

CONCORRÊNCIA SESC Nº 001/2025
RESPOSTA AO ESCLARECIMENTO DA EMPRESA MONTEIRO SOLUÇÕES:

Considerando o exposto na Cláusula 5 do Edital da Concorrência SESC nº 001/2025;

O(a) Pregoeiro(a), auxiliado pela área técnica, vem se manifestar:

I – Da Tempestividade do Esclarecimento:

Considerando que o Edital foi publicado no dia 14/02/2025;

Considerando a previsão na Cláusula 5.1 do Edital no sentido de que:

“5.1. Até às 17h (horário de Brasília/DF) do terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar ou solicitar esclarecimentos quanto ao ato convocatório deste Pregão, mediante petição a ser enviada para o endereço eletrônico: licitacao@sesc-ce.com.br.”

Considerando que o Esclarecimento foi apresentado no dia 17/02/2025, às 13h34; 15h11 e 16h38;

O(a) Pregoeiro(a) declara que o Esclarecimento se encontra TEMPESTIVO.

II – Do Mérito do Esclarecimento:

1- Em relação ao objeto do Esclarecimento que trata dos seguintes questionamentos:

- *AS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E DEMAIS ONDE ENCONTRO?*
- *NO CASO VCS NÃO DISPONIBILIZAM OS DETALHAMENTOS DAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ISSO? EX: 1.1- CP202502 Próprio ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - O QUE COMPÕE ESSA ADMINISTRAÇÃO? PRA CHEGAR NO VALOR NO VALOR DE R\$ 98.727,30*
- *AS SBC TAMBEM SE POSSIVEL NOS FORNECER COMO FOI FEITA AS COMPOSIÇÕES*

Assim, a área técnica se manifestou:


Resposta:

Composição própria a licitante encontrará na planilha de orçamento, disponível para visualização através do link informado no Edital – Anexo II – Projetos e Complementares, página 58.

https://sescceara-my.sharepoint.com/:f/g/personal/lucbatista_sesc-ce_com_br1/EhbIEy5nmCtFu55RBaTQYSEBxZkJFeqlrVEUKa17fy4HgQ?e=mP03f2

Quanto os demais questionamentos, segue em anexo, planilha demonstrativa de Composições Analíticas com Preço Unitário – Banco Próprio e SBC.

Fortaleza/CE, 18 de fevereiro de 2025.


Anna Noeme Santos da Silva
Pregoeira Responsável



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA DE SAÚDE SESC JUAZEIRO

Bancos
SBC - 01/2025 - Ceará
PRÓPRIO

B.D.I.
26,44%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	CP202502 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	98.727,30	98.727,30
Composição	101460 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	3.855,35	23.132,10
Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	480,0000000	104,79	50.299,20
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	4.216,00	25.296,00
Auxiliar							
			MO sem LS =>		85,791,60		85.791,60
			Valor do BDI =>		26,103,49		124.830,79
15.1.1.3							
Composição	070340 SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	40,58	40,58
Insunso	203047 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	Material	UN	0,6000000	20,90	12,54
Insunso	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,40	19,40
Insunso	099303 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,6000000	14,41	8,64
			MO sem LS =>		28,04		28,04
			Valor do BDI =>		10,72		51,30
15.1.2.7							
Composição	054046 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	80,77	80,77
Insunso	003694 SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm	Material	UN	1,0000000	44,88	44,88
Insunso	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8250000	14,41	11,89
Insunso	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2370000	19,40	24,00
			MO sem LS =>		35,89		35,89
			Valor do BDI =>		21,35		102,12
15.1.3.19							
Composição	053521 SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	36,21	36,21
Insunso	002643 SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45

Insuno	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7220000	19,40	14,00
Insuno	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,3270000	9,99	3,26
Insuno	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6190000	14,41	8,92
Insuno	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0370000	15,82	0,58
			MO sem LS =>		22,92	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,57	Valor com BDI =>	45,78

15.1.3.20							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	054091 SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	51,35	51,35
Insuno	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9900000	14,41	14,26
Insuno	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0800000	15,82	1,26
Insuno	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,5600000	9,99	5,59
Insuno	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9900000	19,40	19,20
Insuno	002644 SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x75mm	Material	UN	1,0000000	11,04	11,04
			MO sem LS =>		33,46	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		13,57	Valor com BDI =>	64,92

15.2.3.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	058128 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO L 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO	UN	1,0000000	46,88	46,88
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	19,40	10,08
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	14,41	7,49
Insuno	036432 SBC	KIT DE VEDACAO 3/4 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	20,80	20,80
Insuno	036450 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO L 3/4" SEM TAMPA WETZEL	Material	UN	1,0000000	8,51	8,51
			MO sem LS =>		17,57	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,39	Valor com BDI =>	59,27

15.2.3.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	058121 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO L 1" COM KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO	UN	1,0000000	51,95	51,95
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	14,41	7,49
Insuno	036433 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO L 1" SEM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	17,00	17,00
Insuno	036434 SBC	KIT DE VEDACAO 1 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	17,38	17,38
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	19,40	10,08
			MO sem LS =>		17,57	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		13,73	Valor com BDI =>	65,68

