

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA
LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ
DISCIPLINA: ANCORAGEM
1o: NOVEMBRO/2025

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO

METODOLOGIA DE CÁLCULO: OS VALORES RELATIVOS A QUANTIDADE NO CÓDIGO FORAM CALCULADAS EM SUA MAIOR PARTE UTILIZANDO TRUNCAR EM QUATRO CASAS DECIMAIS COMO METODOLOGIA DE ARREDONDAMENTO, SALVO OS CÓDIGOS ORIUNDOS DA TABELA SINAPI, RESPEITANDO AO APRESENTADO POR ESTA, UTILIZANDO TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS. A UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIAS DIFERENTES FORA NECESSÁRIA PARA RESPEITAR AS TABELAS OFICIAIS ORIGINAIS. SENDO O SOMATÓRIO REALIZADO COM TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS.

COMPOSIÇÃO Nº 1											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ANCORAGEM		CP-ANCO-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANCORAGENS PARA ACESSO AS FACHADAS DO EMPREENDIMENTO CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ANCORAGEM.						UN	R\$	449,95
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ANCO-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANCORAGENS.	UN	NÃO ALTERADO	0,000000	1,000000	0,00000	449,95	R\$ 449,95

COMPOSIÇÃO Nº 2											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ANCORAGEM		CP-ANCO-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILARETES PARA ACESSO AS FACHADAS DO EMPREENDIMENTO CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ANCORAGEM.						UN	R\$	1.484,05
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS DE MODIFICAÇÃO	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL COMPOSIÇÃO
1	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ANCO-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILARETES.	UN	NÃO ALTERADO	0,000000	1,000000	0,00000	1.484,05	R\$ 1.484,05

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS – DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA
LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ
DISCIPLINA: ANCORAGEM
1o: NOVEMBRO/2025

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	INSUMO NÃO ALTERADO

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: DESONERADO

METODOLOGIA DE CÁLCULO: OS VALORES RELATIVOS A QUANTIDADE NO CÓDIGO FORAM CALCULADAS EM SUA MAIOR PARTE UTILIZANDO TRUNCAR EM QUATRO CASAS DECIMAIS COMO METODOLOGIA DE ARREDONDAMENTO, SALVO OS CÓDIGOS ORIUNDOS DA TABELA SINAPI, RESPEITANDO AO APRESENTADO POR ESTA, UTILIZANDO TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS. A UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIAS DIFERENTES FORA NECESSÁRIA PARA RESPEITAR AS TABELAS OFICIAIS ORIGINAIS. SENDO O SOMATÓRIO REALIZADO COM TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS.

COMPOSIÇÃO Nº 1											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ANCORAGEM		CP-ANCO-01-D	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANCORAGENS PARA ACESSO AS FACHADAS DO EMPREENDIMENTO CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ANCORAGEM. (DESONERADO).						UN	R\$	449,95
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ANCO-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANCORAGENS.	UN	NÃO ALTERADO	0,000000	1,000000	0,000000	449,95	R\$ 449,95
COMPOSIÇÃO Nº 2											
COMPOSIÇÃO MONTADA											
DISCIPLINA		CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	VALOR	
ANCORAGEM		CP-ANCO-02-D	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILARETES PARA ACESSO AS FACHADAS DO EMPREENDIMENTO CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ANCORAGEM. (DESONERADO).						UN	R\$	1.484,05
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	STATUS	QUANTIDADE ORIGEM	QUANTIDADE COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	TOTAL
1	COTAÇÃO	INSUMO	CT-ANCO-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILARETES.	UN	NÃO ALTERADO	0,000000	1,000000	0,000000	1.484,05	R\$ 1.484,05

