

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



IGUATU
PREFEITURA

**OBRA: INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS NO HOSPITAL
REGIONAL DE IGUATU**



IGUATU
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS NO HOSPITAL REGIONAL DE IGUATU

ENDEREÇO: RUA EDILSON MELO TÁVORA, ESPLANADA I, IGUATU - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA DE PREÇO: TABELA SINAPI 09-2024 (COM DESONERAÇÃO) E COTAÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1		INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS				83.936,62
1.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	603,00	61,48	37.072,44
1.2	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	255,00	95,68	24.398,40
1.3	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	62,99	377,94
1.4	CXX01	CAIXA DE SEÇÃO PARA GASES MEDICINAIS	UN	1,00	8.500,00	8.500,00
1.5	CXX02	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL INTEGRADO PARA AR MEDICINAL, OXIGÊNIO E VÁCUO	UN	3,00	1.250,00	3.750,00
1.6	CXX03	POSTO DE CONSUMO EMBUTIDO PARA AR MEDICINAL (C/ CANOPLA PLÁSTICA, VÁLV. DE DUPLA RETENÇÃO, ANEL RECARTILHADO, CAP DE BORRACHA E CACHIMBO)	UN	25,00	155,00	3.875,00
1.7	CXX04	POSTO DE CONSUMO EMBUTIDO PARA OXIGÊNIO (C/ CANOPLA PLÁSTICA, VÁLV. DE DUPLA RETENÇÃO, ANEL RECARTILHADO, CAP DE BORRACHA E CACHIMBO)	UN	25,00	165,00	4.125,00
1.8	CXX05	POSTO DE CONSUMO EMBUTIDO PARA VÁCUO (C/ CANOPLA PLÁSTICA, VÁLV. DE DUPLA RETENÇÃO, ANEL RECARTILHADO, CAP DE BORRACHA E CACHIMBO)	UN	2,00	145,00	290,00
1.9	CXX06	SOLDA PRATA SILFOSCÓPER 15% PRATA	KG	1,90	814,65	1.547,84
					TOTAL GERAL R\$	83.936,62
					BDI = 26,37% R\$	22.134,09
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	106.070,71

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 106.070,71 (CENTO E SEIS MIL, SETENTA REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

Francisco dos Chagas Pereira Faria
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49521-CE CPF: 038.162.533-15



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
OBRA: INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS NO HOSPITAL REGIONAL DE
IGUATU
ENDEREÇO: RUA EDILSON MELO TÁVORA, ESPLANADA I, IGUATU - CE



IGUATU
PREFEITURA

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS		
1.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 Instalação de tubo em cobre 15mm em ramais de gases medicinais a atender o hospital regional de Iguatu = 603,00 m	M	603,00
1.2	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 Instalação de tubo em cobre 22mm em ramais de gases medicinais a atender o hospital regional de Iguatu = 603,00 m	M	255,00
1.3	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 execução de válvula de esfera em instalação de gases = 6,00 un	UN	6,00
1.4	CXX01	CAIXA DE SEÇÃO PARA GASES MEDICINAIS caixa de seção para gás medicinal = 1,00 und	UN	1,00
1.5	CXX02	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL INTEGRADO PARA AR MEDICINAL, OXIGÊNIO E VÁCUO instalação e painel para gases medicinais = 3,00 und	UN	3,00
1.6	CXX03	POSTO DE CONSUMO EMBUTIDO PARA AR MEDICINAL (C/ CANOPLA PLÁSTICA, VÁLV. DE DUPLA RETENÇÃO, ANEL RECARTILHADO, CAP DE BORRACHA E CACHIMBO) Posto de consumo para ar = 25,00 und	UN	25,00
1.7	CXX04	POSTO DE CONSUMO EMBUTIDO PARA OXIGÊNIO (C/ CANOPLA PLÁSTICA, VÁLV. DE DUPLA RETENÇÃO, ANEL RECARTILHADO, CAP DE BORRACHA E CACHIMBO) Posto de consumo para oxigênio = 25,00 und	UN	25,00
1.8	CXX05	POSTO DE CONSUMO EMBUTIDO PARA VÁCUO (C/ CANOPLA PLÁSTICA, VÁLV. DE DUPLA RETENÇÃO, ANEL RECARTILHADO, CAP DE BORRACHA E CACHIMBO) Posto de consumo para vácuo = 2,00 und	UN	2,00
1.9	CXX06	SOLDA PRATA SILFOSCOPIER 15% PRATA execução de solda para tubos de gases medicinais = 1,90 kg	KG	1,90

Francisco dos Anjos Pereira Faria
Francisco dos Anjos Pereira Faria
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49521-CE CPF: 038.162.533-15



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS NO
HOSPITAL REGIONAL DE IGUATU

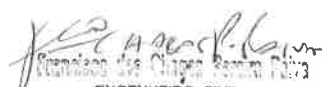
ENDEREÇO: RUA EDILSON MELO TÁVORA, ESPLANADA I, IGUATU - CE



IGUATU
PREFEITURA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL (R\$)	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	41.968,31	50,00	41.968,31	50,00	83.936,62	100,00
	TOTAL SIMPLES (SEM BDI)	41.968,31	50,00%	41.968,31	50,00%	83.936,62	100,00
	TOTAL ACUMULADO (SEM BDI)	41.968,31	50,00%	83.936,62	100,00%		
	TOTAL SIMPLES (COM BDI)	53.035,35	50,00%	53.035,35	50,00%	106.070,71	100,00
	TOTAL ACUMULADO (COM BDI)	53.035,35	50,00%	106.070,71	100,00%		


