	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: <b>Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais</b>			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 1 de 14

Esta **Nota Técnica** tem como finalidade explicar a origem dos valores unitários adotados no processo de Contratação de empresa especializada em construção civil para Pavimentação da área H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais.

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**. 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 e ORSE), 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.

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 2 de 14

## 2. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

1- Equipe de Administração da Obra	UN
------------------------------------	----

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

2- Treliça Metálica TG 8M - Fornecimento e instalação	m
---	---

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

3- Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m³
--	----

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

4- TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³xkm
--	-------

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

5- Fornecimento e instalação de torre de concreto de 28 metros POSTES CONC. ARM. DT B = 1200 / 28 M	un
---	----

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

6- ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	m²
--	----

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição e cotação.

7- RETIRADA DE MEIA CANA	m
--------------------------	---

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

8- Fornecimento e instalação de perfil "U" 4" x 1.5/8"	m
--	---


Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

9- CONCRETO USINADO C/SERV DE BOMBEAMENTO P/VIBR., FCK 40 Mpa	m³
---	----

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

10- CONCRETO USINADO S/SERV DE BOMBEAMENTO P/VIBR., FCK 40 Mpa	m³
--	----

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: <b>Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais</b>			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 3 de 14

11- LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO m³

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

12- EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, MOTOR GLP 2.4L, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 2,5T - COM OPERADOR E MATERIAIS DE UTILIZAÇÃO CHP

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

13- DESCARGA DE ELEMENTOS PREMOLDADOS, TRANSPORTADO EM PALETES COM A UTILIZAÇÃO DE EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, MOTOR GLP 2.4L, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 2,5T - COM OPERADOR E MATERIAIS DE UTILIZAÇÃO UN

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

14- TRANSPORTE LOCAL COM CARGA E DESCARGA DE ELEMENTOS PREMOLDADOS DO CANTEIRO À FRENTE DE SERVIÇO COM A UTILIZAÇÃO DE 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 - VELOCIDADE MÁXIMA DE TRANSPORTE DE 40KM/H UN

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

15- MOBILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM LANCA TELESCÓPICA UN

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

16- DESMOBILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM LANCA TELESCÓPICA UN


Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

17- INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS AUXILIARES EM POSTE DE CONCRETO L=30m (ESCADA MARINHEIRO, PATAMARES DE DESCANSO E DE TOPO, INCLUSIVE IÇAMENTO E MATERIAIS DE FIXAÇÃO) UN

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

18- INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS, INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E SPDA PARA TORRES COM 10 LUMINÁRIAS EM POSTES DE CONCRETO L=30M. UN

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.


	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: <b>Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais</b>			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 4 de 14

### 3. COTAÇÕES

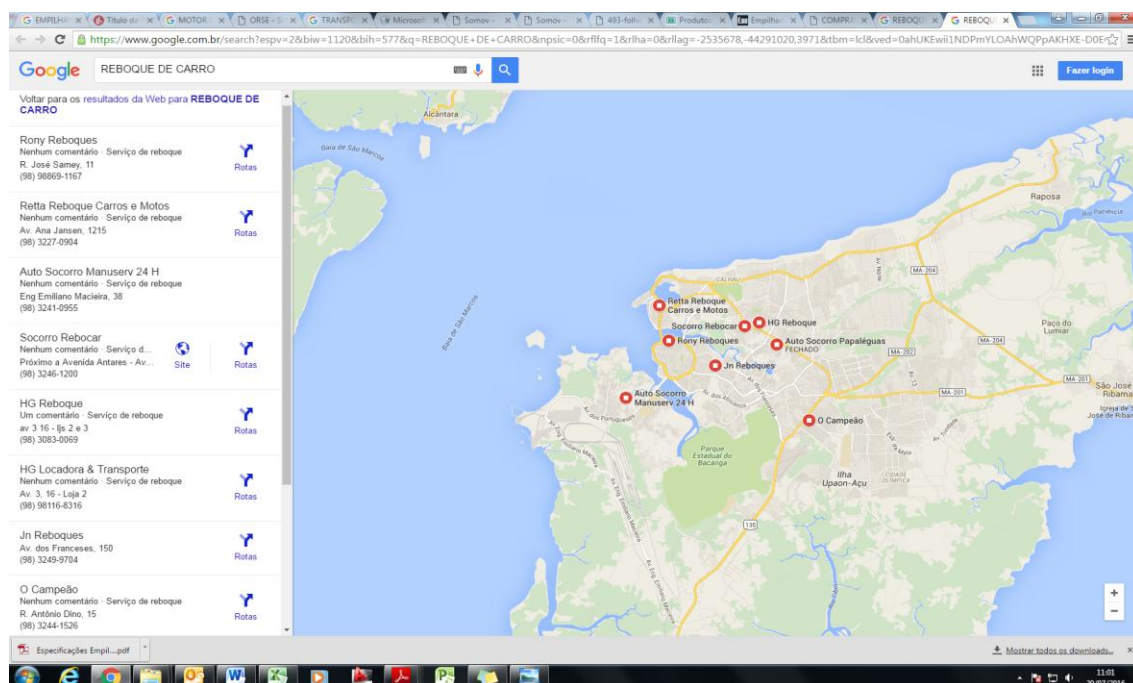
#### 3.1- Segue detalhamento do preço unitário do fornecimento de elementos pré-moldados:

ITEM	MODELO	DESCRIÇÃO	UNID	DIPROTECGEO PEDIDO 51528 04/07/2016	FABRICA ACO PEDIDO 0657 13/07/2016	FUMINAS PEDIDO 1.859 18/07/2016	FUMINAS PEDIDO 1.860 18/07/2016	FABRICA ACO PEDIDO 0661 18/07/2016	FABRICA ACO PEDIDO 0662 18/07/2016	GEOMARKS DAP 09/16 20/07/2016
1	F900 CANAL RD200V 20.0	CANAL MONOLÍTICO EM CONCRETO POLÍMERO 200x530mm RESISTENTE À 90 TONELADAS, SISTEMA DE ENCAIXE MACHO E FÊMEA RD200V 20.0	M	1890,00	790,00	950,00	950,00	650,00	650,00	599,90
2	F900 CANAL RD200V 20.0	CANAL DE ACESSO DE COR NATURAL COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, RESISTENTE A 90 TONELADAS, COM PROTEÇÃO ANTICORROSÃO KTL, FIXAÇÃO POWERLOCK E BASTIDOR DE FERRO FUNDIDO. Monoblock RD200V 20.0	UNID	3960,00	1950,00	2150,00	2150,00	1760,00	1760,00	1158,00
3	F900 CANAL RD300V	CANAL MONOLÍTICO EM CONCRETO POLÍMERO 400x530mm RESISTENTE À 90 TONELADAS, SISTEMA DE ENCAIXE MACHO E FÊMEA RD300V 0.0	UNID (2 METROS)				5790,00		3950,00	3672,70
4	F900 CANAL DE ACESSO RD300V	CANAL DE ACESSO DE COR NATURAL COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, RESISTENTE A 90 TONELADAS, COM PROTEÇÃO ANTICORROSÃO KTL, FIXAÇÃO POWERLOCK E BASTIDOR DE FERRO FUNDIDO. Monoblock RD300V 0.0	UNID				4270,00		2460,00	2085,00
5	FRETE	FRETE	UNID	A COTAR	INCLUSO	48.000,00	48.000,00	INCLUSO	INCLUSO	A COTAR

Adotou-se o valor médio das cotações, fornecidos pela fábrica, visto que a aquisição poderá ser realizada direto da fabrica e com o frete incluso.

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 5 de 14

**3.2- Segue detalhamento das cotações realizadas para a Mobilização e Desmobilização da Empilhadeira sobre pneus com capacidade nominal de 2,5t.**



**Ligações realizadas no dia 20/07/2016 às 11:02h – Transporte interno em São Luís**

**Empilhadeira com 3,284 KG modelo Hyster H50CT ou similar**

Rony Reboques – Telefone fora da área de serviço


Retta Reboque – Telefone inexistente

Auto Socorro Manuserv – Telefone inexistente

Socorro Rebocar – Delia – 250,00

HG Reboque – Valdenir – 700,00

HG Locadora e Transporte – Chamou e ninguém atendeu

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 6 de 14

JN Reboques – telefone errado

**Ligações realizadas no dia 20/07/2016 às 11:15h – Transporte interno em São Luís – relação TELELISTAS.NET**

Empilhadeira com 3,284 KG modelo Hyster H50CT ou similar


Tecnocar Auto Socorro – Ranile – enviado por email

Auto Socorro 90 – Chamou e ninguém atendeu

Auto Socorro Papalégua – Bruna / Adélia – 300,00, enviará orçamento por email.