PESQUISAS DE MERCADO

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA

LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ

DISCIPLINA: ANCORAGEM

- 1) As pesquisas de mercado são realizadas para compor preços de insumo ou serviços que não são contemplados pelos sistemas referenciais de custos adotados.
- 2) Seguem anexadas nos autos as propostas comerciais, bem como as solicitações que não lograram êxito, por declínio da parte do fornecedor ou por ausência de resposta a solicitação após cinco dias úteis.
- 3) A metodologia dos cálculos a seguir, foram elaboradas através de referências em leis, técnicas e normas existentes para elaboração de orçamento, tais como Lei 14.133/2021 e do Manual de Pesquisas de Preço do Superior Tribunal de Justiça Federal.
- 4) Em atendimento a Instrução Normativa N° 65 de 07 de julho de 2021 do Ministério do Planejamento, segue abaixo a metodologia de cálculo adotada.

Legenda:		Preço dentro do parâmetro de mercado;	PARÂMETRO DE MERCADO	Preço cotado está apto entre os critérios abaixo;		
		Preço fora do parâmetro de mercado;	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	=PREÇO COTADO > ((30% x MÉDIA) + MÉDIA)		
			INEXEQUÍVEL	=PREÇO COTADO < (70% x MÉDIA)		
	Média	É calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.		=MÉDIA(A;C)		
	Desvio Padrão	É uma medida que expressa o grau de dispersão de um conjunto de dados, ou seja, o desvio padrão indica o quanto um conjunto de dados é uniforme.		=DESVPAD.P(A;B;C)		
	Coef. De Variação	É a oscilação dos dados obtidos em relação à média.		=DESVIO PADRÃO/MÉDIA		
	Preço Referencial	É o valor obtido após a aferição se adotaremos o menor preço ou a mediana	Menor Preço	=COEFICIENTE VARIAÇÃO < 25%		
			Mediana	=COEFICIENTE VARIAÇÃO > 25%		
	Onde:		>	MAIOR	<	MENOR

Obs.: No caso de utilização de uma ou duas cotações, não será adotado o quadro de critérios. Será adotado o único valor obtido ou o menor valor dentre os dois.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ANCO-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANCORAGENS.		UN	R\$ 449,95
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
12.840.376/0001-93	FHX SOLUÇÕES	21 99423-7282	12/09/2025	R\$ 449,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL
CT-ANCO-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILARETES.		UN	R\$ 1.484,05
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
12.840.376/0001-93	FHX SOLUÇÕES	21 99423-7282	12/09/2025	R\$ 1.484,05

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA
 LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ
 DISCIPLINA: ANCORAGEM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE
CT-ANCO-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANCORAGENS.	UN
CT-ANCO-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILARETES.	UN



4. ORÇAMENTO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 Orçamento

Nome Item	Descricao	Quantidade	Unitário (R\$)	Desconto (R\$)	Total (R\$)
ART - Instalação		1,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00
Ancoragem - 1 Furo		213,00 UN	R\$ 232,50	R\$ 0,00	R\$ 49.522,50
Pilarete		42,00 UN	R\$ 825,00	R\$ 0,00	R\$ 34.650,00
CABO DE AÇO 5/16 6X19 AAG		355,00 UN	R\$ 29,50	R\$ 0,00	R\$ 10.472,50
Acessórios Linha de Vida		20,00 UN	R\$ 724,55	R\$ 0,00	R\$ 14.491,00
Instalação - Ancoragem		213,00	R\$ 72,50	R\$ 0,00	R\$ 15.442,50
Instalação - Pilaretes		42,00	R\$ 130,00	R\$ 0,00	R\$ 5.460,00
Ensaio / Teste de carga - Ancoragens		213,00	R\$ 57,00	R\$ 0,00	R\$ 12.141,00
Ensaio / Teste de carga - Pilarete		42,00	R\$ 95,00	R\$ 0,00	R\$ 3.990,00
Mobilização	+ Frete	4,00	R\$ 2.750,00	R\$ 0,00	R\$ 11.000,00
Caderno Técnico - Instalação		1,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00

Valor Total (Impostos Incluídos) - R\$ 158.169,50