



RESPOSTA A DILIGÊNCIA

Referente à diligência realizada em relação à proposta de preços da MCO, na qual foi mencionado que alguns itens do orçamento apresentam falta de composição, gostaríamos de esclarecer que os itens em questão são, na verdade, insumos e não composições.

É importante distinguir entre insumos e composições quando se trata da análise orçamentária. Os insumos referem-se aos elementos básicos utilizados na produção ou execução de um projeto, tais como matéria-prima, mão de obra, equipamentos, entre outros. Eles são quantificados e mensurados em termos de quantidade e custo unitário.

Por outro lado, a composição de custo é o processo de combinar e atribuir os insumos utilizados a um produto ou serviço específico, resultando no cálculo dos custos totais de produção. A composição de custo envolve a identificação e agrupamento dos insumos, associando-os às suas respectivas quantidades e custos unitários. Nesse sentido, a composição de custo é uma análise detalhada dos diferentes componentes que compõem o custo final.

É fundamental destacar que o Projeto Básico inclui todos os detalhes necessários para a execução dos serviços solicitados. Portanto, é responsabilidade do proponente, em conformidade com o edital, elaborar sua proposta considerando todos os elementos presentes nele. Além disso, os itens mencionados como ausentes de composição são, na verdade, insumos, como mencionado anteriormente e como pode ser verificado na própria planilha orçamentária do Projeto Básico. A seguir estão listados os itens que foram erroneamente considerados como composição:

8.1.1	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A
8.1.3	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V
8.1.4	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V
8.1.6	18875	SEINFRA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V
8.4.2	00003756	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)
8.4.3	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.
10.2	18526	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS
10.5	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2
11.6	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA
11.7	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "
11.13	10333	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS
12.1	11140	SEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO
13.11.4	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "
13.11.7	10333	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS
13.11.11	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)
13.11.12	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA
15.1	18617	SEINFRA	VIGIA
15.2	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)

Recebido em: 29/06/2023
 Hora: 09:42
 #



As informações sobre a natureza desses dados podem ser verificadas nos sites oficiais do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) e do SEINFRA (Secretaria de Infraestrutura). Seguem abaixo os endereços eletrônicos dessas tabelas oficiais:

<https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx>

<https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos/>

Portanto, ao afirmar que os itens do orçamento apresentam falta de composição, entendemos que, na realidade, tais itens são insumos previamente dimensionados pelo orçamentista responsável pelo Projeto Básico e que foram apresentados na proposta exatamente da forma como constam no referido projeto, não se tratando de erro ou ausência de elemento de nenhuma natureza.

Estamos à disposição para fornecer qualquer informação adicional necessária ou esclarecer eventuais dúvidas sobre a proposta da MCO. Agradecemos pela diligência realizada e pela oportunidade de esclarecer esse ponto crucial relacionado aos insumos e à composição de custo.

Fortaleza - CE, 29 de junho de 2023

Atenciosamente,

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MARCOS CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA
CPF nº 866.335.543-20
Administrador Titular

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

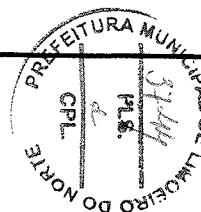
Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 2022/12
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Encargos Sociais (Desonerados)
SEINFRA
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%
SINAPI
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

BDI:
28,82%

Complemento da Composição de Preços Unitários - Insumos
Insumos com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA					10.915,72	
8.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					871,59	
8.1.1	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	281,80	281,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	81,21			Valor com BDI =>	363,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	363,01
8.1.3	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	13,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,01
8.1.6	18875 SEINFRA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	Material	UN	1,0000000	122,10	122,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	35,19			Valor com BDI =>	157,29
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	157,29
8.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					2.180,04	
8.4.2	00003756 SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	Material	UN	1,0000000	51,62	51,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,88			Valor com BDI =>	66,50
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1.862,00
8.4.3	00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	Material	UN	1,0000000	129,98	129,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	37,46			Valor com BDI =>	167,44
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	167,44
10		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					10.958,96	
10.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2


Recebido em 23/06/2023

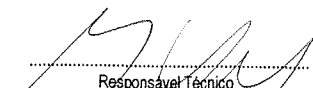
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	18526 SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	Material	UN	1,0000000	162,39	162,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,80			Valor com BDI =>	209,19
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	209,19
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00011862 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	1,0000000	10,16	10,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	13,09
				Quant. =>	12,0000000		Preço Total =>	157,08
11	Código Banco	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					12.431,56	
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10408 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	162,68	162,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,88			Valor com BDI =>	209,56
				Quant. =>	12,0000000		Preço Total =>	2.514,72
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	99,83	99,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	28,77			Valor com BDI =>	128,60
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	514,40
11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10333 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	6,51
				Quant. =>	12,0000000		Preço Total =>	78,12
12	Código Banco	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					98.853,01	
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11140 SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	1.653,17	1.653,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	476,44			Valor com BDI =>	2.129,61
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	2.129,61
13	Código Banco	BANHEIRO PCD					20.494,66	
13.11	Código Banco	HIDROSSANITÁRIO					6.413,92	
13.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	99,83	99,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	28,77			Valor com BDI =>	128,60

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257 grupomv2



				Quant.	1,0000000	Preço Total =>	128,60
13.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10333 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,46	Valor com BDI =>	6,51
				Quant.	1,0000000	Preço Total =>	6,51
13.11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	506,35	506,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		145,93	Valor com BDI =>	652,28
				Quant.	1,0000000	Preço Total =>	652,28
13.11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,23	10,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,95	Valor com BDI =>	13,18
				Quant.	1,0000000	Preço Total =>	13,18
15	Código Banco	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					35.743,05
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18617 SEINFRA	VIGIA	Material	HxMÉS	1,0000000	2.288,52	2.288,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		659,55	Valor com BDI =>	2.948,07
				Quant.	5,0000000	Preço Total =>	14.740,35
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.260,78	3.260,78
			MO sem LS =>	LS =>	1.487,17	MO com LS =>	3.260,78
			Valor do BDI =>		939,76	Valor com BDI =>	4.200,54
				Quant.	5,0000000	Preço Total =>	21.002,70


 MVZ SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 – CREA 335464


 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-68

