA.

A dimensão mínima para a placa será definida pela fiscalização.

Durante todo o período de obra, as placas deverão ser mantidas em bom estado de conservação.

➤ **ADMINISTRAÇÃO DIRETA LOCAL**

A administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra.

➤ **MOVIMENTO DE TERRA**

Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizadas as curvas de nível referentes aos projetos de implantação de cada edificação. A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. O volume de aterro deverá incluir os aterros necessários para a implantação da obra, bem como o aterro do caixão.

➤ **ESCADARIA RUA ACRE - RUA ESPIRITO SANTO**

• **CONCRETO PARA LASTRO**

Todo concreto de regularização colocado sobre solo natural, deverá ser despejado sobre superfícies limpas, úmidas, sem barro ou poças d'água, antecipadamente regularizadas e compactadas. As eventuais diferenças de níveis do terreno deverão ser preenchidas com concreto magro. O lastro de concreto deverá possuir fck 10MPa.

• **ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022**

As fundações serão complementadas em blocos estrutural, sendo que as externas e internas terão espessuras de 0,14 m. As fiadas das paredes serão executadas em nível, alinhadas e aprumadas. As juntas terão espessura máxima de 15mm e serão devidamente amarradas.

• **CONCRETO ARMADO FCK=15MPA/25 MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO**

O concreto utilizado deve ser dosado experimentalmente para uma resistência à compressão simples aos 28 dias, o concreto utilizado deve ser preparado de acordo com o prescrito nas normas NBR 6118 e NBR 7187 da ABNT.

• **PINTURA.**

As superfícies que receberão pinturas serão cuidadosamente limpas, raspadas, lixadas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

As superfícies só poderão ser pintadas quando o revestimento estiver perfeitamente curado e isento de umidade e poeira.

Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

Salvo com autorização expressa e por escrito da fiscalização, serão empregadas, exclusivamente, tintas já preparadas em fábrica, entregues na obra com sua embalagem original lacrada.

A indicação do tipo de pintura a ser aplicada, cor, etc., constante no projeto ou planilhas, não poderá ser alterada sem autorização, por escrito, da fiscalização. Todas as áreas receberão pinturas conforme especificados na planilha orçamentária.

➤ **DRENAGEM**

- **PREPARO DE FUNDO DE VALA**

Após a vala escavada (mecanizada) executa-se o berço que é uma base de areia sobre a qual serão assentados os tubos. O berço serve para suportar os tubos, formando uma base preparada.

- **TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE**

Serão utilizados tubos de PEAD de seção circular com diâmetro de 600mm para canalização de águas pluviais.

- **POÇO DE VISITA**

Deverão ser executados conforme as dimensões constantes no projeto, em função do diâmetro da tubulação. Tampão feito em concreto armado (por motivos de roubos e furtos) já incluso no valor da PO.

- **REATERRO DE VALA**

Após os berços executados e os tubos assentados, é feito o reaterro manual das valas com o mesmo material escavado, com compactação mecanizada.

➤ **SISTEMA ELÉTRICO**

Todas as instalações elétricas serão executadas com bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente instalados. Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para os serviços e que obedeçam as normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

Deverá também ser usado o Manual da Coelba – Manual de Fornecimento em Baixa Tensão de Edificações Individuais, a fim de atender as recomendações mínimas exigidas pela Coelba.

➤ SERVIÇOS FINAIS

- PLANTIO DE GRAMA

Nos trechos indicados nas peças gráficas, será aplicado revestimento vegetal, com gramíneas, de acordo com as condições básicas indicadas a seguir.

As áreas deverão ser recobertas por uma camada de “terra vegetal”, com espessura média de 10 cm, antes do plantio, sendo utilizados materiais orgânicos provenientes da própria área, complementados com terra vegetal apropriada.

Quando necessário poderão ser empregados adubos orgânicos ou adubos químicos, compatíveis com a natureza do solo e com o tipo de vegetação a ser utilizada.

- PLANTIO DE VEGETAÇÃO

A vegetação a ser utilizada será proveniente de mudas adquiridas e adaptadas ao local. Será necessário o uso de manilhas para conter e direcionar para baixo as raízes da árvores. Deverá haver o acompanhamento técnico do desenvolvimento da área plantada, até que se possa considerar que a vegetação vivificou perenemente.

Tanto no preparo do solo para plantio, como durante o desenvolvimento da vegetação, poderão ser utilizados preventivos naturais ou químicos, corretivos contra a vegetação daninha e pragas, visando o perfeito desenvolvimento das espécies plantadas.

➤ ENTREGA DA OBRA.

Uma vistoria final da obra deverá ser feita pela CONTRATADA, antes da comunicação oficial do término da mesma, acompanhada pela FISCALIZAÇÃO.

Será, então, firmado o Termo de Entrega Provisória, de acordo com o art. 73, inciso I, alínea a, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (atualizada pela Lei nº 8.883, de 08 de junho de 1994), onde deverão constar todas as pendências e/ou problemas verificados na vistoria.

➤ PRESCRIÇÃO DIVERSAS.

Todas as imperfeições decorrentes da obra - por exemplo: áreas pavimentadas, drenagem e demais serviços - deverão ser corrigidas pela CONTRATADA, sem qualquer acréscimo a ser pago pela CONTRATANTE.

III. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO;









PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA


IV. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE E

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

A Prefeitura Municipal de ITAMARAJU, vem através do seu legítimo representante declarar, para os devidos fins, que os Projetos referentes ao Programa de PLANEJAMENTO URBANO atendem à aplicabilidade da Lei 10.098/2000, que estabelece normas gerais para promoção de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiências ou com mobilidade reduzida de acordo com a NBR 9050

V. MEMÓRIA DE CÁLCULO;

VI. ORÇAMENTO SINTÉTICO;

			Obra REVITALIZAÇÃO DA RUA ACRE ENTRE A RUA IMPERATRIZ LEOLPODINA COM A RUA ESPIRITO SANTO - ESCADARIA	Bancos SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	B.D.I. 24,23%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		25.234,33	25.234,33	2,38 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	447,08	555,40	2.499,30	0,24 %
1.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	5	1.600,00	1.987,68	9.938,40	0,94 %
1.3	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	272,41	7,12	8,84	2.408,10	0,23 %
1.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	650,42	5,24	6,50	4.227,73	0,40 %
1.5	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	255	19,45	24,16	6.160,80	0,58 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		54.573,85	54.573,85	5,14 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55	135,68	168,55	9.270,25	0,87 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450	44,37	55,12	24.804,00	2,34 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

