



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDAAGEM E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

INFORMAÇÕES GERAIS

DADOS DA OBRA

PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDAAGEM E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

END.: ÁREA PRIMÁRIA - PORTO DO ITAQUI - MA

TIPO DE CONT.: SONDAAGEM E PROJETO

VALOR DO SERVIÇO:

#REF!

ÁREA CONSTRUÍDA:

900,00

BDI SERVIÇO:

CODIFICAÇÃO EMAP:

GER-1407

BASE DE DADOS

ADICIONAIS CASO APLICÁVEL

PERICULOSIDADE:

SINDUSCON-MA -  
BAIXA TENSÃO

PERÍODO DA  
OBRA/SERVIÇO:

DIURNO

EXPEDIENTE

8:00

18:00

CONTROLE DE REVISÕES DO ORÇAMENTO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO/PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

REV.	TIPO DE EMIS.	ELABORADO POR	DATA ELAB.	VERIFICADO POR	DATA VERIF.	VALIDADO POR	DATA VALID.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
EMIÇÃO INICIAL								

DOCUMENTOS

DESCRIÇÃO	Nº EMAP	STATUS	DESCRIÇÃO	Nº EMAP	STATUS	DESCRIÇÃO	Nº EMAP	STATUS
1- CHECK-LIST		☺	6- ORÇAMENTO	2025-PO-GER-1407-0003-R00	☺	11- NOTA TÉCNICA	2025-NT-GER-1407-0005-R00	☺
2- PROJETOS		☺	7- BDI's		☺	12- CRIT. DE MEDIÇÃO	2025-CM-GER-1407-0002-R00	☺
3- NUMERAÇÃO		☺	8- COTAÇÕES		☺	13- CAD. DE ENCARGOS		☺
4- SEPARAÇÃO		☺	9- CRON. FÍSICO	2025-CR-GER-1407-0004-R00	☺	14- M. DESCRITIVO		☺
5- ART		☺	10- CRON. FINANCEIRO	2025-CR-GER-1407-0004-R00	☺	15- PROJ. BÁSICO		☺

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
#REF!	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ARMAZÉM ALFANDEGADO PARA A RECEITA FEDERAL		
#REF!	EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO DE CAMPO E SONDAAGEM		
#REF!	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA GALPÃO ALFANDEGADO DA RECEITA FEDERAL		
TOTAL			

RELAÇÃO DE PROJETOS

NÚMERO PROJETO	DESCRIÇÃO	NÚMERO PROJETO	DESCRIÇÃO



PROJETO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

DATA BASE: Nº EMAP: REVISÃO:  
BDI SERVIÇO: TIPO:

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
#REF!			PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ARMAZÉM ALFANDEGADO PARA A RECEITA FEDERAL			#REF!		#REF!		
#REF!			EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTOS DE CAMPO E SONDAGEM			#REF!		#REF!		
#REF!			Fornecimento e Instalação de Placa de Identificação de Obra Pública, Tipo Banner/Plotter, constituída por Lona e Impressão Digital, Inclusive Suportes De Madeira	UNID	1,00	#REF!		#REF!		
#REF!			Taxa de Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART	UNID	1,00					
#REF!			LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MES	1,00					
#REF!			Mobilização e Desmobilização de Container	UNID	1,00					
#REF!			LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00					
#REF!			LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES	1,00					
#REF!			ABERTURA DE PICADAS (LARGURA 1.5 M)	M	150,00					
#REF!			Deslocamento de equipamento de sondagem entre furos, inclusive no primeiro furo	UNID	5,00					
#REF!			Mobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem SPT	UNID	1,00					
#REF!			Mobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem a trado	M	1,00					
#REF!			Sondagem à Trado	M	15,00					
#REF!			Sondagem a Percussão com Medição de SPT, com Ensaio de SPT	M	100,00					
#REF!			Ensaio Granulometria Completa	UNID	5,00					
#REF!			Ensaio Densidade In Situ	UNID	5,00					
#REF!			Ensaio limites de atterberg	UNID	5,00					
#REF!			Ensaio ISC – Índice de Suporte Califórnia	UNID	5,00					
#REF!			Ensaio Compactação Próctor Intermediário	UNID	2,00					
#REF!			Ensaio Compactação Próctor Normal	UNID	3,00					
#REF!			Ensaio Teor de umidade	UNID	5,00					
#REF!			Relatório Final de Sondagem	UNID	1,00					
#REF!			Desmobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem SPT	UNID	1,00					
#REF!			Desmobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem a trado	UNID	1,00					
#REF!			DESENVOLVIMENTO DE PROJETO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA GALPÃO ALFANDEGADO DA RECEITA FEDERAL			#REF!		#REF!		
#REF!			PROJETO CONCEITUAL - GALPÃO ALFANDEGADO	UNID	1,00					
#REF!			PROJETO BÁSICO - GALPÃO ALFANDEGADO	UNID	1,00					
#REF!			PROJETO EXECUTIVO - GALPÃO ALFANDEGADO	UNID	1,00					
#REF!						#REF!		#REF!		
#REF!						#REF!		#REF!		