15.2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	058127 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO L. 1.1/2" KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO	UN	1,0000000	99,48	99,48		
Insuno	036437 SBC	KIT DE VEDACAO 1.1/2 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	39,26	39,26		
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	14,41	7,49		
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	19,40	10,08		
Insuno	036451 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO L. 1.1/2" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	42,65	42,65		
				MO sem LS =>	17,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,57
				Valor do BDI =>	26,30			Valor com BDI =>	125,78

15.2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	068270 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30X30X12cm STAMPLAC	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	1,0000000	218,62	218,62		
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8870000	19,40	17,20		
Insuno	031141 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30X30X12cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	188,64	188,64		
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8870000	14,41	12,78		
				MO sem LS =>	29,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,98
				Valor do BDI =>	57,80			Valor com BDI =>	276,42

15.2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060121 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	57,41	57,41		
Insuno	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,03	0,10		
Insuno	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5 BRONZEARTE	Material	UN	1,0000000	23,50	23,50		
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41		
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,40	19,40		
				MO sem LS =>	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI =>	15,17			Valor com BDI =>	72,58

15.2.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060193 SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	156,96	156,96		
Insuno	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1500000	1,03	0,15		
Insuno	041121 SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED ILUMININ	Material	UN	1,0000000	123,00	123,00		
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,40	19,40		
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41		
				MO sem LS =>	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,81
				Valor do BDI =>	41,50			Valor com BDI =>	198,46

15.2.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060301 SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	178,29	178,29	
Insuno	039115 SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR 2x28w/32w/36w/40w IP65 OUROLUX	Material	UN	1,0000000	112,00	112,00	
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,40	19,40	
Insuno	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,03	0,10	
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41	
Insuno	047068 SBC	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT PHILIPS	Material	UN	2,0000000	16,19	32,38	
			MO sem LS =>	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,81
			Valor do BDI =>	47,13			Valor com BDI =>	225,42

15.2.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060045 SBC	LUMINARIA REFLETOR C/ SENSOR DE PRESENCIA IP68 E LAMPADA 50 W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	95,88	95,88	
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,40	19,40	
Insuno	036795 SBC	FITA ISOLANTE PRYSMIAN P44 19mm x 20m	Material	M	0,1000000	1,72	0,17	
Insuno	003239 SBC	LUMINARIA - REFLETOR COM SENSOR DE PRESENCIA E LAMPADA HALOGENA BRASFORD	Material	UN	1,0000000	61,90	61,90	
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41	
			MO sem LS =>	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,81
			Valor do BDI =>	25,35			Valor com BDI =>	121,23

15.2.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060080 SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	34,47	34,47	
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,40	9,70	
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,41	7,20	
Insuno	000668 SBC	LUMINARIA - SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA STARTEC	Material	UN	1,0000000	17,57	17,57	
			MO sem LS =>	16,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,90
			Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	43,58

15.2.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060386 SBC	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	125,66	125,66
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41
Insuno	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	1,03	0,30
Insuno	036681 SBC	FITA LED 2835 PARA PERFIL 11W 120 LEDS 1350 LUMIENS	Material	M	2,0000000	15,18	30,36
Insuno	036680 SBC	PRESILHA GARRA PARA PERFIL DE LED UNICO	Material	UN	2,0000000	4,08	8,16

Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,40	19,40	
Insuno	000756 SBC	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED LUM21	Material	UN	1,0000000	53,03	53,03	
			MO sem LS =>	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,81
			Valor do BDI =>	33,22			Valor com BDI =>	158,88

15.3.3.5								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	061855 SBC	CONDULETE ALUMINIO "T" 1,1/2" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETTRODUTOS	UN	1,0000000	71,05	71,05	71,05
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4780000	19,40	19,40	9,27
Insuno	031171 SBC	CONDULETE ALUMINIO "T" 1,1/4" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	54,90	54,90	54,90
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4780000	14,41	14,41	6,88
			MO sem LS =>	16,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,15
			Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI =>	89,83

15.4.1.7								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	052880 SBC	REGISTRO ESFERA FECHO RAPIDO 3/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	87,64	87,64	87,64
Insuno	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8560000	19,40	19,40	36,01
Insuno	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,17	0,17	0,13
Insuno	014873 SBC	VALVULA/REGISTRO DE ESFERA PVC VS ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90	9,90
Insuno	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8870000	14,41	14,41	41,60
			MO sem LS =>	77,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,61
			Valor do BDI =>	23,17			Valor com BDI =>	110,81

