

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Item	Contratação - (Nº 05-2025)		FORNECEDORES						RESUMO			
			SINGLE AIR COMERCIO E CLIMATIZACAO LTDA		Petra Consultoria , Serviços e Construções LTDA		CMP Serviços de Engenharia LTDA					
1	Serviços de Recuperação Da Estrutura Do Pipe Rack		VALOR GLOBAL MENSAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO KG	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO KG	VALOR TOTAL	MENOR PREÇO (UNITÁRIO)	MENOR PREÇO (TOTAL CONTANDO COM O FRETE)	MÉDIA (VALOR UNITÁRIO)	MÉDIA (VALOR TOTAL)
	QTD	1	R\$ 150.516,98	R\$ 150.516,98	R\$ 158.027,42	R\$ 158.027,42	R\$ 166.453,87	R\$ 166.453,87	150.516,98	150.516,98	158.332,76	158.332,76
VALOR DO FRETE			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		TOTAL	R\$ 150.516,98	TOTAL	R\$ 158.332,76
TOTAL GERAL:			R\$ 150.516,98		R\$ 158.027,42		R\$ 166.453,87					

PROPOSTA 020/25

Niterói, 28 de Abril de 2025.

Ref.: Proposta de Serviços de Confecção de Reforço Estrutural, Montagem, Soldagem e Pintura de Pipe Rack do Hospital HE Lagos.

Obs: A realização dos serviços terá um prazo estimado de 60 dias.

Estamos enviando proposta detalhada com preço e condições para Prestação de Serviços de Confecção de Reforço Estrutural, Montagem, Soldagem e Pintura de Pipe Rack do Hospital HE Lagos.

1 OBJETIVO DOS SERVIÇOS

- 1.1 Serviço de Remoção de toda área oxidada e preparação da superfície por processo mecânico;
- 1.2 Serviço de confecção de peças para reforço estrutural do Pipe Rack;
- 1.3 Montagem das peças para reforço estrutural ;
- 1.4 Soldagem das estruturas de reforço estrutural do Pipe Rack;
- 1.5 Fornecimento de Mão de Obra de Engenheiro Mecânico para Análise Estrutural;
- 1.6 Fornecimento de Mão de Obra de Ajudantes, caldeireiros e soldadores;

2 RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

- 2.1 Fornecer profissionais qualificados.
- 2.2 Fornecer ajudantes, caldeireiros e soldadores para a realização dos serviços;
- 2.3 Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços prestados, conforme as normas e procedimentos utilizados.
- 2.4 Cumprir e fazer cumprir as regras e normas de segurança de trabalho, higiene e meio ambiente de acordo com os procedimentos da CONTRATANTE.
- 2.5 Participar das palestras, reuniões e treinamento de segurança, conforme calendário estabelecido pela CONTRATANTE.
- 2.6 Fornecer EPI's (Equipamentos de Proteção Individual aos profissionais envolvidos no serviço).
- 2.8 Fornecer transporte diário para os colaboradores mobilizados.
- 2.9 Fornecer refeições diárias para os colaboradores mobilizados.
- 2.10 Emitir relatórios: conclusivos após a realização das inspeções.

3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL

- 3.1 Os serviços serão iniciados após confirmação de aceite por parte da CONTRATANTE com o descrito nesta proposta de serviços e solicitação de mobilização.
- 3.2 A PETRA CONSULTORIA terá o prazo de 48 horas para realizar a 1ª mobilização dos materiais e dos colaboradores. ACONTRATANTE deverá solicitar a mobilização por escrito.

4 PREÇOS

- 4.1 Os preços serão cobrados conforme tabela abaixo:

Descrição	Valores
Serviços de Confeção de Reforço Estrutural, Montagem, Soldage e Pintura de Pipe Rack do Hospital HE Lagos.	R\$ 150.516,98

5 IMPOSTOS

- 5.1 Todos os impostos estão inclusos.
- 5.2 Caso ocorram alterações nas legislações tributárias que afetem os preços ofertados, reservamo-nos o direito de revê-los.