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDAAGEM E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

Nº EMAP: 2025-CR-GER-1407-0004-R00      DATA: jan/00      REVISÃO: 0

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	R\$	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1.0	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ARMAZÉM ALFANDEGADO PARA A RECEITA FEDERAL	#REF!						
1.1	EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTOS DE CAMPO E SONDAAGEM	#REF!	#REF!					
1.2	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA GALPÃO ALFANDEGADO DA RECEITA FEDERAL	#REF!		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
TOTAL DA OBRA/DESEMBOLSO MENSAL		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
DESEMBOLSO ACUMULADO								
% ACUMULADO								



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDADE E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

Nº EMAP: 2025-CR-GER-1407-0004-R00

DATA: jan/00

REVISÃO: 0

CRONOGRAMA FISICO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1.0	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ARMAZÉM ALFANDEGADO PARA A RECEITA FEDERAL						
1.1	EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTOS DE CAMPO E SONDADE						
1.2	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA GALPÃO ALFANDEGADO DA RECEITA FEDERAL						
#REF!	PROJETO CONCEITUAL - GALPÃO ALFANDEGADO						
#REF!	PROJETO BÁSICO - GALPÃO ALFANDEGADO						
#REF!	PROJETO EXECUTIVO - GALPÃO ALFANDEGADO						



PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

Nº EMAP: 2025-CR-GER-1407-0004-R      DATA:      REVISÃO:

HISTOGRAMA								
Data base: Jun/2025								
Região: MA								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DURAÇÃO (MESES)						
		1	2	3	4	5	6	
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ARMAZÉM ALFANDEGADO PARA A RECEITA FEDERAL								
1.1	EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO DE CAMPO E SONDAGEM							
#REF!	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA GALPÃO ALFANDEGADO DA RECEITA FEDERAL							
TOTAL FUNCIONÁRIOS (MÊS)								



## PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - SERVIÇOS

ITENS	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00%
3.0	SEGURO / GARANTIA / RISCO	0,00%
3.1	Seguro de Risco de Engenharia	0,00%
3.2	Garantia	0,00%
3.3	Riscos	0,00%
4.0	LUCRO BRUTO	0,00%
5.0	TRIBUTOS	0,00%
5.1	ISS (Observar Percentual da Localidade)	0,00%
5.2	PIS	0,00%
5.3	COFINS	0,00%
5.4	CPRB	0,00%
BDI=	$\frac{(((1+(AC+S+R+G)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)) / ((1-I) - 1) \cdot 100$	0,00%

### NOTAS:

- 1 - A fórmula proposta pela EMAP para cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;
- 2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001;
- 3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;
- 4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;
- 5 - Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração.
- 6 - A alíquota do ISS aplicada no município de São Luís é de 5%, porém, o decreto 44.910 de 23/12/2013 autoriza dedução de 40% a título de materiais incorporados à obra em regime presumido de dedução. Desta forma, no BDI foi aplicado o percentual de 3,0%.



