



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
CNPJ: 01.617.317/0001-34

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 022/PMS/2024
INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 004/PMS/2024

ESTIMATIVA DA DESPESA

Por se tratar de um processo de inexigibilidade e seguindo o disposto na lei nº 14.133/21, no Art. 72 em seu inciso II - estimativa de despesa, que deverá ser calculada na forma estabelecida no [art. 23](#);

O art. Supracitado nos trás o seguinte: Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

Neste contexto, foi realizada uma pesquisa de preços utilizando o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – **SINAP**, visando determinar o valor de mercado para o serviço. Conforme o anexo, o preço base para serviços de engenharia é de R\$ 104,13 por hora. A este valor, devem ser acrescidos 28,82% de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), resultando em um preço total de R\$ 134,14 por hora.

A administração estima uma necessidade anual de 960 horas de serviço.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Elaboração de Estudos Técnicos, Projetos Básicos, Executivos, Pareceres, Perícias e Avaliações em Geral, Planilhas Orçamentárias e Fiscalização, Supervisão ou Gerenciamento de obras ou Serviços.	Horas	960	R\$ 134,14	128.774,40

Sapucaia - PA, 14 de maio de 2024.

WILMA APARECIDA DE LIMA
Secretária de Finanças
Decreto nº 001/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA - PA

CNPJ: 01.617.317/0001-34

ESTADO DO PARÁ



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, PARECERES TÉCNICOS PERÍCIAS E AVALIAÇÕES EM GERAL, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS EM GERAL.

LOCAL: SAPUCAIA-PA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA - PA

DATA: 15/03/2024

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2024 - Pará

28,82%

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	CPU-40	Próprio	Serviços de engenharia para elaboração de projetos básicos e executivos, pareceres técnicos perícias e avaliações em geral, planilhas orçamentárias e fiscalização de obras em geral.	h	960	104,13	134,14	128.774,40	100,00 %

YAPIKVE SAMIR SANTOS
LIMA:00217316166
FISCAL PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA-PA
YAPIKVE SAMIR SANTOS LIMA
CREA: 942998PA

Assinado de forma digital por
YAPIKVE SAMIR SANTOS
LIMA:00217316166
Dados: 2024.03.15 15:56:44 -03'00'

Total sem BDI 99.964,80
Total do BDI 28.809,60
Total Geral 128.774,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA - PA

CNPJ: 01.617.317/0001-34

ESTADO DO PARÁ



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, PARECERES TÉCNICOS PERÍCIAS E AVALIAÇÕES EM GERAL, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS EM GERAL.

LOCAL: SAPUCAIA-PA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA - PA

DATA: 15/03/2024

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	Serviços de engenharia para elaboração de projetos básicos e executivos, pareceres técnicos perícias e avaliações em geral, planilhas orçamentárias e fiscalização de obras em geral.	h	960,0	= 20 horas semanais x 4 semanas no mes x 12 meses conforme cronograma

YAPIKVE SAMIR
SANTOS
LIMA:00217316166

Assinado de forma digital
por YAPIKVE SAMIR SANTOS
LIMA:00217316166
Dados: 2024.03.15 15:57:07
-03'00'

FISCAL PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA-PA
YAPIKVE SAMIR SANTOS LIMA
CREA: 942998PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA - PA

CNPJ: 01.617.317/0001-34

ESTADO DO PARÁ



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, PARECERES TÉCNICOS PERICIAS E AVALIAÇÕES EM GERAL, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS EM GERAL.

LOCAL: SAPUCAIA-PA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA - PA

DATA: 15/03/2024

Bancos: SINAPI - 04/2024 - Pará; B.D.I.: 28,82%; Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Table with 14 columns: Item, Descrição, Total Por Etapa, 30 DIAS, 60 DIAS, 90 DIAS, 120 DIAS, 150 DIAS, 180 DIAS, 210 DIAS, 240 DIAS, 270 DIAS, 300 DIAS, 330 DIAS, 360 DIAS. Row 1: Serviços de engenharia para elaboração de projetos básicos e executivos, pareceres técnicos pericias e avaliações em geral, planilhas orçamentárias e fiscalização de obras em geral.

YAPIKVE SAMIR SANTOS LIMA:00217316166 Assinado de forma digital por YAPIKVE SAMIR SANTOS LIMA:00217316166 Dados: 2024.03.15 15:57:42 -03'00' FISCAL PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA-PA YAPIKVE SAMIR SANTOS LIMA CREA: 942998PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA - PA

CNPJ: 01.617.317/0001-34

ESTADO DO PARÁ



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, PARECERES TÉCNICOS PERICIAS E AVALIAÇÕES EM GERAL, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS EM GERAL.

LOCAL: SAPUCAIA-PA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA - PA

DATA: 15/03/2024

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI		
Item	Componente do BDI	Adotado (%)
1.0	DESPESAS INDIRETAS	
1.1	Administração Central	3,00%
1.2	Risco	0,97%
1.3	Seguro e garantia	0,80%
	Total da Administração Central	4,77%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	
2.1	Despesas Financeiras	0,59%
	Total da Administração Financeiras	0,59%
3.0	LUCRO	
3.1	Lucro	6,16%
	Total do Lucro	6,16%
4.0	TRIBUTOS	
4.1	ISS	5,00%
4.2	Cofins	3,00%
4.3	PIS	0,65%
4.4	CBRB	4,50%
	Total dos Tributos	13,15%
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	28,82%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		28,82%

YAPIKVE SAMIR
SANTOS

LIMA:00217316166

FISCAL PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA-PA
YAPIKVE SAMIR SANTOS LIMA
CREA: 942998PA

Assinado de forma digital por
YAPIKVE SAMIR SANTOS
LIMA:00217316166
Dados: 2024.03.15 15:58:56
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA - PA

CNPJ: 01.617.317/0001-34

ESTADO DO PARÁ



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, PARECERES TÉCNICOS PERICIAS E AVALIAÇÕES EM GERAL, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS EM GERAL.

LOCAL: SAPUCAIA-PA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA - PA

DATA: 15/03/2024

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2024 - Pará

28,82%

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	CPU-40	Próprio	Serviços de engenharia para elaboração de projetos básicos e executivos, pareceres técnicos pericias e avaliações em geral, planilhas orçamentárias e fiscalização de obras em geral.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	104,13	104,13	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	104,13	104,13	
				MO sem LS =>	102,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,00
				Valor do BDI =>	30,01		Valor com BDI =>	134,14	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	100,30	1,70	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	104,13	104,13
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	100,30	100,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74

MO sem LS =>	102,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,00
Valor do BDI =>	30,01			Valor com BDI =>	134,14

YAPIKVE SAMIR
SANTOS
LIMA:00217316166

Assinado de forma digital por
YAPIKVE SAMIR SANTOS
LIMA:00217316166
Dados: 2024.03.15 15:59:48
-03'00'

FISCAL PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA-PA
YAPIKVE SAMIR SANTOS LIMA
CREA: 942998PA

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

99.964,80
28.809,60
128.774,40