6 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO / VALIDADE DA PROPOSTA

- 6.1 As medições dos serviços serão efetuadas ao fim dos serviços ou no término do mês, o que acontecer primeiro e o pagamento deverá ser efetuado 10 dias após a emissão da fatura / nota fiscal.
- 6.2 Será emitida uma apropriação para aprovação dos serviços pela CONTRATANTE.
- 6.3 Esta proposta tem a validade de 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

11.435.494/0001-53
SINGLE AIR CLIMATIZAÇÃO EIRELI
RUA BARILAMANGA 1º SANE
PINDOTIBA - CEP 24.165-550
INTERIOR - RJ
Single Air Comércio e Climatização LTDA



SINGLE AIR CLIMATIZAÇÃO

CNPJ 11.435.494/0001-53

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO PIPE RACK DO HOSPITAL HE LAGOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
CATEGORIA 1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
01.090.9999-A	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	UNID.	100		R\$ 88,27	R\$ 8.827,27
	2 meses x 22 dias x 2,25 hs x R\$ 88,27					
	TOTAL DA CATEGORIA 1					R\$ 8.827,27
CATEGORIA 2 - TRANSPORTES						
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	3000	R\$ 0,20	R\$ 0,26	R\$ 780,00
	Total = 100 m² x 30 km = 3000 unidades					
04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	100	R\$ 1,05	R\$ 1,37	R\$ 136,50
	Total = 100 m²					
	TOTAL DA CATEGORIA 2					R\$ 916,50
CATEGORIA 3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
05.002.0065-0	DEMOLICAÇÃO E REMOÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS TRELICADAS DE VÉRGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE AÇO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	2029,06	R\$ 3,07	R\$ 3,99	R\$ 8.097,98
	Trechos oxidados para serem trocados					
	Viga "U" DE "8" (20,50 Kg por metro)					
	Base = 10,14 m de comprimento x 2 vigas x 2 lados = 40,56 m					
	Transversal da base = 2,00 m x 14 unidades = 28,00 m					
	Total Vigas = 60,56 m X 20,50 Kg = 1.241,48 kg					
	Cantoneiras 4" (14,41 Kg por metro)					
	Vertical = 1,00 m x 14 unidades = 14,00 m					
	Diagonal = 2,00 m X 12 unidades = 24,00 m					
	Total Cantoneiras = 38,00 metros X 14,41 Kg = 547,58 Kg					
	Grade (12,00 Kg por metro)					
	Grade = 1,00 m x 2,00 m = 2,00 m² x 10 unidades = 20,00 x 12 kg = 240 Kg					
	Total = Vigas + Cantoneiras + Grade = 1.241,48 + 547,58 + 240,00 = 2.029,06 Kg					

05.004.0025-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES,UTILIZANDO LIXADEIRA E RASPADEIRA,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA DE 280,00M2/MES	M2	89,20	R\$ 46,43	R\$ 60,36	R\$ 5.384,02
	Piso (10, 14 x 2,00) = 20,28 m² x 2 lados = 40,56 m²					
	Lateral direita (10,14 X 1,20) = 12,16 m² x 2 lados = 24,32 m²					
	Lateral esquerda (10,14 X 1,20) = 12,16 m² x 2 lados = 24,32 m²					
	Valor total = 89,20 m²					
05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	200	R\$ 37,77	R\$ 49,10	R\$ 9.820,20
	Total = 10,00 x 10,00 = 100,00 m² x 2 meses = 200					
05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	160	R\$ 97,02	R\$ 126,13	R\$ 20.180,16
	Total = Comprimento (10,00 metros) x largura(2,00 metros) = 20,00 m²					
	20 metros x 4 andares = 80 x 2 meses = 160 unidades					
	TOTAL DA CATEGORIA 3					R\$ 43.482,36
	CATEGORIA 4 - ESTRUTURAS					
11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES	KG	2029,06	R\$ 34,93	R\$ 45,41	R\$ 92.137,59
	Trechos oxidados para serem trocados					
	Viga "U" DE "8" (20,50 Kg por metro)					
	Base = 10,14 m de comprimento x 2 vigas x 2 lados = 40,56 m					
	Transversal da base = 2,00 m x 14 unidades = 28,00 m					
	Total Vigas = 60,56 m X 20,50 Kg = 1.241,48 kg					
	Cantoneiras 4" (14,41 Kg por metro)					
	Vertical = 1,00 m x 14 unidades = 14,00 m					
	Diagonal = 2,00 m X 12 unidades = 24,00 m					
	Total Cantoneiras = 38,00 metros X 14,41 Kg = 547,58 Kg					
	Grade (12,00 Kg por metro)					
	Grade= 1,00 m x 2,00 m = 2,00 m² x 10 unidades = 20,00 x 12 kg = 240 Kg					
	Total = Vigas + Cantoneiras + Grade= 1.241,48 + 547,58 + 240,00 = 2.029,06 Kg					
	TOTAL DA CATEGORIA 4					R\$ 92.137,59
	CATEGORIA 5 - PINTURA					