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

Nº EMAP: 2025-PO-GER-1407-0003-R00

DATA: jan/00

REVISÃO: 0

## PLANILHAS DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A 1	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91		
A 2	SESI ou SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90		
A 3	SENAI ou SENAC - Decreto 2.318/86		
A 4	INCRA - Lei 7.787 de 30/06/89 e DL 1.146/70		
A 5	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8.029/90 e Lei 8.154 de 28/12/90		
A 6	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 8.704/82		
A 7	Seguro Acidente do Trabalho/SAT/INSS		
A 8	FGTS - Artigo 15 Lei 8.030 e Artigo 7º Inciso III CF/88		
A 9	SECONCI		
<b>SUBTOTAL GRUPO A</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A</b>			
B 1	Repouso Semanal Remunerado		
B 2	Feriados		
B 3	Auxílio-Enfermidade		
B 4	13º Salário		
B 5	Licença Paternidade		
B 6	Faltas justificadas		
B 7	Dias de Chuvas		
B 8	Auxílio Acidente do Trabalho		
B 9	Férias Gosadas		
B 10	Salário Maternidade		
<b>SUBTOTAL GRUPO B</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO B</b>			
C 1	Aviso Prévio indenizado		
C 2	Aviso Prévio Trabalhado		
C 3	Férias (indenizadas)		
C 4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C 5	Indenização Adicional		
<b>SUBTOTAL GRUPO C</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B</b>			
D 1	Reincidência de A sobre B		
D 2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
<b>SUBTOTAL GRUPO D</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Fonte: Composição de Encargos Sociais. Disponível em [https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-encargos-sociais-com-desoneracao/ENCARGOS\\_SOCIAIS](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-encargos-sociais-com-desoneracao/ENCARGOS_SOCIAIS)



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDADEGEM E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

## NOTA TÉCNICA - MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

### OBJETIVO

ESTA NOTA TÉCNICA TEM COMO FINALIDADE EXPLICAR A ORIGEM DOS VALORES UNITÁRIOS ADOTADOS NO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDADEGEM E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

### DADOS DA OBRA

**PROJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDADEGEM E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

**END.:** ÁREA PRIMÁRIA - PORTO DO ITAQUI - MA

<b>TIPO DE CONT.:</b> SONDADEGEM E PROJETO	<b>VALOR DO SERVIÇO:</b>	<b>#REF!</b>	<b>ÁREA CONSTRUÍDA:</b>	900,00 m <sup>2</sup>
--	--------------------------	--------------	-------------------------	-----------------------

### BDI

AS PROPOSTAS REFERENTES A COTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS, NOTADAMENTE A SONDADEGEM, NÃO FOI APLICADO O BDI, VISTO QUE AS PROPOSTAS ENVIADAS PELAS EMPRESAS CONSULTADAS JÁ ENLOBAM O LUCRO DA EMPRESA, NÃO SENDO APLICÁVEL NESTE CASO O BDI. O BDI FOI APLICADO NO ITEM COTAÇÃO APENAS NA EMISSÃO DA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA. NAS COMPOSIÇÕES APLICADAS NA ELABORAÇÃO DE PROJETO CONCEITUAL, BÁSICO E EXECUTIVO, FOI APLICADO A BONIFICAÇÃO DESCRITA NA METODOLOGIA UTILIZADA. ASSIM, FORAM APLICADOS BDI NOS PREÇOS ADVINDOS DE BANCOS DE PREÇO OFICIAIS E NAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS RELATIVOS A PLACA DE OBRA E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER.

**BDI SERVIÇO:** 0,00%

**CODIFICAÇÃO EMAP:** 2025-NT-GER-1407-0005-R00

### BASE DE DADOS

#### NOTA 1

PARA A ELABORAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FOI PESQUISADO E UTILIZADO AS SEGUINTE BANCOS DE DADOS:

### ADICIONAIS CASO APLICÁVEL

#### NOTA 2

PARA A ELABORAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FORAM ADOTADAS AS SEGUINTE CONDICIONANTES DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO E PROJETO

<b>PERICULOSIDADE:</b>	SINDUSCON-MA - BAIXA TENSÃO	<b>PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO:</b>	DIURNO	<b>EXPEDIENTE</b>	8:00 18:00
------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--------	-------------------	---------------

### ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
#REF!	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ARMAZÉM ALFANDEGADO PARA A RECEITA FEDERAL	R\$	-
#REF!	EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO DE CAMPO E SONDADEGEM	R\$	-
#REF!	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA GALPÃO ALFANDEGADO DA RECEITA FEDERAL	R\$	-
TOTAL		R\$	-

### ANÁLISE ESTRUTURAL DOS PREÇOS

1.0	PREÇO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE SERVIÇOS E INSUMOS ORIGINADOS DE PLANILHAS OFICIAIS	R\$	-
2.0	PREÇO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE SERVIÇOS E INSUMOS ORIGINADOS PESQUISA DE MERCADO	R\$	-
TOTAL		R\$	-

#### NOTA 03

NA ORÇAMENTAÇÃO DE UM SERVIÇO/OBRA PÚBLICA, AS COMPOSIÇÕES SÃO SELECIONADAS COM BASE NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTABELECIDAS PARA OS SERVIÇOS E DEVEM SER OBTIDAS EM SISTEMAS DE REFERÊNCIA DE PREÇOS OU EM PUBLICAÇÕES TÉCNICAS. É IMPORTANTE SALIENTAR QUE, SEMPRE QUE NECESSÁRIO, AS COMPOSIÇÕES DEVEM SER ADAPTADAS ÀS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO SERVIÇO/OBRA.

NO QUE TANGE AOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS INSUMOS E SERVIÇOS, A LEI 13.303/16 TRAZ EM SEU ARTIGO 31, PARÁGRAFOS 2º e 3º:

Art. 31. As licitações realizadas e os contratos celebrados por empresas públicas e sociedades de economia mista destinam-se a assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto, e a evitar operações em que se caracterize sobrepreço ou superfaturamento, devendo observar os princípios da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da eficiência, da probidade administrativa, da economicidade, do desenvolvimento nacional sustentável, da vinculação ao instrumento convocatório, da obtenção de competitividade e do julgamento objetivo.

§ 2º O orçamento de referência do custo global de obras e serviços de engenharia deverá ser obtido a partir de custos unitários de insumos ou serviços menores ou iguais à mediana de seus correspondentes no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Sinapi), no caso de construção civil em geral, ou no Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), no caso de obras e serviços rodoviários, devendo ser observadas as peculiaridades geográficas.

§ 3º No caso de inviabilidade da definição dos custos consoante o disposto no § 2º, a estimativa de custo global poderá ser apurada por meio da utilização de dados contidos em tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal, em publicações técnicas especializadas, em banco de dados e sistema específico instituído para o setor ou em pesquisa de mercado.

PORTANTO, PARA OS ITENS QUE SE ENQUADRAM NO § 3º SUPRA, NECESSÁRIO SE FAZ JUSTIFICAR A ORIGEM DOS PREÇOS. LISTA-SE ABAIXO ESTES ITENS, DEMONSTRANDO A ORIGEM DOS PREÇOS QUE SE ENCONTRAM NO ORÇAMENTO ELABORADO. ANEXO A ESTE DOCUMENTO A PLANILHA DE COTAÇÕES REALIZADAS, COM OS CRITÉRIOS UTILIZADOS PARA DEFINIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO ADOTADO.

	Fornecimento e Instalação de Placa de Identificação de Obra Pública, Tipo Banner/Plotter, constituída por Lona e Impressão Digital, Inclusive Suportes De Madeira	UNID	
	Taxa de Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART	UNID	
	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO	MÊS	
	Mobilização e Desmobilização de Container	UNID	
	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MES	
	LOCAÇÃO DE PICK UP TIPO SAVEIRO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES	
	ABERTURA DE PICADAS (LARGURA 1.5 M)	M	