2.3	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	25,01	31,06	20.499,60	1,93 %
3			MOVIMENTO DE TERRA		1		249.261,30	249.261,30	23,50 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	155,07	97,31	120,88	18.744,86	1,77 %
3.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	160,77	9,23	11,46	1.842,42	0,17 %
3.3	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	241,09	13,46	16,72	4.031,02	0,38 %
3.4	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1000	87,08	108,17	108.170,00	10,20 %
3.5	104739	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	700	133,94	166,39	116.473,00	10,98 %
4			ESCADARIA RUA ACRE - RUA ESPIRITO SANTO		1		353.789,85	353.789,85	33,35 %
4.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	14,81	507,27	630,18	9.332,96	0,88 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

4.2	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	141,85	135,33	168,12	23.847,82	2,25 %
4.3	8175	ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	918,24	59,00	73,29	67.297,80	6,34 %
4.4	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	1,57	2.478,49	3.079,02	4.834,06	0,46 %
4.5	AA-009	Próprio	CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m³	23,53	3.984,38	4.949,79	116.468,55	10,98 %
4.6	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	m²	26	165,33	205,38	5.339,88	0,50 %
4.7	95007	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	36	105,66	131,26	4.725,36	0,45 %
4.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	212,56	72,41	89,95	19.119,77	1,80 %
4.9	99852	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	153,04	425,95	529,15	80.981,11	7,63 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

4.10	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	168,34	26,00	32,29	5.435,69	0,51 %
4.11	9919	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	383	34,29	42,59	16.311,97	1,54 %
4.12	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	153,04	0,50	0,62	94,88	0,01 %
5			DRENAGEM		1		228.360,01	228.360,01	21,53 %
5.1	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	31,12	317,40	394,30	12.270,61	1,16 %
5.2	90708	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	194,5	756,67	940,01	182.831,94	17,24 %
5.3	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	178,43	28,00	34,78	6.205,79	0,59 %
5.4	6373	ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade até 1,50m, inclusive tampão TD-600	un	3	3.132,77	3.891,84	11.675,52	1,10 %
5.5	3444	ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	1	2.066,10	2.566,71	2.566,71	0,24 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

5.6			CAIXA DE DRENAGEM (ENGOLE TUDO)		1		12.809,44	12.809,44	1,21 %
5.6.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,38	507,27	630,18	239,46	0,02 %
5.6.2	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	6,63	135,33	168,12	1.114,63	0,11 %
5.6.3	8175	ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	52,32	59,00	73,29	3.834,53	0,36 %
5.6.4	104410	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	17,44	6,07	7,54	131,49	0,01 %
5.6.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	17,44	50,39	62,59	1.091,56	0,10 %
5.6.6	4112	ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	m²	7,69	669,70	831,96	6.397,77	0,60 %
6			SISTEMA ELETRICO		1		106.746,31	106.746,31	10,06 %
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	43,5	97,31	120,88	5.258,28	0,50 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	35	30,87	38,34	1.341,90	0,13 %
6.3	105965	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8	810,57	1.006,97	8.055,76	0,76 %
6.4	14031	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 50w	un	26	1.040,04	1.292,04	33.593,04	3,17 %
6.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	34	151,50	188,20	6.398,80	0,60 %
6.6	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	117	9,14	11,35	1.327,95	0,13 %
6.7	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	16	697,72	866,77	13.868,32	1,31 %
6.8	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	52	171,40	212,93	11.072,36	1,04 %
6.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	34	31,18	38,73	1.316,82	0,12 %


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

6.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	348	7,85	9,75	3.393,00	0,32 %
6.11	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450	29,76	36,97	16.636,50	1,57 %
6.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	34	88,23	109,60	3.726,40	0,35 %
6.13	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	34	17,93	22,27	757,18	0,07 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		42.845,91	42.845,91	4,04 %
7.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	30,61	229,74	285,40	8.736,09	0,82 %
7.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	306,08	18,05	22,42	6.862,31	0,65 %
7.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	60	62,17	77,23	4.633,80	0,44 %
7.4	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7	400,45	497,47	3.482,29	0,33 %
7.5	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	14	1.100,00	1.366,53	19.131,42	1,80 %
Total sem BDI							R\$	853.949,64	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA**

	Total do BDI	R\$	206.861,92
	Total Geral	R\$	1.060.811,56

VII. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;

	Obra REVITALIZAÇÃO DA RUA ACRE ENTRE A RUA ATRIZ LEOLPODINA COM A RUA ESPIRITO SANTO - ESCADARIA	Bancos SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	B.D.I. 24,23%	Encargos Sociais 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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 25.234,33	100,00% 25.234,33				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 54.573,85	10,00% 5.457,39	25,00% 13.643,46	40,00% 21.829,54	25,00% 13.643,46	
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 249.261,30	25,00% 62.315,33	45,00% 112.167,59	25,00% 62.315,33	5,00% 12.463,07	
4	ESCADARIA RUA ACRE - RUA ESPIRITO SANTO	100,00% 353.789,85	5,00% 17.689,49	25,00% 88.447,46	35,00% 123.826,45	20,00% 70.757,97	15,00% 53.068,48
5	DRENAGEM	100,00% 228.360,01			35,00% 79.926,00	45,00% 102.762,00	20,00% 45.672,00
6	SISTEMA ELETRICO	100,00% 106.746,31		25,00% 26.686,58	30,00% 32.023,89	30,00% 32.023,89	15,00% 16.011,95
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 42.845,91			25,00% 10.711,48	25,00% 10.711,48	50,00% 21.422,96
Porcentagem			10,44%	22,71%	31,17%	22,85%	12,84%




PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

Custo	110.696,53	240.945,08	330.632,68	242.361,87	136.175,38
Porcentagem Acumulado	10,44%	33,15%	64,32%	87,16%	100,0%
Custo Acumulado	110.696,53	351.641,61	682.274,29	924.636,16	1.060.811,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