17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	178,40	R\$ 22,22	R\$ 28,89	R\$ 5.153,26
	Piso (10, 14 x 2,00) = 20,28 m² x 2 lados = 40,56 m²					
	Lateral direita (10,14 X 1,20) = 12,16 m² x 2 lados = 24,32 m²					
	Lateral esquerda (10,14 X 1,20) = 12,16 m² x 2 lados = 24,32 m²					
	Valor total = 89,20 m² x 2 demãos = 178,40 m²					
	TOTAL DA CATEGORIA 5					R\$ 5.153,26
	VALOR TOTAL					
	VALOR SEM ADMINISTRAÇÃO					R\$ 141.689,71
	VALOR ADMINISTRAÇÃO					R\$ 8.827,27
	VALOR TOTAL					R\$ 150.516,98



SINGLE AIR CLIMATIZAÇÃO

CNPJ 11.435.494/0001-53

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO PIPE RACK DO HOSPITAL HE LAGOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

				MESES			
ITEM	EVENTOS	VALOR	%	01	02		
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS	R\$ 8.827,27	5,86%	58,83%	41,17%		
				5.193,08	3.634,19		
02	TRANSPORTES	R\$ 916,50	0,61%	55,00%	45,00%		
				504,08	412,43		
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 43.482,36	28,89%	60,00%	40,00%		
				26.089,42	17.392,94		
05	ESTRUTURAS	R\$ 92.137,59	61,21%	65,00%	35,00%		
				59.889,43	32.248,16		
06	PINTURAS	R\$ 5.153,26	3,42%	40,00%	60,00%		
				2.061,30	3.091,96		
TOTAL		R\$ 150.516,98	100,00%	58,83%	41,17%	100,00%	
				R\$ 88.544,23	R\$ 53.145,48		



PROPOSTA 009/25 REV. 0

Niterói, 28 de Abril de 2025.

A CEDAE

Ref.: Proposta de Serviços de Confecção de Reforço Estrutural, Montagem, Soldagem e Pintura de Pipe Rack do Hospital HE Lagos.

Obs: A realização dos serviços terá um prazo estimado de 60 dias.

Estamos enviando proposta detalhada com preço e condições para Prestação de Serviços de Confecção de Reforço Estrutural, Montagem, Soldagem e Pintura de Pipe Rack do Hospital HE Lagos.

1 OBJETIVO DOS SERVIÇOS

- 1.1 Serviço de Remoção de toda área oxidada e preparação da superfície por processo mecânico;
- 1.2 Serviço de confecção de peças para reforço estrutural do Pipe Rack;
- 1.3 Montagem das peças para reforço estrutural ;
- 1.4 Soldagem das estruturas de reforço estrutural do Pipe Rack;
- 1.5 Fornecimento de Mão de Obra de Engenheiro Mecânico para Análise Estrutural;
- 1.6 Fornecimento de Mão de Obra de Ajudantes, caldeireiros e soldadores;

2 RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

- 2.1 Fornecer profissionais qualificados.
- 2.2 Fornecer ajudantes, caldeireiros e soldadores para a realização dos serviços;
- 2.3 Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços prestados, conforme as normas e procedimentos utilizados.
- 2.4 Cumprir e fazer cumprir as regras e normas de segurança de trabalho, higiene e meio ambiente de acordo com os procedimentos da CONTRATANTE.
- 2.5 Participar das palestras, reuniões e treinamento de segurança, conforme calendário estabelecido pela CONTRATANTE.
- 2.6 Fornecer EPI's (Equipamentos de Proteção Individual aos profissionais envolvidos no serviço).
- 2.8 Fornecer transporte diário para os colaboradores mobilizados.
- 2.9 Fornecer refeições diárias para os colaboradores mobilizados.
- 2.10 Emitir relatórios: conclusivos após a realização das inspeções.

3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL

- 3.1 Os serviços serão iniciados após confirmação de aceite por parte da CONTRATANTE com o descrito nesta proposta de serviços e solicitação de mobilização.
- 3.2 A PETRA CONSULTORIA terá o prazo de 48 horas para realizar a 1ª mobilização dos materiais e dos colaboradores. ACONTRATANTE deverá solicitar a mobilização por escrito.