	Deslocamento de equipamento de sondagem entre furos, inclusive no primeiro furo	UNID	
	Mobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem SPT	UNID	
	Mobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem a trado	UNID	
	Sondagem à Trado	M	
	Sondagem a Percussão com Medição de SPT, com Ensaio de SPT	M	
	Ensaio Granulometria Completa	UNID	
	Ensaio Densidade In Situ	UNID	
	Ensaio limites de atterberg	UNID	
	Ensaio ISC – Índice de Suporte Califórnia	UNID	
	Ensaio Compactação Próctor Intermediário	UNID	
	Ensaio Compactação Próctor Normal	UNID	
	Ensaio Teor de umidade	UNID	
	Relatório Final de Sondagem	UNID	
	Desmobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem SPT	UNID	
	Desmobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem a trado	UNID	
	PROJETO CONCEITUAL - GALPÃO ALFANDEGADO	UNID	
	PROJETO BÁSICO - GALPÃO ALFANDEGADO	UNID	
	PROJETO EXECUTIVO - GALPÃO ALFANDEGADO	UNID	

**NOTA 04**  
POR SE TRATAR DE UM SERVIÇO ESPECIALIZADO DE ENGENHARIA QUE ENVOLVE INSUMOS NÃO EXISTENTES EM BASES OFICIAIS, REALIZOU-SE PESQUISA DE COTAÇÕES (CONFORME PROPOSTAS EM ANEXO) PARA QUE O VALOR DA CONTRATAÇÃO ESTEJA COMPATÍVEL COM O PREÇO DO MERCADO, TORNANDO ASSIM O OBJETO DA CONTRATAÇÃO EXEQUÍVEL.

**NOTA 05**  
FORAM CONSIDERADOS PARA COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO, OS VALORES UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS PROVENIENTES DAS PLANILHAS DE COTAÇÃO, DEVIDO A NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DOS QUANTITATIVOS PARA ATENDER O OBJETO DA CONTRATAÇÃO.



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDAAGEM E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

Nº EMAP: 2025-NT-GER-1407-0005-R00

DATA BASE:

REVISÃO:

BDI SERVIÇO:

TIPO:

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONDICIONATES PARA ADOÇÃO DE CRITÉRIO PARA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### METODOLOGIA

EMAP-001 - 2025		PROJETO CONCEITUAL - GALPÃO ALFANDEGADO						UNID	
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	-	
1.1			ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - CIVIL	MÊS			R\$	-	
1.2			ARQUITETO PLENO	MÊS			R\$	-	
1.3			TÉCNICO DE OBRAS - DESENHISTA	MÊS			R\$	-	
2.0	CUSTOS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVOS						R\$	-	
2.1			SOFTWARES BIM	MÊS			R\$	-	
2.1	ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAIS						R\$	-	
2.1.1			ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - CIVIL	%		-	R\$	-	
2.1.2			ARQUITETO PLENO	%		-	R\$	-	
2.1.3			TÉCNICO DE OBRAS - DESENHISTA	%		-	R\$	-	

K1 = encargos sociais incidentes sobre a mão de obra

80,02%

K2 = administração central da empresa de consultoria (ou overhead) - Acórdão 508/2018 - Plenário

20%

K3 = remuneração bruta da empresa de consultoria

12%

K4 = fator relativo aos tributos incidentes sobre o preço de venda

16,62%

$K = (1 + k1 + k2)(1 + k3)(1 + k4)$

2,61

$TRDE = (1 + k3)(1 + k4) =$

1,30

$PV = CD_{sal} \times K + CD_{outros} \times TRDE =$

TOTAL

R\$

-

EMAP-002 - 2025		PROJETO BÁSICO - GALPÃO ALFANDEGADO						UNID	
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	-	
1.1			ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - CIVIL	MÊS			R\$	-	
1.2			ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - ORÇAMENTISTA	MÊS			R\$	-	
1.3			ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - ELETRICISTA	MÊS			R\$	-	
1.4			ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - CALCULISTA ESTRUTURAL	MÊS			R\$	-	
1.5			TÉCNICO DE OBRAS - DESENHISTA	MÊS			R\$	-	
2.0	CUSTOS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVOS						R\$	-	
2.1			SOFTWARES BIM	MÊS			R\$	-	
2.1	ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAIS						R\$	-	
2.1.1			ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - CIVIL	%			R\$	-	
2.1.2			ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - ORÇAMENTISTA	%			R\$	-	
2.1.3			ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - ELETRICISTA	%			R\$	-	
2.1.4			ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - CALCULISTA ESTRUTURAL	%			R\$	-	
2.1.5			TÉCNICO DE OBRAS - DESENHISTA	%			R\$	-	

