

**TÍTULO:**

Contratação de empresa especializada para construção portaria provisória no Porto de Itaqui em São Luís, Estado do Maranhão.

Nº EMAP:**NT-PI-1001-0010-R01****DATA:****05-2016****REVISÃO:****01****Nº FOLHA:****1 de 3**

NOTA TÉCNICA

Esta Nota Técnica tem como finalidade explicar a origem dos valores unitários adotados no processo de Contratação de empresa especializada para construção portaria provisória no Porto de Itaqui em São Luís, Estado do Maranhão.

O orçamento-base de uma licitação tem como objetivo servir de paradigma para a Administração fixar os critérios de aceitabilidade de preços – total e unitários – no edital, sendo a principal referência para a análise das propostas das empresas participantes na fase externa do certame licitatório.

Na orçamentação de uma 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, em publicações técnicas. É importante salientar que, sempre que necessário, as composições devem ser adaptadas às características específicas da obra.

No que tange aos custos unitários dos insumos e serviços, desde 2002, a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), que dispõe sobre as diretrizes para a elaboração da Lei Orçamentária Federal do ano seguinte, estabelece que esses devem ser obtidos do SINAPI.

No entanto, nos casos em que custos unitários de insumos ou serviços não forem encontrados no SINAPI, poderão ser adotados aqueles disponíveis em tabelas de referência formalmente aprovadas por órgão ou entidade da administração pública federal, como o Sicro/DNIT, entre outros. Subsidiariamente, podem ser consultadas revistas técnicas especializadas e até mesmo o **mercado local e nacional**. É importante lembrar que as fontes de consulta devem ser indicadas na memória de cálculo do orçamento, fazendo parte da documentação do processo licitatório.

Então, com o intuito de propiciar um melhor entendimento a este documento, segue lista de esclarecimentos referentes ao orçamento elaborado:

1. PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

A planilha de serviços e preços foi elaborada com a utilização das bases de referência SINAPI, no entanto, houve inviabilidade da definição dos custos de alguns serviços, nos levando a utilizar dados contidos em tabela de referência formalmente aprovada por órgão ou entidade da administração pública (DNIT/SICRO, SEINFRA/CE, ORSE e SEDOP/PA), publicações técnicas e pesquisa de mercado. Em alguns casos específicos foi elaborada uma composição de custo a partir de insumos da base de referência das tabelas oficiais e outras a partir de cotações anexas a este documento.

Devido a alguns itens de tabelas oficiais não atenderem às especificações e necessidades do projeto, fez necessário elaborar algumas composições próprias. Abaixo seguem os referido itens.

**TÍTULO:**

Contratação de empresa especializada para construção portaria provisória no Porto de Itaqui em São Luís, Estado do Maranhão.

Nº EMAP:

NT-PI-1001-0010-R01

DATA:

05-2016

REVISÃO:

01

Nº FOLHA:

2 de 3**NOTA TÉCNICA**

Equipe de Administração da Obra/banheiros e contêineres	%
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS EM LED 20W	UN
Cancela automática, modelo FAST1M, marca ACESSO ou similar, capacidade para 5.000 ciclos de abertura por dia, velocidade de 1,5 segundos, reta, de até 3,5m - fornecimento e instalação	UN
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA METÁLICA. AF_12/2015	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL UE ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, 150 X 60 X 20, E = 3,00 MM, PARA TELHA METÁLICA	M
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	UN
PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 - TESTEIRA DA COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
Sumidouro pre-moldado de concreto - 04 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 2,00m)	UN
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA METÁLICA. AF_12/2015	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL UE ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, 150 X 60 X 20, E = 3,00 MM, PARA TELHA METÁLICA	M
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	UN
PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 - TESTEIRA DA COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
Sumidouro pre-moldado de concreto - 04 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 2,00m)	UN
RELOCAÇÃO DE CANCELAS	UN
COBERTURA TIPO 1 - ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO LATERA, CALHA, RUFO	UN
COBERTURA TIPO 2 - ESTRUTURA METÁLICA COM FECHAMENTO LATERA, CALHA, RUFO	UN
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CISTERNA 2100L	UN
Sumidouro pre-moldado de concreto - 04 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 2,00m)	UN
Patch panel 48 portas rj-45 amp cat.6	un
Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m (logico para manobra)	un
Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m (logico para conexão)	un
Rack 19" x 24u x 570mm + kit com ventilador	un
Painel de fechamento 19"(1 U)	un
Guia de cabos fechado 19" 1U	un
Guia de cabos fechado 19" (2u)	un
Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un
Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un
Bandeja para rack 19", fixa	un
Conversor de Fibra Óptica 10/100/1000 - MONOMODO	un
Cordão Fibra Óptica Lc X SC-pc 1,5m Duplex Monomodo (SM)	un
Cabo Óptico para Instalações Externas Subterrâneas	un

**TÍTULO:**

Contratação de empresa especializada para construção portaria provisória no Porto de Itaqui em São Luís, Estado do Maranhão.

Nº EMAP:

NT-PI-1001-0010-R01

DATA:

05-2016

REVISÃO:

01

Nº FOLHA:

3 de 3**NOTA TÉCNICA**

Placa de identificação de Cabo Óptico	un
Cordão de conexão Óptico	un
Distribuidor óptico 24 fibras MM Padrão LC	un
Fusão	un
Switch 48 portas Giga LAN com velocidade de 10Gb	un
Gbic 10Gb com distância de 10km. (Compatível com os Switches adquiridos.)	un
Serviços de Relocação de infraestrutura	un
Teste de Campo e performance	un
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 2 LAMPADAS EM LED 20W	UN
REFLETOR LED 30W COM RELÉ FOTOELETRICO E BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO - ERITECH PIT03 + 5 TONELADAS	UN
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 1 LAMPADAS EM LED 20W	UN
REFLETOR LED 30W COM RELÉ FOTOELETRICO E BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO - ERITECH PIT03 + 5 TONELADAS	UN
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 1 LAMPADAS EM LED 20W	UN
REFLETOR LED 30W COM RELÉ FOTOELETRICO E BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO - ERITECH PIT03 + 5 TONELADAS	UN

1. COTAÇÕES

Segue detalhamento do preço unitário do fornecimento de escritórios em contêineres:

Cotação 01: GRUPO IRS: 91.600,00+90.700,00 = **R\$ 182.300,00**

Cotação 02: Gaspar Locações: R\$ 82.222,50+400x4+23.301,00+2.780,35+2879,03 = **R\$ 112.782,88**

Cotação 03: Lafaete Locações: **R\$ 127.367,25**

Adotou-se a mediana das 03 (três) cotações: R\$ 127.367,25

Todas as demais cotações se encontram no anexo VII desta contratação.