Guincho o Campeão – Ileide – 300,00

Foram recebidas 02 (duas) cotações por email (em anexo).

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 7 de 14

**3.3- Segue detalhamento das cotações realizadas para o fornecimento de postes de concreto armado DT B-3 = 1200 / 28 m com microsilica.**



**BMS DUAILIBE – PREMOLDADOS - ME.**  
RUA DOZE Nº 2 , A , DISTRITO INDUSTRIAL  
SÃO LUIS - MA , CEP: 65.090-260, TELEFONE:(98) 3241-1026  
CNPJ: 19.051.546/0001-08 :: INSC. ESTADUAL: 12.421.728-1 ,  
INSC.MUNICIPA Nº 0008981700-5

PROPOSTA : Nº 320 / 2016

CNPJ: 03.650.060/0001-48

Data: 19 / 07 /2016

INSC. EST:

Vendedor: LUIS TEIXEIRA

End.: av. dos portugueses s/n

FONE: (98)3241-1026 ; 99235-1516

CEP:65.085-370 SÃO LUIS UF: MA

E-mail vendedor: comercial@contepol.com.br

Comprador: ALEX DA SILVA PASSOS

Proposta Válida até: 15 dias

FONE: (98) 3216-6581

Cliente: EMPRESA MARANHENSE DE ADM. PORTUÁRIO- EMAP

E-Mail :alex.passos@emap.gov.br

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	VALR UNIT.	VALR TOTAL
01		POSTES CONC. ARM. DT B-3 = 1200 / 28 M C/	UND.	6	R\$ 15.100,00	R\$ 90.600,00
02		MICROSILICA				
03						
04						
05						
06		SUBTOTAL				R\$ 90.600,00
07		TRANSPORTES				R\$ 6.000,00
			Quant. Total:	06	Valor Total:	R\$ 96.600,00

Transporte: ☒ CIF (descarregamento por conta do cliente) ☐ FOB (por conta do cliente) - FÁBRICA

Observações: LOCAL DA ENTREGA, PORTO DO ITAQUI - SÃO LUIS -MA , O DESCARREGAMENTO POR CONTA DA EMAP .

- Prazo para entrega do material: 30 DIAS
- Cronograma de entrega a ser definido na data do fechamento.
- O prazo poderá ser alterado mediante atual programação da fábrica na data do efetivo fechamento do pedido, e também poderá ser prorrogado na eventualidade do cronograma físico-financeiro não ter sido cumprido por parte do cliente;
- Informamos que o prazo máximo de permanência do produto adquirido será de até 90 dias (corridos) em nosso pátio fabril.

Forma de Pagamento: 50 % DE SINAL , 50 % NA ENTREGA

Dados Bancários: BANCO BRASIL : - AG- 2972 - 6 ; CC-51.272- 9

>>> Aceite da Proposta:

Nome: \_\_\_\_\_ Ass.: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Validação da proposta:


Diretoria

Financeiro

FRCOM 002 - Formulário de Proposta Comercial - rev 04

Data de Impressão: 19/07/2016 15:50



	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 8 de 14

**3.4- Segue detalhamento das cotações realizadas para o fornecimento de tanque 60.000 L + Câmara calçada 42" e Kit respiro ( 6m F°G° 2", 1 Boot 2", 2 Transição 2", 1 Flexível 2", 1 Terminal F°G° ).**

**Maurício Chaves Lima**

**De:** Alex da Silva Passos  
**Enviado em:** quinta-feira, 28 de julho de 2016 15:44  
**Para:** Mauricio Chaves Lima  
**Assunto:** Enc: Cotação: São Luís - Maranhão  
**Anexos:** image001.jpg; image001.jpg; orcamento-27622 EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRACAO PORTUARIA - EMAP.pdf

Segue.