VIII. CURVA ABC;

		Obra REVITALIZAÇÃO DA RUA ACRE ENTRE RUA IMPERATRIZ LEOLPODINA COM RUA ESPIRITO SANTO - ESCADARIA	Bancos SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	B.D.I. 24,23%	Encargos Sociais 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 (%)
90708	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	194,5	940,01	182.831,94	17,24	17,24
104739	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	700,0	166,39	116.473,00	10,98	28,21
AA-009	Próprio	CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	23,53	4.949,79	116.468,55	10,98	39,19
104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1.000,0	108,17	108.170,00	10,20	49,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

99852	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	153,04	529,15	80.981,11	7,63	57,02
8175	ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	Alvenarias de Vedação	m	970,56	73,29	71.132,34	6,71	63,73
14031	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	26,0	1.292,04	33.593,04	3,17	66,90
89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	148,48	168,12	24.962,45	2,35	69,25
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	450,0	55,12	24.804,00	2,34	71,59
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	198,57	120,88	24.003,14	2,26	73,85
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	660,0	31,06	20.499,60	1,93	75,78
2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	14,0	1.366,53	19.131,42	1,80	77,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	212,56	89,95	19.119,77	1,80	79,39
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	450,0	36,97	16.636,50	1,57	80,96
9919	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	Bocas de Lobo	un	383,0	42,59	16.311,97	1,54	82,50
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	16,0	866,77	13.868,32	1,31	83,80
101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	31,12	394,30	12.270,61	1,16	84,96
6373	ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade até 1,50m, inclusive tampão TD-600	Conversão InfoWOrca	un	3,0	3.891,84	11.675,52	1,10	86,06
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	52,0	212,93	11.072,36	1,04	87,10
4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	5,0	1.987,68	9.938,40	0,94	88,04
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	15,19	630,18	9.572,43	0,90	88,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	55,0	168,55	9.270,25	0,87	89,82
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	30,61	285,40	8.736,09	0,82	90,64
105965	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	8,0	1.006,97	8.055,76	0,76	91,40
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	306,08	22,42	6.862,31	0,65	92,05
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	34,0	188,20	6.398,80	0,60	92,65
4112	ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	Urbanização de Parques e Praças	m²	7,69	831,96	6.397,77	0,60	93,25
93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	178,43	34,78	6.205,79	0,59	93,84
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	255,0	24,16	6.160,80	0,58	94,42
100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	168,34	32,29	5.435,69	0,51	94,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA


84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	26,0	205,38	5.339,88	0,50	95,43
6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,57	3.079,02	4.834,06	0,46	95,89
95007	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	36,0	131,26	4.725,36	0,45	96,34
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	60,0	77,23	4.633,80	0,44	96,77
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	650,42	6,50	4.227,73	0,40	97,17
102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	241,09	16,72	4.031,02	0,38	97,55
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	34,0	109,60	3.726,40	0,35	97,90
9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	7,0	497,47	3.482,29	0,33	98,23
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	348,0	9,75	3.393,00	0,32	98,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tomadas e Interruptores						
3444	ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	Conversão InfoWOrca	un	1,0	2.566,71	2.566,71	0,24	98,79
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	4,5	555,40	2.499,30	0,24	99,03
C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	0	m²	272,41	8,84	2.408,10	0,23	99,25
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	160,77	11,46	1.842,42	0,17	99,43
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	35,0	38,34	1.341,90	0,13	99,56
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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	117,0	11,35	1.327,95	0,13	99,68
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	34,0	38,73	1.316,82	0,12	99,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	17,44	62,59	1.091,56	0,10	99,91
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	34,0	22,27	757,18	0,07	99,98
104410	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	17,44	7,54	131,49	0,01	99,99
6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	153,04	0,62	94,88	0,01	100,00

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE Itamaraju SERVIR, CUIDAR E VIVER</p>	Obra REVITALIZAÇÃO DA RUA ACRE	Bancos SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	
	IMPLANTAR LEOLPODINA COM A RUA ESPIRITO SANTO - ESCADARIA		
Curva ABC de Insumos			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

Código	Ban co	Gru po	Descrição	Tipo	Und	Quanti dade		Valor Unitá rio		Total			Pes o	Valor Acum ulado	Peso Acum ulado
							Improd utiva	Oper ativa	Improd utiva	Oper ativa	Improd utiva	Geral			
00041782	SINA PI		TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ES GOTO)	Material	M	204,225		871,14		177.90 8,16		177.9 08,16	16,7 7%	177.908 ,16	16,77%
00000368	SINA PI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNEC EDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	972,23		90,07		87.565 ,60		87.56 5,60	8,25 %	265.473 ,76	25,03%
00006079	SINA PI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1388,9		48,15		66.877 ,69		66.87 7,69	6,30 %	332.351 ,45	31,33%
00037370	SINA PI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO	Encargos Complem entares	H	6599,04 7115		6,21		40.989 ,98		40.98 9,98	3,86 %	373.341 ,43	35,19%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

		CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)												
00021012	SINA PI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	484,157 344		75,05		36.334 ,72		36.33 4,72	3,43 %	409.676 ,15	38,62%
2706	ORSE	Treliça PTG 8I - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	Material	m	970,56		31,67		30.733 ,97		30.73 3,97	2,90 %	440.410 ,12	41,52%
00006111	SINA PI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1580,44 4833		18,46		29.175 ,93		29.17 5,93	2,75 %	469.586 ,05	44,27%
11142	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	Material	un	26		1.056, 23		27.461 ,94		27.46 1,94	2,59 %	497.047 ,98	46,86%
00001213	SINA PI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA	Mão de Obra	H	784,914 4214		27,95		21.939 ,73		21.93 9,73	2,07 %	518.987 ,71	48,92%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00001527	SINA PI	CONCRETO (HORISTA) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZA CAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	25,9535 9	795,66	20.650 ,13	20.65 0,13	1,95 %	539.637 ,84	50,87%
00006110	SINA PI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	714,321 7023	27,95	19.966 ,54	19.96 6,54	1,88 %	559.604 ,38	52,75%
00004083	SINA PI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	459,54	43,27	19.883 ,98	19.88 3,98	1,87 %	579.488 ,36	54,63%
253	ORS E	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	14	1.366, 53	19.131 ,42	19.13 1,42	1,80 %	598.619 ,78	56,43%
00037514	SINA PI	MINICARREGAD EIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP,	Equipame nto para Aquisição Permanen te	UN	0,04215 6804	434.80 5,00	18.329 ,99	18.32 9,99	1,73 %	616.949 ,77	58,16%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

		CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG												
00004230	SINA PI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAG EM (HORISTA)	Mão de Obra	H	411,589 941		40,16		16.530 ,92		16.53 0,92	1,56 %	633.480 ,69	59,72%
00004221	SINA PI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITAN O S-10 OU S-500	Material	L	2004,28 4967		7,53		15.088 ,93		15.08 8,93	1,42 %	648.569 ,62	61,14%
00004491	SINA PI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1096,79 7829		12,77		14.007 ,03		14.00 7,03	1,32 %	662.576 ,66	62,46%
00006111/ SINAPI	ORS E	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	722,131 5701		19,37		13.985 ,85		13.98 5,85	1,32 %	676.562 ,51	63,78%
8386	ORS E	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	Material	un	3348,43 2		4,01		13.436 ,02		13.43 6,02	1,27 %	689.998 ,52	65,04%
00000995	SINA PI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	Material	M	559,53		23,01		12.873 ,33		12.87 3,33	1,21 %	702.871 ,85	66,26%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

		ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2												
00004248	SINA PI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	310,942 6378		41,21		12.813 ,04		12.81 3,04	1,21 %	715.684 ,89	67,47%
00034345	SINA PI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	663,359 4		19,27		12.781 ,66		12.78 1,66	1,20 %	728.466 ,55	68,67%
00042249	SINA PI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	16		774,86		12.397 ,76		12.39 7,76	1,17 %	740.864 ,31	69,84%
10360	ORS E	Grelha pré-moldada em concreto p/canaleta dimensões 0,40 x 0,50 x 0,05m	Material	un	383		32,11		12.299 ,45		12.29 9,45	1,16 %	753.163 ,76	71,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00037372	SINA PI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA RES)	Encargos Complem entares	H	6599,04 7115	1,85	12.215 ,01	12.21 5,01	1,15 %	765.378 ,77	72,15%
00001358	SINA PI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	203,557 6954	54,98	11.192 ,46	11.19 2,46	1,06 %	776.571 ,23	73,21%
4298	ORS E	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	5	1.987, 68	9.938, 40	9.938, 40	0,94 %	786.509 ,63	74,14%
00000252	SINA PI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	507,547 2191	19,44	9.867, 73	9.867, 73	0,93 %	796.377 ,36	75,07%
00038590	SINA PI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2302,92 48	4,17	9.612, 70	9.612, 70	0,91 %	805.990 ,06	75,98%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00004750/ SINAPI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	374,495 9757		25,41		9.514, 08		9.514, 08	0,90 %	815.504 ,15	76,88%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNEC EDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	51,0446 5736		180,13		9.194, 85		9.194, 85	0,87 %	824.699 ,00	77,74%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,8118		156,93		8.758, 40		8.758, 40	0,83 %	833.457 ,40	78,57%
634	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	14,3642 88		584,15		8.390, 96		8.390, 96	0,79 %	841.848 ,36	79,36%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	68,4443 2		113,84		7.792, 00		7.792, 00	0,73 %	849.640 ,36	80,09%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	42,8520 96		171,41		7.345, 39		7.345, 39	0,69 %	856.985 ,75	80,79%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	27,549		266,20		7.333, 55		7.333, 55	0,69 %	864.319 ,29	81,48%
00010749	SINAPI		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM	Equipame nto	UNX MES	269,752 626		27,01		7.285, 37		7.285, 37	0,69 %	871.604 ,66	82,16%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO											
00043055	SINA PI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	948,094 29	7,60		7.208, 24		7.208, 24	0,68 %	878.812 ,91	82,84%
00037371	SINA PI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complem entares	H	6544,04 7115	1,09		7.154, 11		7.154, 11	0,67 %	885.967 ,02	83,52%
00004750	SINA PI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	231,502 4259	27,95		6.470, 90		6.470, 90	0,61 %	892.437 ,91	84,13%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	610,88	10,47		6.397, 50		6.397, 50	0,60 %	898.835 ,41	84,73%
00042244	SINA PI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	52	121,01		6.292, 65		6.292, 65	0,59 %	905.128 ,06	85,32%
00000378	SINA PI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	216,704 4134	27,95		6.057, 27		6.057, 27	0,57 %	911.185 ,32	85,90%
00003322	SINA PI		GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS	Material	m²	306,08	17,33		5.304, 39		5.304, 39	0,50 %	916.489 ,72	86,40%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO												
00001379	SINA PI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4005,39 5753		1,21		4.826,63		4.826,63	0,45 %	921.316,34	86,85%
00004783	SINA PI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	164,024 3563		27,95		4.584,77		4.584,77	0,43 %	925.901,11	87,28%
00000365	SINA PI		MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	60		75,25		4.514,77		4.514,77	0,43 %	930.415,88	87,71%
00043429	SINA PI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	34		129,89		4.416,43		4.416,43	0,42 %	934.832,30	88,12%
00036531	SINA PI		RETROESCAVA DEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , TRACAO 4 X 4, POTENCIA	Equipame nto para Aquisição Permanen te	UN	0,00710 2454		579.48 7,46		4.115,78		4.115,78	0,39 %	938.948,09	88,51%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVA DEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M												
00043491	SINA PI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2207,634972		1,84		4.058,97		4.058,97	0,38 %	943.007,05	88,89%
00004234	SINA PI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	88,30491462		43,99		3.884,52		3.884,52	0,37 %	946.891,57	89,26%
00000034	SINA PI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	430,95195		8,77		3.779,72		3.779,72	0,36 %	950.671,29	89,62%
9676	ORSE		Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l	Material	un	7		468,21		3.277,47		3.277,47	0,31 %	953.948,77	89,93%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			cada, com tampavai e vem												
00039746	SINA PI		CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	32		101,83		3.258, 60		3.258, 60	0,31 %	957.207 ,37	90,23%
80	ORS E		Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	322,98		10,05		3.246, 02		3.246, 02	0,31 %	960.453 ,39	90,54%
00002436	SINA PI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	115,076 6411		27,95		3.216, 59		3.216, 59	0,30 %	963.669 ,98	90,84%
00003379	SINA PI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	34		91,50		3.110, 84		3.110, 84	0,29 %	966.780 ,82	91,14%
00004222	SINA PI		GASOLINA COMUM	Material	L	391,176 5139		7,90		3.090, 70		3.090, 70	0,29 %	969.871 ,52	91,43%
00000863	SINA PI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO- DURO	Material	M	56		55,02		3.081, 20		3.081, 20	0,29 %	972.952 ,72	91,72%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00043489	SINA PI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complem entares	H	1692,40 671		1,75		2.964, 49		2.964, 49	0,28 %	975.917 ,21	92,00%
00043059	SINA PI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	346,456 1188		8,30		2.875, 09		2.875, 09	0,27 %	978.792 ,30	92,27%
00006117	SINA PI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	134,608 8641		19,44		2.617, 06		2.617, 06	0,25 %	981.409 ,37	92,51%
00034492	SINA PI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,546		714,32		2.532, 99		2.532, 99	0,24 %	983.942 ,36	92,75%
00006240/ SINAPI	ORS E		Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm	Material	un	3		833,93		2.501, 79		2.501, 79	0,24 %	986.444 ,15	92,99%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			(com inscricao em relevo do tipo de rede)												
00000981	SINA PI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	432,7032		5,52		2.386,71		2.386,71	0,22 %	988.830,86	93,21%
180	ORS E		Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt=1000mm	Material	un	3		790,16		2.370,49		2.370,49	0,22 %	991.201,35	93,44%
158	ORS E		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	132,650102		17,39		2.307,08		2.307,08	0,22 %	993.508,43	93,66%
00001379/ SINAPI	ORS E		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1967,446112		1,12		2.199,74		2.199,74	0,21 %	995.708,17	93,86%
00004813	SINA PI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE	Material	m²	4,5		468,97		2.110,36		2.110,36	0,20 %	997.818,53	94,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXACAO)												
00000247	SINA PI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,903 5915		19,44		2.097, 86		2.097, 86	0,20 %	999.916 ,39	94,26%
13285	ORS E		Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	52		39,36		2.046, 52		2.046, 52	0,19 %	1.001.9 62,91	94,45%
00001213/ SINAPI	ORS E		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	79,1330 4368		25,41		2.010, 38		2.010, 38	0,19 %	1.003.9 73,28	94,64%
178	ORS E		Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm	Material	un	3		611,21		1.833, 63		1.833, 63	0,17 %	1.005.8 06,92	94,81%
630	ORS E		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	32,2738		54,87		1.770, 94		1.770, 94	0,17 %	1.007.5 77,86	94,98%
00037752	SINA PI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	Equipame nto para Aquisição Permanen te	UN	0,00241 0935		714.61 5,91		1.722, 89		1.722, 89	0,16 %	1.009.3 00,75	95,14%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)												
00010685	SINA PI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001819833		931.725,00		1.695,58		1.695,58	0,16%	1.010.996,34	95,30%
00002436/ SINAPI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	65		25,41		1.651,33		1.651,33	0,16%	1.012.647,66	95,46%
00037758	SINA PI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001775284		900.642,91		1.598,90		1.598,90	0,15%	1.014.246,56	95,61%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00043483	SINA PI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complem entares	H	911,416 5749		1,73		1.573, 83		1.573, 83	0,15 %	1.015.8 20,39	95,76%
10492	ORS E		Cesta Básica	Material	un	5,86370 7848		254,67		1.493, 32		1.493, 32	0,14 %	1.017.3 13,71	95,90%
00037666	SINA PI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,1066 3165		40,49		1.421, 35		1.421, 35	0,13 %	1.018.7 35,06	96,03%