Engenheiro Civil
CREA: 49521-CE CPF: 038.162.533-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS NO HOSPITAL REGIONAL DE IGUATU

ENDEREÇO: RUA EDILSON MELO TÁVORA, ESPLANADA I, IGUATU - CE



IGUATU
PREFEITURA

COTAÇÕES DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	EMPRESAS			VALORES (R\$)
					A	B	C	PREÇO MEDIANO
1		INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS						
1.4	CXX01	CAIXA DE SEÇÃO PARA GASES MEDICINAIS	UN	1,00	7.990,00	9.100,00	8.500,00	8.500,00
1.5	CXX02	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL INTEGRADO PARA AR MEDICINAL, OXIGÊNIO E VÁCUO	UN	3,00	1.400,00	1.250,00	1.000,00	1.250,00
1.6	CXX03	POSTO DE CONSUMO EMBUTIDO PARA AR MEDICINAL (C/ CANOPLA PLÁSTICA, VÁLV. DE DUPLA RETENÇÃO, ANEL RECARTILHADO, CAP DE BORRACHA E CACHIMBO)	UN	25,00	215,00	155,00	110,63	155,00
1.7	CXX04	POSTO DE CONSUMO EMBUTIDO PARA OXIGÊNIO (C/ CANOPLA PLÁSTICA, VÁLV. DE DUPLA RETENÇÃO, ANEL RECARTILHADO, CAP DE BORRACHA E CACHIMBO)	UN	25,00	215,00	165,00	140,00	165,00
1.8	CXX05	POSTO DE CONSUMO EMBUTIDO PARA VÁCUO (C/ CANOPLA PLÁSTICA, VÁLV. DE DUPLA RETENÇÃO, ANEL RECARTILHADO, CAP DE BORRACHA E CACHIMBO)	UN	2,00	215,00	145,00	130,00	145,00
1.9	CXX06	SOLDA PRATA SILFOSCOPIER 15% PRATA	KG	1,90	788,50	814,65	897,55	814,65

LEGENDA

EMPRESA A GROSSI GASES HOSPITALARES
EMPRESA B MEDICAL OXY GASES
EMPRESA C TS TECNOLOGIA EM GASES

Flávia Soares B. Lima
Engenheira de Obras Rurais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49521-CE CPF: 938.162.533-15





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS NO HOSPITAL REGIONAL DE IGUATU

ENDEREÇO: RUA EDILSON MELO TÁVORA, ESPLANADA I, IGUATU - CE



IGUATU
PREFEITURA

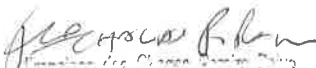
COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,42

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50

BDI		26,37%
------------	--	---------------


Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 40621-CE CPF: 038.162.533-65



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS NO HOSPITAL REGIONAL DE IGUATU
ENDEREÇO: RUA EDILSON MELO TÁVORA, ESPLANADA I, IGUATU - CE



IGUATU
PREFEITURA

PARÂMETROS DE COMPOSIÇÃO DE BDI

Não ultrapassar a faixa de limites abaixo, caso tenha dúvida sobre o tipo da obra, realizar consulta no ACORDÃO 2622/2013-TCU ou pedir orientações pra alguém da GIDUR.

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

O valor final do BDI não pode ultrapassar os limites abaixo, quando não tiver desoneração do INSS na folha de pagamento, pois foram calculados sem desoneração:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

José Carlos B. Lima
Engenheiro Civil
CREA: 40521-CE CPF: 038.162.533-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS NO HOSPITAL REGIONAL DE IGUATU

ENDEREÇO: RUA EDILSON MELO TÁVORA, ESPLANADA I, IGUATU - CE



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - SINAPI-CE DESONARADA A PARTIR DE 01/2020			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,34	11,03
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL(A+B+C+D+E)		84,13	47,86

[Assinatura]
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 40521-CE CPF: 038.162.333-05



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241530914

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO DAS CHAGAS PEREIRA PAIVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0611079879

Registro: 49521D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: FUNDACAO DE SAUDE PUBLICA DO MUNICIPIO DE IGUATU

RUA JOSÉ EDILSON DE MELO TÁVORA

Complemento:

Cidade: IGUATU

Bairro: ESPLANADA II

UF: CE

CPF/CNPJ: 41.339.201/0001-03

Nº: SN

CEP: 63505182

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 06/11/2024

Valor: R\$ 9.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSÉ EDILSON DE MELO TÁVORA

Complemento:

Cidade: IGUATU

Data de Início: 10/11/2024

Previsão de término: 31/12/2024

Bairro: ESPLANADA II

UF: CE

Nº: SN

CEP: 63505182

Coordenadas Geográficas: 06°22'20.07"S, 39°18'28.75"W

Finalidade: Saúde

Código: Não Especificado

Proprietário: FUNDACAO DE SAUDE PUBLICA DO MUNICIPIO DE IGUATU

CPF/CNPJ: 41.339.201/0001-03

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

858,00

Unidade

m

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

858,00

Unidade

m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART de elaboração de orçamento e Fiscalização para Serviços de Instalação de Gases medicinais no Hospital Regional de Iguatu, a cargo da FUSPI DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU, vinculada a art de cargo e função 0611079879000012

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO DAS CHAGAS PEREIRA PAIVA - CPF: 038.162.533-85

Local

data

FUNDACAO DE SAUDE PUBLICA DO MUNICIPIO DE IGUATU - CNPJ: 41.339.201/0001-03

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 06/11/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217430646