K1 = encargos sociais incidentes sobre a mão de obra

80,02%

K2 = administração central da empresa de consultoria (ou overhead) - Acórdão 508/2018 - Plenário

20%

K3 = remuneração bruta da empresa de consultoria

12%

K4 = fator relativo aos tributos incidentes sobre o preço de venda

16,62%

$K = (1 + k1 + k2)(1 + k3)(1 + k4)$

2,61

$TRDE = (1 + k3)(1 + k4) =$

1,30

$PV = CD_{sal} \times K + CD_{outros} \times TRDE =$

TOTAL

R\$

-

EMAP-003- 2025		PROJETO EXECUTIVO - GALPÃO ALFANDEGADO						UNID	
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	-	
1.1			ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - CIVIL	MÊS					



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

Nº EMAP: 2025-NT-GER-1407-0005-R00

DATA BASE:

REVISÃO:

BDI SERVIÇO:

TIPO:

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONDICIONATES PARA ADOÇÃO DE CRITÉRIO PARA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

METODOLOGIA

1.2	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - ELETRICISTA	MÊS
1.3	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - ORÇAMENTISTA	MÊS



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDADE E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

Nº EMAP: 2025-NT-GER-1407-0005-R00

DATA BASE:

REVISÃO:

BDI SERVIÇO:

TIPO:

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## CONDICIONATES PARA ADOÇÃO DE CRITÉRIO PARA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## METODOLOGIA

1.4	TÉCNICO DE OBRAS - DESENHISTA	MÊS
2.0	CUSTOS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVOS	
2.1	SOFTWARES BIM	MÊS
2.1	ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAIS	
2.1.1	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - CIVIL	%
2.1.2	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - ELETRICISTA	%
2.1.3	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO - ORÇAMENTISTA	%
2.1.4	TÉCNICO DE OBRAS - DESENHISTA	%

K1 = encargos sociais incidentes sobre a mão de obra

80,02%

K2 = administração central da empresa de consultoria (ou overhead) - Acórdão 508/2018 - Plenário

20%

K3 = remuneração bruta da empresa de consultoria

12%

K4 = fator relativo aos tributos incidentes sobre o preço de venda

16,62%

 $K = (1 + k1 + k2) / (1 + k3) / (1 + k4)$ 

2,61

TRDE =  $(1 + k3) / (1 + k4) =$ 

1,30

PV =  $CD_{sal} \times K + CD_{outros} \times TRDE =$ 

TOTAL

R\$

-

COMP004	Fornecimento e Instalação de Placa de Identificação de Obra Pública, Tipo Banner/Plotter, constituída por Lona e Impressão Digital, Inclusive Suportes De Madeira						UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00				
1.2					R\$ -		
1.3					R\$ -		
1.4					R\$ -		
1.5					R\$ -		
					SUBTOTAL 1		
1.2	Encargo Social						
1.2.1		%			R\$ -		
1.2.2	0	%			R\$ -		
1.2.3	0	%			R\$ -		
					SUBTOTAL 2	R\$ -	
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1		%			R\$ -		
1.3.2		%			R\$ -		
1.3.3		%			R\$ -		
					SUBTOTAL 3	R\$ -	
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1					R\$ -		
2.2					R\$ -		
2.3					R\$ -		
					SUBTOTAL 4	R\$ -	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	m	4,00		R\$ -		
3.2	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M²/M	m	1,00		R\$ -		
3.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m 2	1,00		R\$ -		
3.4	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,15		R\$ -		
					SUBTOTAL 5	R\$ -	
					SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$ -	
					TOTAL	R\$ -	

COMP009	Mobilização e Desmobilização de Container						UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1					R\$ -		
1.2					R\$ -		
1.3					R\$ -		
1.4					R\$ -		
1.5					R\$ -		



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDADE E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

Nº EMAP: 2025-NT-GER-1407-0005-R00

DATA BASE:

REVISÃO:

BDI SERVIÇO:

TIPO:

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONDICIONATES PARA ADOÇÃO DE CRITÉRIO PARA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### METODOLOGIA

					SUBTOTAL 1	R\$	-
1.2	Encargo Social						
1.2.1		%			R\$	-	
1.2.2		%			R\$	-	
1.2.3		%			R\$	-	
					SUBTOTAL 2	R\$	-
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1		%			R\$	-	
1.3.2		%			R\$	-	
1.3.3		%			R\$	-	
					SUBTOTAL 3	R\$	-
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	12,00		R\$	-	
2.2					R\$	-	
2.3					R\$	-	
					SUBTOTAL 4	R\$	-
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1	ATERRAMENTO-LIGACAO ANTI-ESTATICA	un.	1,00	R\$	-	R\$	-
3.2					R\$	-	
3.3					R\$	-	
3.4					R\$	-	
					SUBTOTAL 5	R\$	-
					SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-
					TOTAL	R\$	-

COT.	DESCRIÇÃO	UNID.	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	EMPRESA 04	EMPRESA 05	EMPRESA 06	EMPRESA 07	MÉTODO DE CÁLCULO	P. UNIT.
1	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ARMAZÉM ALFANDEGADO PARA A RECEITA FEDERAL									MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
1.1	EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO DE CAMPO E SONDAGEM									MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 01	Taxa de Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 02	Deslocamento de equipamento de sondagem entre furos, inclusive no primeiro furo	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 03	Mobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem SPT	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 04	Mobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem a trado	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 05	Sondagem à Trado	M								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 06	Sondagem a Percussão com Medição de SPT, com Ensaio de SPT	M								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 07	Ensaio Granulometria Completa	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 08	Ensaio Densidade In Situ	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 09	Ensaio limites de atterberg	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 10	Ensaio ISC – Índice de Suporte Califórnia	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 11	Ensaio Compactação Próctor Intermediário	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 12	Ensaio Compactação Próctor Normal	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 13	Ensaio Teor de umidade	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 14	Relatório Final de Sondagem	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 15	Desmobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem SPT	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 16	Desmobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem a trado	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
COTAÇÃO 17	Softwares BIM	UNID								MÉDIA - MENOR -	MEDIANA
										% MÉDIA - MENOR -	MEDIANA



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO ALFANDEGADO DESTINADO A RECEITA FEDERAL, NA ÁREA PRIMÁRIA DO PORTO DO ITAQUI, JUNTO EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA.

Nº EMAP: 2025-NT-GER-1407-0005-R00      DATA BASE:      REVISÃO:

BDI SERVIÇO:      TIPO:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BANCOS OFICIAIS

CONDICIONATES PARA ADOÇÃO DE CRITÉRIO

BANCOS OFICIAIS ADOTAMOS CONSULTA ATUALIZADA DE BANCOS OFICIAIS DE SINAPI, COMPESA, EMBASA E AGETOP

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.08.41U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	0	MÊS	1,0000000		
Insumo	SINAPI/92106	COMPESA	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE	Serviços	CHP	1,0000000		
Insumo	SINAPI/88316	COMPESA	SERVENTE COM ENCARGOS	Serviços	H	29,3300000		
Insumo	9900005U	COMPESA	BANHEIRO QUÍMICO	Material	MÊS	1,0000000		
Insumo	9900021U	COMPESA	TRATAMENTO DE EFLUENTE EM ETE	Material	m³	3,0000000		
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020231	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	202	mes	1,0000000		
Insumo	5005	AGETOP	LOCAÇÃO DE	Material	MÊS	1,0000000	2.296,02	2.296,02
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59.06.13	EMBASA	LOCAÇÃO DE PICK	5906	MES	1,0000000		
Composição Auxiliar	30.90.15	EMBASA	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	3090	MÊS	1,0000000		
Insumo	F030000250	EMBASA	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	Material	DIA	30,0000000		
Insumo	F030000307	EMBASA	GASOLINA	Material	L	264,0000000		
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E200310213	EMBASA	ABERTURA DE PICADAS (LARGURA 1.5 M)	Serviços	M	1,0000000		
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00