4 PREÇOS

- 4.1 Os preços serão cobrados conforme tabela abaixo:

Descrição	Valores
Serviços de Confeção de Reforço Estrutural, Montagem, Soldage e Pintura de Pipe Rack do Hospital HE Lagos.	R\$ 158.027,42

5 IMPOSTOS

- 5.1 Todos os impostos estão inclusos.
- 5.2 Caso ocorram alterações nas legislações tributárias que afetem os preços ofertados, reservamo-nos o direito de revê-los.

6 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO / VALIDADE DA PROPOSTA

- 6.1 As medições dos serviços serão efetuadas ao fim dos serviços ou no término do mês, o que acontecer primeiro e o pagamento deverá ser efetuado 10 dias após a emissão da fatura / nota fiscal.
- 6.2 Será emitida uma apropriação para aprovação dos serviços pela CONTRATANTE.
- 6.3 Esta proposta tem a validade de 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

Marcos Henrique S. Santos
Sócio-Diretor



PETRA CONSULTORIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 43154126000123

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO PIPE RACK DO HOSPITAL HE LAGOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
CATEGORIA 1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
01.090.9999-A	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	UNID.	100		R\$ 81,05	R\$ 9.267,73
	2 meses x 22 dias x 2,25 hs x R\$ 91,62					
	TOTAL DA CATEGORIA 1					R\$ 9.267,73
CATEGORIA 2 - TRANSPORTES						
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	3000	R\$ 0,25	R\$ 0,33	R\$ 975,00
	Total = 100 m² x 30 km = 3000 unidades					
04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	100	R\$ 1,18	R\$ 1,53	R\$ 153,40
	Total = 100 m²					
	TOTAL DA CATEGORIA 2					R\$ 1.128,40
CATEGORIA 3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
05.002.0065-0	DEMOLICAÇÃO E REMOÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS TRELICADAS DE VÉRGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE AÇO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	2029,06	R\$ 3,75	R\$ 4,88	R\$ 9.891,67
	Trechos oxidados para serem trocados					
	Viga "U" DE "8" (20,50 Kg por metro)					
	Base = 10,14 m de comprimento x 2 vigas x 2 lados = 40,56 m					
	Transversal da base = 2,00 m x 14 unidades = 28,00 m					
	Total Vigas = 60,56 m X 20,50 Kg = 1.241,48 kg					
	Cantoneiras 4" (14,41 Kg por metro)					
	Vertical = 1,00 m x 14 unidades = 14,00 m					
	Diagonal = 2,00 m X 12 unidades = 24,00 m					
	Total Cantoneiras = 38,00 metros X 14,41 Kg = 547,58 Kg					
	Grade (12,00 Kg por metro)					
	Grade = 1,00 m x 2,00 m = 2,00 m² x 10 unidades = 20,00 x 12 kg = 240 Kg					
	Total = Vigas + Cantoneiras + Grade = 1.241,48 + 547,58 + 240,00 = 2.029,06 Kg					

05.004.0025-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES,UTILIZANDO LIXADEIRA E RASPADEIRA,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA DE 280,00M2/MES	M2	89,20	R\$ 52,30	R\$ 67,99	R\$ 6.064,71
	Piso (10, 14 x 2,00) = 20,28 m² x 2 lados = 40,56 m²					
	Lateral direita (10,14 X 1,20) = 12,16 m² x 2 lados = 24,32 m²					
	Lateral esquerda (10,14 X 1,20) = 12,16 m² x 2 lados = 24,32 m²					
	Valor total = 89,20 m²					
05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	200	R\$ 39,45	R\$ 51,29	R\$ 10.257,00
	Total = 10,00 x 10,00 = 100,00 m² x 2 meses = 200					
05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	160	R\$ 96,35	R\$ 125,26	R\$ 20.040,80
	Total = Comprimento (10,00 metros) x largura(2,00 metros) = 20,00 m²					
	20 metros x 4 andares = 80 x 2 meses = 160 unidades					
	TOTAL DA CATEGORIA 3					R\$ 46.254,18
	CATEGORIA 4 - ESTRUTURAS					
11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES	KG	2029,06	R\$ 36,40	R\$ 47,32	R\$ 96.015,12
	Trechos oxidados para serem trocados					
	Viga "U" DE "8" (20,50 Kg por metro)					
	Base = 10,14 m de comprimento x 2 vigas x 2 lados = 40,56 m					
	Transversal da base = 2,00 m x 14 unidades = 28,00 m					
	Total Vigas = 60,56 m X 20,50 Kg = 1.241,48 kg					
	Cantoneiras 4" (14,41 Kg por metro)					
	Vertical = 1,00 m x 14 unidades = 14,00 m					
	Diagonal = 2,00 m X 12 unidades = 24,00 m					
	Total Cantoneiras = 38,00 metros X 14,41 Kg = 547,58 Kg					
	Grade (12,00 Kg por metro)					
	Grade= 1,00 m x 2,00 m = 2,00 m² x 10 unidades = 20,00 x 12 kg = 240 Kg					
	Total = Vigas + Cantoneiras + Grade= 1.241,48 + 547,58 + 240,00 = 2.029,06 Kg					
	TOTAL DA CATEGORIA 4					R\$ 96.015,12
	CATEGORIA 5 - PINTURA					