Enviado do meu dispositivo Samsung

----- Mensagem original -----

De : Petro Tanque | Vendas <petrotanque@petrotanque.com.br>  
 Data: 14/04/2016 09:29 (GMT-03:00)  
 Para: Alex da Silva Passos <alex.passos@emap.ma.gov.br>  
 Assunto: ENC: Cotação: São Luís - Maranhão

Bom dia Alex,

Em anexo proposta conforme solicitado.

Mais abaixo no corpo do e-mail, esta o valor para o frete.

Qualquer duvida estou a disposição.

Por favor, confirmar recebimento.

Atenciosamente,




**José Luis**  
**Administrativo**  
 17 3266.2022 | Av. Marginal Hum, 2895  
(original da rodovia Washington Luís, km 422)  
 Distrito Industrial | Cedrol | SP  
 www.petrotanque.com.br | e-mail: petrotanque@petrotanque.com.br



**PETROTANQUE**  
 1997  




	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 9 de 14

**De:** cedral cargas Transportes [mailto:cedralcargas@hotmail.com]

**Enviada em:** quinta-feira, 14 de abril de 2016 09:19

**Para:** José Luiz Petro Tanque | Vendas; Marcio

**Assunto:** Cotação: São Luís - Maranhão

**José Luiz bom dia !**

**Conforme solicitação, segue abaixo cotação de frete.**

**( Favor atentar para as clausulas abaixo ).**


**2 Tanques 60.000 lts + 2 câmaras - Livre de descarga – ( contratação do munck por conta do cliente ) - 1 única entrega – Destino: São Luís - Maranhão ( 2.540 km + 4 pedágios )**

**r\$ 17.000,00 Frete Autônomo ( Acompanha somente a Nota Fiscal do Produto ) TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE.**

**r\$ 19.800,00 Frete com Nota Fiscal Frete + Seguro Avarias ( Acidente, Incêndio, Explosão ).**

**Forma de pagamento: 80% Adiantamento na conta da transportadora, e o restante no ato do descarregamento diretamente ao motorista e ou BOLETO.**

**COBERTURA DO SEGURO (Cobre as PERDAS E DANOS DE MERCADORIAS EM CONSEQÜÊNCIA DE ACIDENTE COM O VEÍCULO TRANSPORTADOR )**

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 10 de 14

**Na opção do Frete Autônomo fica de TOTAL RESPONSABILIDADE, o descarregamento por Conta do CLIENTE, o que DESOBRIGA TOTALMENTE a Transportadora de qualquer responsabilidade e ou RESSARCIMENTO NO TRANSLADO.**

**No caso da opção por Frete com seguro é necessário o scanner do contrato social e ou última alteração, e OU confirmação por email de todas cláusulas abaixo.**


**O custo e a responsabilidade com a operação de descarga é do contratante.**

**OBS: Na opção do Frete Autônomo, Qualquer diferença de barreira estadual (conforme legislação do estado de destino) será por conta do cliente.**

**Na entrega do material no destino, se por algum motivo de desacordo comercial entre as empresas ( remetente e destinatário ) fica de total responsabilidade do contratante o valor da diária e devolução do material ( retorno ao destino ).**

**No descarregamento caso o local não seja o mesmo indicado pelo cliente destinatário a diferença deverá ser paga por ele diretamente ao motorista, caso haja cobrança por parte do mesmo. ( Esse procedimento é para Ambos os casos Frete Autônomo ou Com Seguro )**

**A empresa destinatária fica obrigada a passar todos os dados do material para coleta ( metragem , diâmetro, altura, tipo de caminhão ) caso esteja em desacordo no ato do carregamento, a cobrança da diária do motorista deverá ser paga pelo destinatário E ou contratante do frete, se o caminhão for dispensado. ( Esse procedimento é para Ambos os casos Frete Autônomo ou Com Seguro )**

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 11 de 14

**Na opção por boleto bancário como forma de pagamento, NÃO fica necessário o aceite por assinatura do canhoto, somente o aceite por email em concordância já será suficiente para cobrança.**