00004721	SINA PI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FOR NECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	9,06382 7416		144,22		1.307, 17		1.307, 17	0,12 %	1.020.0 42,23	96,16%
00012551/ SINAPI	ORS E		Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,20 m e altura de 0,50 m	Material	un	3		434,00		1.301, 99		1.301, 99	0,12 %	1.021.3 44,22	96,28%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00043467	SINA PI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complem entares	H	2207,63 4972		0,58		1.289, 00		1.289, 00	0,12 %	1.022.6 33,22	96,40%
00002510	SINA PI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	34		37,53		1.276, 02		1.276, 02	0,12 %	1.023.9 09,23	96,52%
00043465	SINA PI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complem entares	H	1692,40 671		0,73		1.240, 46		1.240, 46	0,12 %	1.025.1 49,69	96,64%
00000378/ SINAPI	ORS E		Armador (horista)	Mão de Obra	h	46,9053 7184		25,41		1.191, 63		1.191, 63	0,11 %	1.026.3 41,33	96,75%
00043132	SINA PI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	39,1543 6913		29,26		1.145, 51		1.145, 51	0,11 %	1.027.4 86,83	96,86%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			1,25 MM (0,01 KG/M)												
00043649	SINA PI		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	19,3591		58,87		1.139,72		1.139,72	0,11 %	1.028.626,55	96,97%
00007156	SINA PI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,9376		29,17		1.135,78		1.135,78	0,11 %	1.029.762,33	97,07%
00001106	SINA PI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	530,3004624		2,10		1.113,36		1.113,36	0,10 %	1.030.875,69	97,18%
I0498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	35,4133		30,01		1.062,89		1.062,89	0,10 %	1.031.938,59	97,28%
00043488	SINA PI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	905,9922871		1,11		1.001,71		1.001,71	0,09 %	1.032.940,29	97,37%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00011649/ SINAPI	ORS E		Elemento pre-moldado para transicao excentrica em concreto armado, dn *1200* mm, furo circular dn 600 mm, espessura *12* cm	Material	un	3		331,91		995,72		995,72	0,09 %	1.033.936,01	97,47%
00038596	SINAPI		CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	191,5392		5,16		987,49		987,49	0,09 %	1.034.923,50	97,56%
00004509/ SINAPI	ORS E		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	126,2969		7,60		960,22		960,22	0,09 %	1.035.883,72	97,65%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,99269226		35,34		954,01		954,01	0,09 %	1.036.837,73	97,74%
00000367/ SINAPI	ORS E		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	7,574803696		125,84		953,25		953,25	0,09 %	1.037.790,98	97,83%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00013458	SINA PI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipame nto para Aquisição Permanen te	UN	0,05100 486		17.702 ,76		902,93		902,9 3	0,09 %	1.038.6 93,91	97,92%
00037373	SINA PI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA RES)	Encargos Complem entares	H	6599,04 7115		0,14		901,78		901,7 8	0,09 %	1.039.5 95,69	98,00%
00044535/ SINAPI	ORS E		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	14,3642 88		62,59		899,02		899,0 2	0,08 %	1.040.4 94,71	98,08%
00004517	SINA PI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	189,999 6381		4,47		849,73		849,7 3	0,08 %	1.041.3 44,44	98,16%
00001106/ SINAPI	ORS E		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	480,235 392		1,74		835,23		835,2 3	0,08 %	1.042.1 79,68	98,24%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	132,650 102		6,21		823,96		823,96	0,08 %	1.043.0 03,63	98,32%
12543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	35,4133		22,93		812,13		812,13	0,08 %	1.043.8 15,76	98,40%
00039246	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	128,7		5,88		756,25		756,25	0,07 %	1.044.5 72,01	98,47%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	13,6038 4		55,49		754,93		754,93	0,07 %	1.045.3 26,94	98,54%
00010997/ SINAPI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	11,535		64,40		742,86		742,86	0,07 %	1.046.0 69,80	98,61%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	Encargos Complem entares	H	450		1,53		687,61		687,61	0,06 %	1.046.7 57,41	98,68%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			RES - COLETADO CAIXA)												
00006114	SINA PI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,8194 7527		19,44		676,96		676,96	0,06 %	1.047.4 34,37	98,74%
00040331	SINA PI		ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,6779 4368		25,11		644,69		644,69	0,06 %	1.048.0 79,07	98,80%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	105,944 4033		5,59		592,27		592,27	0,06 %	1.048.6 71,33	98,86%
00038588	SINA PI		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	230,144		2,51		577,53		577,53	0,05 %	1.049.2 48,87	98,91%
00004718/ SINAPI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	3,56988		158,51		565,84		565,84	0,05 %	1.049.8 14,71	98,96%
00003363	SINA PI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00304 3653		178.58 0,63		543,54		543,54	0,05 %	1.050.3 58,25	99,01%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)												
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	1,954569283		239,81		468,73		468,73	0,04 %	1.050.826,98	99,06%
2455	ORSE		Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	3,6	0	129,83	10,72	467,40	0	467,40	0,04 %	1.051.294,38	99,10%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	11,523912		39,85		459,26		459,26	0,04 %	1.051.753,64	99,15%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	53,9299		8,31		448,21		448,21	0,04 %	1.052.201,85	99,19%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	13,4983		32,73		441,86		441,86	0,04 %	1.052.643,71	99,23%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)												
00006189/ SINAPI	ORS E		Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/ma ssaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	15,9454 4		27,54		439,17		439,1 7	0,04 %	1.053.0 82,88	99,27%
00040304	SINA PI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	16,3486 44		25,02		409,04		409,0 4	0,04 %	1.053.4 91,92	99,31%
00006160/ SINAPI	ORS E		Soldador (horista)	Mão de Obra	h	15,38		25,41		390,73		390,7 3	0,04 %	1.053.8 82,65	99,35%
00004093	SINA PI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,5390 1615		31,54		363,96		363,9 6	0,03 %	1.054.2 46,61	99,38%
00043490	SINA PI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complem entares	H	161,638 571		2,24		361,45		361,4 5	0,03 %	1.054.6 08,06	99,42%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00043466	SINA PI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complem entares	H	161,638 571		2,20		355,42		355,4 2	0,03 %	1.054.9 63,48	99,45%
00043484	SINA PI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complem entares	H	214,958		1,65		355,17		355,1 7	0,03 %	1.055.3 18,65	99,48%
00000425	SINA PI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	34		8,68		295,25		295,2 5	0,03 %	1.055.6 13,89	99,51%
00005067/ SINAPI	ORS E		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	12,9998		22,37		290,86		290,8 6	0,03 %	1.055.9 04,75	99,54%
00043132/ SINAPI	ORS E		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d =	Material	kg	8,9716		31,06		278,64		278,6 4	0,03 %	1.056.1 83,38	99,56%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			1,25 mm (0,01 kg/m)												
00043459	SINA PI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	911,416 5749		0,30		271,74		271,74	0,03 %	1.056.455,13	99,59%
00005073	SINA PI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	12,2069 8752		20,66		252,19		252,19	0,02 %	1.056.707,31	99,61%
00004720	SINA PI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3464		166,49		224,17		224,17	0,02 %	1.056.931,48	99,63%
I1691	SEINFRA		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	10,8964		19,99		217,80		217,80	0,02 %	1.057.149,28	99,65%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	3,061		70,81		216,75		216,75	0,02 %	1.057.366,04	99,68%
00043460	SINA PI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -	Encargos Complementares	H	214,958		0,97		208,29		208,29	0,02 %	1.057.574,33	99,69%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)												
00043130/ SINAPI	ORS E		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	6,255		31,06		194,26		194,2 6	0,02 %	1.057.7 68,60	99,71%
10517	ORS E		Exames admissionais/dem issionais (checkup)	Serviços	cj	0,52121 8475		372,69		194,25		194,2 5	0,02 %	1.057.9 62,85	99,73%
00039017	SINA PI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	764,960 5359		0,25		190,06		190,0 6	0,02 %	1.058.1 52,91	99,75%
00043143	SINA PI		SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO,	Material	L	5,8896		31,00		182,55		182,5 5	0,02 %	1.058.3 35,46	99,77%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			APARENTE, PEDRAS E OUTROS												
00044503	SINA PI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,172869457		19,79		181,53		181,53	0,02%	1.058.516,99	99,78%
00037736	SINA PI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001576398		113.981,03		179,68		179,68	0,02%	1.058.696,67	99,80%
00020020	SINA PI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,286911266		32,77		173,26		173,26	0,02%	1.058.869,93	99,82%
00004509	SINA PI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	M	23,43735		6,48		151,99		151,99	0,01%	1.059.021,92	99,83%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			DA REGIAO - BRUTA												
I0101	SEIN FRA		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	5,4482		27,00		147,08		147,08	0,01 %	1.059.168,99	99,85%
00000156	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	2,356816		59,84		141,04		141,04	0,01 %	1.059.310,03	99,86%
00004721/ SINAPI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,86317		157,67		136,10		136,10	0,01 %	1.059.446,13	99,87%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	5,692552684		22,44		127,72		127,72	0,01 %	1.059.573,85	99,88%
I2429	SEIN FRA		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	2,45169		45,52		111,60		111,60	0,01 %	1.059.685,44	99,89%
00043144	SINAPI		DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	2,4012		42,20		101,33		101,33	0,01 %	1.059.786,77	99,90%
00012893/ SINAPI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	1,028023646		91,84		94,42		94,42	0,01 %	1.059.881,19	99,91%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