17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	178,40	R\$ 23,12	R\$ 30,06	R\$ 5.361,99
	Piso (10, 14 x 2,00) = 20,28 m² x 2 lados = 40,56 m²					
	Lateral direita (10,14 X 1,20) = 12,16 m² x 2 lados = 24,32 m²					
	Lateral esquerda (10,14 X 1,20) = 12,16 m² x 2 lados = 24,32 m²					
	Valor total = 89,20 m² x 2 demãos = 178,40 m²					
	TOTAL DA CATEGORIA 5					R\$ 5.361,99
	VALOR TOTAL					
	VALOR SEM ADMINISTRAÇÃO					R\$ 148.759,69
	VALOR ADMINISTRAÇÃO					R\$ 9.267,73
	VALOR TOTAL					R\$ 158.027,41



PETRA CONSULTORIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 43154126000123

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO PIPE RACK DO HOSPITAL HE LAGOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

				MESES			
ITEM	EVENTOS	VALOR	%	01	02		
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS	R\$ 9.267,73	5,86%	58,83%	41,17%		
				5.452,21	3.815,52		
02	TRANSPORTES	R\$ 1.128,40	0,71%	55,00%	45,00%		
				620,62	507,78		
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 46.254,18	29,27%	60,00%	40,00%		
				27.752,51	18.501,67		
05	ESTRUTURAS	R\$ 96.015,12	60,76%	65,00%	35,00%		
				62.409,83	33.605,29		
06	PINTURAS	R\$ 5.361,99	3,39%	40,00%	60,00%		
				2.144,80	3.217,19		
TOTAL		R\$ 158.027,42	100,00%	58,80%	41,20%	100,00%	
				R\$ 92.927,75	R\$ 55.831,94		

PROPOSTA 024/25

Niterói, 28 de Abril de 2025.

Ref.: Proposta de Serviços de Recuperação Da Estrutura Do Pipe Rack Do Hospital He Lagos.

Obs: A realização dos serviços terá um prazo estimado de 90 dias.

1 OBJETIVO

Serviço de Remoção de toda área oxidada e preparação da superfície por processo mecânico;
Serviço de confecção de peças para reforço estrutural do Pipe Rack;
Montagem das peças para reforço estrutural ;
Soldagem das estruturas de reforço estrutural do Pipe Rack;
Fornecimento de Mão de Obra qualificada

2 RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

Fornecer profissionais qualificados.
Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços prestados, conforme as normas e procedimentos utilizados.
Cumprir e fazer cumprir as regras e normas de segurança de trabalho, higiene e meio ambiente de acordo com os procedimentos da CONTRATANTE.
Fornecer EPI's (Equipamentos de Proteção Individual aos profissionais envolvidos no serviço).
Emitir relatórios: conclusivos após a realização das inspeções.

3 MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL

Os serviços serão iniciados após confirmação de aceite por parte da CONTRATANTE com o descrito nesta proposta de serviços e solicitação de mobilização.

4 PREÇOS

Os preços serão cobrados conforme tabela abaixo:

Descrição	Valores
Serviços de Recuperação Da Estrutura Do Pipe Rack Do Hospital HE Lagos	R\$ 166.453,87

5 IMPOSTOS

Todos os impostos estão inclusos.
Caso ocorram alterações nas legislações tributárias que afetem os preços ofertados, reservamo-nos o direito de revê-los.