**Aguardamos o seu de acordo neste mesmo e-mail.** [cedralcargas@hotmail.com](mailto:cedralcargas@hotmail.com)

**Obs: Orçamento Valido por 60 DD**

**Qualquer dúvida estamos á disposição nos telefones abaixo, atenciosamente;**

**Andreia**

**Cedral Cargas**

**(17) 3808-2189**

**(17) 9 8190-0185 Tim**

**(17) 9 9216-4285 Claro**


**(17) 9 9628-4233 Vivo**

**(17) 9 8811-4821 Oi**

**site:** [www.cedralcargas.com.br](http://www.cedralcargas.com.br)

---

**From:** [petrotanque@petrotanque.com.br](mailto:petrotanque@petrotanque.com.br)  
**To:** [cedralcargas@hotmail.com](mailto:cedralcargas@hotmail.com)

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 12 de 14

Subject: FRETE  
Date: Thu, 14 Apr 2016 09:01:58 -0300

Bom dia Andreia,

Por favor, preciso do frete pra proposta em anexo, o mais rápido que puder, e no melhor preço que der, ok!

Atte.



**José Luis**  
**Administrativo**  
17 3266.2022 | Av. Marginal Hum, 2895  
(Barragem da Rodovia Wehnerlan, km 422)  
Distrito Industrial | Cedral | SP  
www.petrotanque.com.br | email: petrotanque@petrotanque.com.br




**PETROTANQUE**  
1997



Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.  
[www.avast.com](http://www.avast.com)



Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.  
[www.avast.com](http://www.avast.com)

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 13 de 14


**EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRACAO PORTUARIA - EMAP**

CNPJ 03.650.060/0001-48  
PORTO DO ITAQUI, S/N CEP 65099110 - SAO LUIS - MA  
Telefone: (98) 3216-6581 - E-Mail: alex.passos@emap.ma.gov.br

**ORÇAMENTO #027622**  
REPRESENTANTE DIRETO FABRICA  
EMITIDO EM 14/04/2016

**GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO DE 15 ANOS**

Tanque de parede dupla JAQUETADO conforme NBR 16161 da ABNT.  
Cada compartimento acompanha: (1) luva de 4 para descarga do produto e boca de visita com (4) luvas de 2 flangeada, (1) luva de 4 e (2) tubos de sucção.  
Espessura do revestimento externo ( Fibro-resina ) 2,50mm

**Documentos do tanque:**

- Certificado de conformidade do INMETRO-CTBC
- Laudo de estanqueidade do tanque
- Tabela Volumetrica; Ficha de acompanhamento


**PRODUTOS**

#	Código	Descrição	QTD	Valor Un. (R\$)	SubTotal (R\$)
1	PTJ-60	Tanque de combustível subterrâneo capacidade 60.000 litros Pleno Jaquetado	2	30.561,23	61.122,47
2	CAMARA-42	Camara Calçada 42	2	716,37	1.432,73
				<b>ICMS(PJ)</b>	<b>7%</b>
				<b>Valor Total</b>	<b>62.555,20</b>

**CONDIÇÕES**
**PAGAMENTO:**

- À vista, sendo 50% (R\$ 31.277,60) na confirmação do pedido, 50% (R\$ 31.277,60) na entrega do tanque
- À prazo 30% (R\$ 19.235,72) na confirmação do pedido, saldo (R\$ 44.883,35) em 30/60
- BNDES (R\$ 64.431,85)

**IMPOSTOS** inclusos no preço:

- IPI: 5% para Câmaras de calçadas - *ISENTO* para Tanques
- ICMS(PJ): 7%

**OBS:** Qualquer diferença de barreira estadual (conforme legislação do estado de destino) será por conta do cliente.


**PRAZO DE ENTREGA:** 15 dias úteis após a confirmação do contrato e depósito de entrada.

**FRETE:** Por conta do cliente.

**DESCARGA:** Por conta do cliente.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 21/04/2016 (<sup>1</sup> 7 dias após a data de emissão deste orçamento, <sup>2</sup> Caso não haja alteração nos valores da tabela vigente).

