

**ANEXO B - ETP**

**PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS - PREÇOS OBTIDOS (MERCADO PRIVADO)**

**Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de assistência técnica, com fornecimento de peças, abrangendo manutenção preventiva programada, corretiva e suporte técnico em sala-cofre e container pelo período de 12 meses, renovável por iguais períodos.**

**GRUPO 1**

Item	Descrição	qtd	Contrato TRT19 - valor da manutenção por m2	Contrato TRT13 - valor da manutenção por m2	Contrato TRT16 - valor da manutenção por m2	Contrato TRT20 - valor da manutenção por m2	Atual Contrato TRT7 - valor da manutenção por m2	PREÇO ESTIMADO DA MANUTENÇÃO POR M2 (média aritmética)	PREÇO MENSAL ESTIMADO PARA SALA-COFRE DE 18M2	PREÇO ANUAL ESTIMADO
1	Serviços de assistência técnica, com fornecimento de peças, abrangendo manutenção preventiva programada, corretiva e suporte técnico para sala-cofre pelo período de 12 meses, renovável por iguais períodos, até o limite de 60 meses	1	R\$ 1.571,29	R\$ 1.361,42	R\$ 1.321,67	R\$ 1.020,64	<b>R\$ 1.019,46</b>	<b>R\$ 1.121,00</b>	<b>R\$ 20.178,00</b>	<b>R\$ 242.136,00</b>
Item	Descrição	qtd	Contrato TRT16 - recarga de gás FM200/preço por kg	Contrato TRT21 - recarga de gás FM200/preço por kg	Contrato TRT19 - recarga de gás FM200/preço por kg	Contrato TRT18 - recarga de gás FM200/preço por kg	Contrato STJ - recarga de gás FM200/preço por kg	PREÇO ESTIMADO DO SERVIÇO DE RECARGA POR KG (média aritmética)	PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO DE RECARGA DE 17,23 KG DE FM-200	PREÇO TOTAL DO SERVIÇO DE RECARGA DE 17,23 KG DE FM-201
2	Serviço de recarga do cilindro de gás FM200 (38 lbs - 17,23 Kg)	2	R\$ 427,85	R\$ 639,58	R\$ 743,33	R\$ 664,61	R\$ 404,55	<b>R\$ 703,97</b>	<b>R\$ 12.129,38</b>	<b>R\$ 24.258,76</b>

**GRUPO 2**

Item	Descrição	qtd	Contrato UFC-MEAC - valor da manutenção por m2	Contrato UNIVASF-HEDWAB - valor da manutenção por m2	Contrato JFRN - valor da manutenção por m2	Contrato UFTM-HC - valor da manutenção por m2	Contrato UFRN-HUAB - valor da manutenção por m2	PREÇO ESTIMADO DA MANUTENÇÃO POR M2 (média aritmética)	PREÇO MENSAL ESTIMADO PARA CONTAINER DE 18M2	PREÇO ANUAL ESTIMADO
3	Serviços de assistência técnica, com fornecimento de peças, abrangendo manutenção preventiva programada, corretiva e suporte técnico para o container pelo período de 12 meses, renovável por iguais períodos, até o limite de 60 meses	1	R\$ 915,67	R\$ 923,02	R\$ 1.241,88	R\$ 947,20	R\$ 932,27	<b>R\$ 930,00</b>	<b>R\$ 16.740,00</b>	<b>R\$ 200.880,00</b>
Item	Descrição	qtd	Contrato TRT16 - recarga de gás FM200/preço por kg	Contrato TRT21 - recarga de gás FM200/preço por kg	Contrato TRT19 - recarga de gás FM200/preço por kg	Contrato TRT18 - recarga de gás FM200/preço por kg	Contrato STJ - recarga de gás FM200/preço por kg	PREÇO ESTIMADO DO SERVIÇO DE RECARGA POR KG (média aritmética)	PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO DE RECARGA DE 32,97 KG DE FM-200	PREÇO TOTAL DO SERVIÇO DE RECARGA DE 32,97 KG DE FM-201
4	Serviço de recarga do cilindro de gás FM200 (72.7 lbs - 32,97 Kg)	2	R\$ 427,85	R\$ 639,58	R\$ 743,33	R\$ 664,61	R\$ 404,55	<b>R\$ 703,97</b>	<b>R\$ 23.209,85</b>	<b>R\$ 46.419,69</b>

**Considerações sobre os preços utilizados:**

- I Para a estimativa de preço para a manutenção da sala-cofre utilizou-se os 3 menores preços encontrados em contratações públicas com a maior similaridade possível com a sala-cofre do TRT7, incluindo-se a atual contratação do TRT7.
- II Para a estimativa de preços para os serviços de recarga de gás FM-200 utilizou-se os preços públicos mais atualizados (TRT18-contrato assinado em julho/2020 e TRT19-aditivo de reajuste de preços assinado em outubro/2019) em virtude do gás FM-200 ser um produto importado com valor sensível aos aumentos do dólar. Com esses dois preços, obteve-se um valor médio para os serviços de recarga de FM-200 por Kg de gás de R\$ 703,97. Para verificar a viabilidade desses preços utilizados na composição da média, foi realizada uma pesquisa auxiliar de preços apenas do produto gás FM-200 e seu envase no cilindro, sem o serviço de desmontagem, transporte de ida e volta do cilindro para as empresas especializadas localizadas geralmente em SP, e montagem do cilindro cheio no sistema de combate à incêndio (etapa mais crítica em razão do risco de disparo accidental). A pesquisa auxiliar demonstrou que o índice **serviço de recarga por Kg do gás FM-200** de R\$ 703,97, utilizado para calcular os preços estimados, resultou em preços exequíveis, pois que, embora haja preços ainda mais baixos no mercado privado eles são referentes somente ao fornecimento do gás envasado, ficando de fora os demais serviços de desmontagem, transporte e montagem.
- III Para a estimativa de preço para a manutenção do container outdoor utilizou-se os 4 menores preços encontrados em contratações públicas com a maior similaridade possível com o container do TRT7, tendo inclusive a mesma metragem quadrada e sendo do mesmo fabricante ACECO.

Descrição	BUCKA	SMH	GLOBAL SYSTEM	DIGISENSOR	PREÇOS ESTIMADOS
pesquisa auxiliar - envase do gás FM-200					
fornecimento de gás FM200 (38 lbs - 17,23 Kg) e envase no cilindro - SALA-COFRE	R\$ 10.500,00	R\$ 10.300,00	R\$ 9.000,00	R\$ 5.326,00	<b>R\$ 12.129,38</b>
fornecimento de gás FM200 (72.7 lbs - 32,97 Kg) e envase no cilindro - CONTAINER OUTDOOR	R\$ 17.500,00	R\$ 14.500,00	R\$ 12.070,00	R\$ 9.774,00	<b>R\$ 23.209,85</b>

Os valores estimados da contratação são os seguintes:

VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS CONTINUADOS.....:	<b>R\$ 36.918,00</b>
VALOR ANUAL DOS SERVIÇOS CONTINUADOS.....:	<b>R\$ 443.016,00</b>
VALOR TOTAL DAS RECARGAS DE GÁS FM-200 (SOB DEMANDA).....:	<b>R\$ 70.678,45</b>
DESPESA ANUAL ESTIMADA (II + III).....:	<b>R\$ 513.694,45</b>