1715	ORS E		Pedra de mão granítica	Material	m³	0,619		148,21		91,74		91,74	0,01 %	1.059.9 72,93	99,92%
10362	ORS E		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	5,86370 7848		15,58		91,35		91,35	0,01 %	1.060.0 64,28	99,93%
00004722/ SINAPI	ORS E		Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/forneced or, sem frete	Material	m³	0,543		148,94		80,87		80,87	0,01 %	1.060.1 45,15	99,94%
00039315/ SINAPI	ORS E		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	179,432		0,45		80,25		80,25	0,01 %	1.060.2 25,40	99,94%
54	ORS E		Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	3,525		22,60		79,66		79,66	0,01 %	1.060.3 05,06	99,95%
00001214	SINA PI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,84720 7418		26,63		75,84		75,84	0,01 %	1.060.3 80,89	99,96%
00021127	SINA PI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	9,1672		7,68		70,38		70,38	0,01 %	1.060.4 51,27	99,97%
11724	SEIN FRA		PREGO	Material	KG	3,26892		21,12		69,04		69,04	0,01 %	1.060.5 20,31	99,97%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00036397	SINA PI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipame nto para Aquisição Permanen te	UN	0,00237 5743		27.393 ,24		65,08		65,08	0,01 %	1.060.5 85,39	99,98%
00002705	SINA PI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	46,4556 0841		1,37		63,48		63,48	0,01 %	1.060.6 48,87	99,98%
00043486	SINA PI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complem entares	H	55		1,09		60,13		60,13	0,01 %	1.060.7 09,00	99,99%
00043463	SINA PI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES -	Encargos Complem entares	H	450		0,12		55,90		55,90	0,01 %	1.060.7 64,90	100,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			COLETADO CAIXA)												
10599	ORS E		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,34548 3139		22,36		52,45		52,45	0,00 %	1.060.8 17,35	100,00 %
00037734	SINA PI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipame nto para Aquisição Permanen te	UN	0,00069 7117		74.935 ,96		52,24		52,24	0,00 %	1.060.8 69,59	100,01 %
00037411	SINA PI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/Z INCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	2,75726 4		18,90		52,10		52,10	0,00 %	1.060.9 21,69	100,01 %
00039017/ SINAPI	ORS E		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	179,432		0,27		49,04		49,04	0,00 %	1.060.9 70,73	100,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00012892/ SINAPI	ORS E		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	2,99700 6233		13,50		40,47		40,47	0,00 %	1.061.0 11,20	100,02 %
00006193/ SINAPI	ORS E		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/ma ssaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	1,9154		18,87		36,14		36,14	0,00 %	1.061.0 47,34	100,02 %
10596	ORS E		Protetor auricular	Material	un	5,86370 7848		5,98		35,04		35,04	0,00 %	1.061.0 82,38	100,03 %
00005069/ SINAPI	ORS E		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,57		21,39		33,59		33,59	0,00 %	1.061.1 15,97	100,03 %
2212	ORS E		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	38,556		0,87		33,53		33,53	0,00 %	1.061.1 49,50	100,03 %
00012815	SINA PI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	2,1256		15,62		33,19		33,19	0,00 %	1.061.1 82,69	100,03 %
00002711/ SINAPI	ORS E		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,14442 6359		227,34		32,83		32,83	0,00 %	1.061.2 15,52	100,04 %
00007340	SINA PI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,73282 5		39,85		29,21		29,21	0,00 %	1.061.2 44,73	100,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00043464	SINA PI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complem entares	H	905,992 2871		0,02		22,51		22,51	0,00 %	1.061.2 67,24	100,04 %
00005068	SINA PI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,864		20,27		17,52		17,52	0,00 %	1.061.2 84,76	100,04 %
00000370/ SINAPI	ORS E		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,12636		124,23		15,70		15,70	0,00 %	1.061.3 00,45	100,05 %
11247	ORS E		Serra mármore	Material	un	0,03744 9598		397,41		14,88		14,88	0,00 %	1.061.3 15,34	100,05 %
00002692	SINA PI		DESMOLDANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,91484 4		7,75		14,84		14,84	0,00 %	1.061.3 30,18	100,05 %
00012895/ SINAPI	ORS E		Capacete de seguranca aba frontal com	Material	un	0,78182 7713		16,77		13,11		13,11	0,00 %	1.061.3 43,29	100,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)												
00000367	SINA PI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,06885 312		182,48		12,56		12,56	0,00 %	1.061.3 55,86	100,05 %
00013896	SINA PI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00262 4147		4.388,71		11,52		11,52	0,00 %	1.061.3 67,37	100,05 %
00013803	SINA PI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,24652 E-05		163.79 7,26		10,23		10,23	0,00 %	1.061.3 77,60	100,05 %
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,00791 3304	0	1.217,02	0	9,63	0	9,63	0,00 %	1.061.3 87,24	100,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001343236	6.734,17	9,05	9,05	0,00%	1.061.396,28	100,06%
00002692/ SINAPI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,83399	10,09	8,41	8,41	0,00%	1.061.404,69	100,06%
00005068/ SINAPI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,3925	20,99	8,24	8,24	0,00%	1.061.412,93	100,06%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	1,034523646	7,45	7,71	7,71	0,00%	1.061.420,65	100,06%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,144426359	45,84	6,62	6,62	0,00%	1.061.427,27	100,06%
00012894/ SINAPI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,260609238	24,98	6,51	6,51	0,00%	1.061.433,78	100,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,012304		444,11		5,46		5,46	0,00%	1.061.439,24	100,06%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,216639539		23,08		5,00		5,00	0,00%	1.061.444,24	100,06%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002838254		1.717,91		4,88		4,88	0,00%	1.061.449,12	100,06%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,074899195		54,66		4,09		4,09	0,00%	1.061.453,21	100,06%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,262147183		14,41		3,78		3,78	0,00%	1.061.456,99	100,06%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,07221318		49,07		3,54		3,54	0,00%	1.061.460,53	100,06%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,14979839		23,36		3,50		3,50	0,00%	1.061.464,03	100,06%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,14979839		23,29		3,49		3,49	0,00%	1.061.467,52	100,06%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,262147183		12,70		3,33		3,33	0,00%	1.061.470,85	100,06%
2450	ORSE		Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -	Equipamento	h	0,03786711	0	82,48	27,77	3,12	0	3,12	0,00%	1.061.473,97	100,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			170,0kw ou equivalente)												
4174	ORS E		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,18724 7988		16,03		3,00		3,00	0,00 %	1.061.4 76,97	100,06 %
11248	ORS E		Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,00791 3304	0	305,61	0	2,42	0	2,42	0,00 %	1.061.4 79,39	100,06 %
11286	ORS E		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,00461 4		505,12		2,33		2,33	0,00 %	1.061.4 81,72	100,06 %
11241	ORS E		Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,013		173,92		2,26		2,26	0,00 %	1.061.4 83,98	100,06 %
00005065	SINA PI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,05085		38,56		1,96		1,96	0,00 %	1.061.4 85,94	100,06 %
11285	ORS E		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,00153 8		1.155,34		1,78		1,78	0,00 %	1.061.4 87,72	100,06 %
10789	ORS E		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,07489 9195		19,13		1,43		1,43	0,00 %	1.061.4 89,15	100,06 %
11283	ORS E		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,00153 8		909,57		1,40		1,40	0,00 %	1.061.4 90,55	100,06 %
11282	ORS E		Esmerilhadeira angular elétrico	Material	un	0,00307 6		449,71		1,38		1,38	0,00 %	1.061.4 91,94	100,06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker												
00043462	SINA PI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complem entares	H	55		0,02		1,37		1,37	0,00 %	1.061.4 93,30	100,06 %
11243	ORS E		Martelo sem unha	Material	un	0,03744 9598		34,78		1,30		1,30	0,00 %	1.061.4 94,60	100,06 %
11264	ORS E		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,07489 9195		16,80		1,26		1,26	0,00 %	1.061.4 95,86	100,06 %
00005069	SINA PI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0594		20,66		1,23		1,23	0,00 %	1.061.4 97,09	100,06 %
10790	ORS E		Prumo de face	Material	un	0,03744 9598		32,24		1,21		1,21	0,00 %	1.061.4 98,30	100,06 %
10579	ORS E		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,02882 6609		33,41		0,96		0,96	0,00 %	1.061.4 99,26	100,06 %
11273	ORS E		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,00307 6		277,39		0,85		0,85	0,00 %	1.061.5 00,11	100,06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,003076		269,39		0,83		0,83	0,00%	1.061.500,94	100,06%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,003076		251,88		0,77		0,77	0,00%	1.061.501,72	100,07%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,013		59,25		0,77		0,77	0,00%	1.061.502,49	100,07%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,015826609		48,57		0,77		0,77	0,00%	1.061.503,26	100,07%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,003076		211,10		0,65		0,65	0,00%	1.061.503,91	100,07%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