6 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO / VALIDADE DA PROPOSTA



As medições dos serviços serão efetuadas ao fim dos serviços ou no término do mês, o que acontecer primeiro e o pagamento deverá ser efetuado 5 dias após a emissão da fatura / nota fiscal. Esta proposta tem a validade de 30 (trinta) dias.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente

JOAO PEDRO PROETTI ESTEVES DE CAMPOS B/

Data: 29/04/2025 16:47:16-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Cmp Serviços de Engenharia LTDA



CMP SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ 48.548.270/0001-68

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO PIPE RACK DO HOSPITAL HE LAGOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
CATEGORIA 1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
01.090.9999-A	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	UNID.	100		R\$ 97,61	R\$ 9.761,91
	TOTAL DA CATEGORIA 1					R\$ 9.761,91
CATEGORIA 2 - TRANSPORTES						
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	3000	R\$ 0,35	R\$ 0,46	R\$ 1.365,00
	Total = 100 m ² x 30 km = 3000 unidades					
04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECAO VERT ICAL	M2	100	R\$ 1,12	R\$ 1,46	R\$ 145,60
	Total = 100 m ²					
	TOTAL DA CATEGORIA 2					R\$ 1.510,60
CATEGORIA 3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
05.002.0065-0	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VE RGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	2029,06	R\$ 3,45	R\$ 4,49	R\$ 9.100,33
	Total = 2029,06 Kg					
05.004.0025-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXADEIRA E RASPADEIRA, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA DE 280,00M2/MES	M2	89,20	R\$ 56,12	R\$ 72,96	R\$ 6.507,68
	Piso (10, 14 x 2,00) = 20,28 m ² x 2 lados = 40,56 m ²					
	Lateral direita (10,14 X 1,20) = 12,16 m ² x 2 lados = 24,32 m ²					
	Lateral esquerda (10,14 X 1,20) = 12,16 m ² x 2 lados = 24,32 m ²					
	Valor total = 89,20 m ²					
05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	200	R\$ 39,45	R\$ 51,29	R\$ 10.257,00
	Total = 10,00 x 10,00 = 100,00 m ² x 2 meses = 200					

05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALIC O TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE AN DAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	160	R\$ 108,15	R\$ 140,60	R\$ 22.495,20
	Total = Comprimento (10,00 metros) x largura(2,00 metros) = 20,00 m²					
	20 metros x 4 andares = 80 x 2 meses = 160 unidades					
	TOTAL DA CATEGORIA 3					R\$ 48.360,21
	CATEGORIA 4 - ESTRUTURAS					
11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIF ICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAM ARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRAT AMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIG ACOES	KG	2029,06	R\$ 38,23	R\$ 49,70	R\$ 100.842,25
	Total = 2029,06 kg					
	TOTAL DA CATEGORIA 4					R\$ 100.842,25
	CATEGORIA 5 - PINTURA					
17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMA OS DE ACABAMENTO	M2	178,40	R\$ 25,78	R\$ 33,51	R\$ 5.978,90
	Valor total = 89,20 m² x 2 demãos = 178,40 m²					
	TOTAL DA CATEGORIA 5					R\$ 5.978,90
	VALOR TOTAL					
	VALOR SEM ADMINISTRAÇÃO					R\$ 156.691,96
	VALOR ADMINISTRAÇÃO					R\$ 9.761,91
	VALOR TOTAL					R\$ 166.453,87



CMP SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ 48.548.270/0001-68

RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO PIPE RACK DO HOSPITAL HE LAGOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

				MESES			
ITEM	EVENTOS	VALOR	%	01	02		
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS	R\$ 9.761,91	5,86%	58,83%	41,17%		
				5.742,93	4.018,98		
02	TRANSPORTES	R\$ 1.510,60	0,91%	55,00%	45,00%		
				830,83	679,77		
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 48.360,21	29,05%	60,00%	40,00%		
				29.016,13	19.344,08		
05	ESTRUTURAS	R\$ 100.842,25	60,58%	65,00%	35,00%		
				65.547,46	35.294,79		
06	PINTURAS	R\$ 5.978,90	3,59%	40,00%	60,00%		
				2.391,56	3.587,34		
TOTAL		R\$ 166.453,87	100,00%	58,75%	41,25%	100,00%	
				R\$ 97.785,98	R\$ 58.905,98		