15.4.2.6								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	052715 SBC	REGISTRO ESFERA LATAO NIQUELADO ROSCA EXT/INT. 1/2" COPASA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	78,02	78,02	78,02
Insuno	028710 SBC	REGISTRO ESFERA LATAO NIQUELADO ROSCA EXT/INT. 1/2"	Material	UN	1,0000000	42,66	42,66	42,66
Insuno	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1910000	19,40	19,40	23,10
Insuno	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8510000	14,41	14,41	12,26
			MO sem LS =>	35,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,36
			Valor do BDI =>	20,62			Valor com BDI =>	98,64

15.5.1								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	055863 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	200,35	200,35	200,35
Insuno	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0600000	14,41	14,41	0,86
Insuno	063010 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	Material	UN	1,0000000	199,49	199,49	199,49
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
			Valor do BDI =>	52,97			Valor com BDI =>	253,32

15.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	INSTALACOES ELTRICAS - DETECAO DE INCENDIO	UN	1,0000000	34,58	34,58
Insuno	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	13,73	1,37
Insuno	151516	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO CROMADO	Material	UN	1,0000000	33,21	33,21
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,72

15.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	24,11	24,11
Insuno	071378	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00
Insuno	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,73	4,11
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,48

15.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	12,41	12,41
Insuno	000873	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 26x13cm	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00
Insuno	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	13,73	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,69

15.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055039	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOB/DESCE PVC 1mm 26x13cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	17,11	17,11
Insuno	001017	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOB/DESCE 26x13cm	Material	UN	1,0000000	13,00	13,00
Insuno	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,73	4,11
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,63

15.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	30,21	30,21
Insuno	031852	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 15x30cm	Material	UN	1,0000000	26,10	26,10
Insuno	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,73	4,11
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,19

15.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055915	SBC	PLACA FOTOL. NAO UTILIZE ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO PVC 2m	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	23,81	23,81

Insuno	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	13,73	0,41
Insuno	000837 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE NAO UTILIZE ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO 26x18cm	Material	UN	1,0000000	23,40	23,40

MO sem LS => 0,41 LS => 0,00 MO com LS => 0,41
Valor do BDI => 6,29 Valor com BDI => 30,10

15.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055032 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE EM PVC 2mm 25x18cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	23,41	23,41
Insuno	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	13,73	0,41
Insuno	025833 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE 26x18cm	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00

MO sem LS => 0,41 LS => 0,00 MO com LS => 0,41
Valor do BDI => 6,18 Valor com BDI => 29,59

15.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055690 SBC	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR EM CHAPA DE AI 85 X 40 X 30 CM	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	466,56	466,56
Insuno	036461 SBC	ABRIGO DE INCENDIO 85x40x30cm EM CHAPA DE ACO VERMELHA E VISOR	Material	UN	1,0000000	450,00	450,00
Insuno	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,40	9,70
Insuno	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,73	6,86

MO sem LS => 16,56 LS => 0,00 MO com LS => 16,56
Valor do BDI => 123,35 Valor com BDI => 589,91

15.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070454 SBC	DIFUSOR DE AR 2 VIAS EM ALUMINIO COM REGISTRO 310 x 310mm	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	375,57	375,57
Insuno	099303 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,2000000	14,41	17,29
Insuno	099970 SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,2000000	19,40	23,28
Insuno	014357 SBC	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 2 VIAS COM REGISTRO 310 x 310mm - TAMANHO 4 NATURAL	Material	UN	1,0000000	335,00	335,00

MO sem LS => 40,57 LS => 0,00 MO com LS => 40,57
Valor do BDI => 99,30 Valor com BDI => 474,87

15.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	073035 SBC	VENEZIANA ALUMINIO C/ REGISTRO PINT ELETROST. 600x400mm	INSTALACOES MECANICAS - EXAUSTAO	UN	1,0000000	1,271,60	1,271,60
Insuno	004254 SBC	VENEZIANA TOMADA DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO E PINTURA	Material	UN	1,0000000	1,215,81	1,215,81
Insuno	099250 SBC	ELETROSTATICA BRANCA 600x400mm	Mão de Obra	H	1,6500000	19,40	32,01
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6500000	14,41	23,78

MO sem LS => 55,79 LS => 0,00 MO com LS => 55,79
Valor do BDI => 336,21 Valor com BDI => 1,607,81

15.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	070655 SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6" 161mm	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,0000000	21,69	21,69		
Insuno	099450 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,3000000	14,41	4,32		
Insuno	099950 SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA EM ALUMINIO	Mão de Obra	H	0,3000000	19,40	5,82		
Insuno	036505 SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6" 161mm	Material	M	1,0500000	11,00	11,55		
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	27,42

15.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070254	SBC	CAIXA DE VENTILACAO CVM 3000 - 220V 2.980M3/H MULTIVAC	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	3.892,14	3.892,14	
Insuno	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	3,5000000	14,41	50,44	
Insuno	006340	SBC	CAIXA DE VENTILACAO CVM 3000 220V 2.980M3/H MULTIVAC	Material	UN	1,0000000	3.773,80	3.773,80	
Insuno	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	19,40	67,90	
				MO sem LS =>	118,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,34
				Valor do BDI =>	1,029,08			Valor com BDI =>	4.921,22