10586	ORS E		Torquesa	Material	un	0,00938 1074	55,90	0,52	0,52	0,00 %	1.061.5 04,43	100,07 %
11275	ORS E		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,00307 6	169,11	0,52	0,52	0,00 %	1.061.5 04,95	100,07 %
11284	ORS E		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,00307 6	152,93	0,47	0,47	0,00 %	1.061.5 05,42	100,07 %
10578	ORS E		Formão grande	Material	un	0,01582 6609	26,46	0,42	0,42	0,00 %	1.061.5 05,84	100,07 %
11272	ORS E		Alicate Climador (cripador)	Material	un	0,00153 8	263,79	0,41	0,41	0,00 %	1.061.5 06,24	100,07 %
11242	ORS E		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0065	54,66	0,36	0,36	0,00 %	1.061.5 06,60	100,07 %
10577	ORS E		Serrote 40cm	Material	un	0,00791 3304	44,72	0,35	0,35	0,00 %	1.061.5 06,95	100,07 %
11270	ORS E		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,00461 4	54,69	0,25	0,25	0,00 %	1.061.5 07,21	100,07 %
10585	ORS E		Arco de serra	Material	un	0,00938 1074	24,78	0,23	0,23	0,00 %	1.061.5 07,44	100,07 %
11280	ORS E		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,00307 6	75,16	0,23	0,23	0,00 %	1.061.5 07,67	100,07 %
11278	ORS E		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,00307 6	39,73	0,12	0,12	0,00 %	1.061.5 07,79	100,07 %
11271	ORS E		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,00153 8	76,34	0,12	0,12	0,00 %	1.061.5 07,91	100,07 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