COMPLETA LINHA DE TANQUES PARA ÓLEO USADO, CÂMARAS DE CALÇADAS, TANQUES AÉREOS VERTICAL, HORIZONTAL E TANQUES PARA BASE

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Pavimentação das áreas G e H para recebimento de contêineres Reefer, IMO e Gerais			
	Nº EMAP: NT-PI-1213-0001-R00	DATA: 11-2015	REVISÃO: 01	Nº FOLHA : 14 de 14



São Paulo, 13 de Abril de 2016  
N/Ref. 0725

A  
POSTO DO ITAQUI  
Att. Sr. ALEX  
Endereço:  
E-mail:  
Telefone: 98 3216-6581  
CNPJ:  
I.E.:



Prezado Senhor ALEX, tenham um Ótimo Dia!

Conforme sua solicitação, segue proposta para fornecimento dos seguintes equipamentos:

ITEM	COD / IMAGEM	QUANT	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PT-106	2	Tampa de 42"	R\$ 1.590,00	R\$ 3.180,00
2	91501300	2	Reservatório de Contenção para Tanques c/Kit de Fixação - Senior	R\$ 983,08	R\$ 1.966,16
3	91107059	2	Flange de Vedação em PE - Ø 2"	R\$ 54,05	R\$ 108,10
4	91604519	2	Tubo Metálico Flexível Inox 2" MF x 50 cm x 2" MG - C/ Oring	R\$ 291,82	R\$ 583,64
5	90501047	2	Terminal de Respiro	R\$ 46,90	R\$ 93,80
6	91501318	2	Cj Câmara Calçada c/ Reserv. Ponto Monitoramento (Tampa Hermética) - RU2	R\$ 859,25	R\$ 1.718,50
7	90601157	2	Caixa de Passagem para Sensor Intersticial	R\$ 145,30	R\$ 290,61
8	91805023	2	Válvula - Float Ball diâmetro 2" comprimento 19" (30.000L e 60.000L)	R\$ 171,50	R\$ 343,00
9	91501067	2	KIT para Poço de Monitoramento 4 mts (Tanques 30000) + Câmara Calçada	R\$ 476,41	R\$ 952,82
10	91501334	2	Câmara de Calçada com Reservatório Contenção - Std.	R\$ 748,57	R\$ 1.497,13
11	90702026	2	Dispositivo de Descarga Selada 4" BSP (Latão)	R\$ 340,19	R\$ 680,39
12	91501113	2	Niple 4" - 260mm	R\$ 123,50	R\$ 246,99
13	91501207	2	Tubo de Descarga para Tanques em Alumínio 4" x 4000 mm (Tanques 30,000 lts)	R\$ 241,85	R\$ 483,71
14	92102101	2	Terminal Eletrosoldável em Aço Inox 63 x 2" BSPT Fêmea Cotovelo 90°	R\$ 121,99	R\$ 243,98
15	92102093	2	Terminal Eletrosoldável em Aço Inox 63 x 2" BSPT Fêmea Fixo Reto	R\$ 97,57	R\$ 195,14
16	92303429	4	Luva Eletrosoldável Fx 63mm	R\$ 44,99	R\$ 179,98
17	92401053	50	Tubo PEAD Proteção Secundária 63 x 50mm Ecoflex - Lined	R\$ 50,38	R\$ 2.518,78
18	91804137	2	Válvula Antitransbordamento GS750	R\$ 1.451,55	R\$ 2.903,10

#### CONDIÇÕES GERAIS PARA FORNECIMENTO

- Condição de pagamento: 40 % de Sinal e saldo 28 / 56 dias
- Prazo de entrega: A combinar
- Validade da Proposta: 5 dias
- Faturamento: Leone Equipamentos Automotivos Ltda - São Paulo / SP
- Transporte: FOB (POR CONTA DO CLIENTE)

\* condições válidas a partir do momento de confirmação do pedido

A Equipe LEONE agradece o contato e está a disposição dos amigos para esclarecimentos técnicos e comerciais.

Atenciosamente,

ROSANA SANTANA  
Telefone: (11) 3393-3636 - RAMAL: 151  
E-MAIL: [rosana.vendas@leoneequipamentos.com.br](mailto:rosana.vendas@leoneequipamentos.com.br)

ROGERIO DELATORRE - SUPERVISOR  
Telefone: (11) 3393-3636 - RAMAL: 149