11274	ORS E		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,00461 4		23,81		0,11		0,11	0,00 %	1.061.5 08,02	100,07 %
00039828	SINA PI		PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Equipame nto para Aquisição Permanen te	UN	6,31049 E-05		873,11		0,06		0,06	0,00 %	1.061.5 08,07	100,07 %
00044220	SINA PI		PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	62,6076		0,00		0,00		0,00	0,00 %	1.061.5 08,07	100,07 %
00045343	SINA PI		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO	Material	UN	8		0,00		0,00		0,00	0,00 %	1.061.5 08,07	100,07 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			INFERIOR *110* MM												
00044228	SINA PI		MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,09		0,00		0,00		0,00	0,00 %	1.061.5 08,07	100,07 %
00044182	SINA PI		TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 20 X 20 MM, E = 1,20 MM	Material	M	980,435 456		0,00		0,00		0,00	0,00 %	1.061.5 08,07	100,07 %
00044181	SINA PI		TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 25 X 25 MM, E = 1,20 MM	Material	M	317,389 656		0,00		0,00		0,00	0,00 %	1.061.5 08,07	100,07 %
00044184	SINA PI		CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA	Material	UN	127,528 232		0,00		0,00		0,00	0,00 %	1.061.5 08,07	100,07 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

			GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO												
00044180	SINA PI		TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 30 X 30 MM, E = 1,20 MM	Material	M	145,250 264		0,00		0,00		0,00	0,00 %	1.061.5 08,07	100,07 %
00044186	SINA PI		BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	Material	M	30,4243 52		0,00		0,00		0,00	0,00 %	1.061.5 08,07	100,07 %

IX. MEMÓRIA DE CÁLCULO E DECLARAÇÃO DO BDI SEGUNDO

A LEI 13.161/2015;

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Processo: ESCADARIA
Proponente: ITAMARAJU - BAHIA
Empreendimento:

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%.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA**

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

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:

X. LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO/LOCALIZAÇÃO





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU - BAHIA

XI. PLANTAS