

Ofício SEMOP nº 020/2026

Saquarema, 03 de julho de 2026.

À

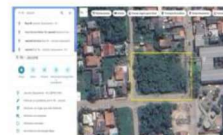
Alessandra Dias

Gerente de Planejamento da Barreto Engenharia

Assunto: Análise e solicitação de ajustes – Orçamento da obra de Construção da UPA Jaconé

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE ORÇAMENTO Nº 03 COM COMPLEMENTO

Após a análise dos ajustes realizados no orçamento apresentado pela equipe da Barreto Engenharia, com base nas solicitações feitas através do Relatório de Análise de Orçamento Nº 02 e do modelo Bim desenvolvido em Revit, solicitamos:

UPA JACONÉ			
MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM VÍNCULO		REVISÃO:	Ana Cristina
ITEM	SOLICITAÇÃO	REVISÃO	
		STATUS	
1.1.2 e 1.1.3	O serviço "Regularização de terreno - código 01.006.0010-0" está repetido nos dois itens e deve ser mantido no item 1.1.3. O serviço "Locação de obra com aparelho topográfico - código: 01.018.0002-0", retirado da Memória de Cálculo provavelmente por engano, deve ser considerado no item 1.1.2 (perímetro da edificação = 192,13m²)		
1.1.2	<p>01.006.0010-0 REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE BICOV COMPRE ENDEDO ACERTO DASPAISAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE DE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCIDENTE 2% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E OP</p> <p>PLATOS UPA TOTAL</p> <p>DE ACORDO COM PLANTA DE LOCAÇÃO - MEDIDAS DE COTA - PROJETO DE ARQUITETURA</p>  <p>1.1.3</p> <p>01.006.0010-4 REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE BICOV COMPRE ENDEDO ACERTO DASPAISAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE DE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCIDENTE 2% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E OP</p> <p>QUADRO DE ÁREAS ÁREA DO TERRENO</p> <p>DE ACORDO COM PLANTA DE SITUAÇÃO - PROJETO ARQUITETONICO</p>  		<div>AJUSTADO</div> <div>adicionado marcacao com equipamento de topografia</div>

3.2.1, 3.2.2 e 3.2.3	Rever acréscimo considerado nas escavações com base nas determinações da EMOP.																			
	3) <u>Dimensões para cavas e valas</u> a) <u>Escavação de material de 1ª categoria</u> a.1) Cavas de fundação - Até 0,50m de profundidade - considerar 0,25m para cada lado da fundação; - entre 0,50 e 3,00 m de profundidade - considerar 0,50m para cada lado da fundação; - Acima de 3,00m de profundidade - considerar 0,50 m para cada lado da fundação ou obra, por metro de profundidade que exceder a 3,00 m EXEMPLO: 4,50m de profundidade (4,50m – 3,00m) x 0,50m = 0,75m para cada lado a.2) Redes para galerias de esgoto, águas pluviais, troncos e adutoras de água potável Consultar NBR 12266 e 14486 Exemplo: <u>ESCAVAÇÃO DE VALA COM 4,5m DE PROFUNDIDADE (m³)</u> Utilizar na montagem orçamentária 3 itens: 1º item – até 1,5m de profundidade 2º item – entre 1,5 e 3m de profundidade 3º item – entre 3 e 4,5m de profundidade	<div>OK AJUSTADO</div>																		
	20	Na reunião realizada em 09/06, foi solicitada pelo Secretário de Obras Públicas a inclusão do item referente à elaboração de Projeto Executivo para Subestação, contemplando os elementos técnicos necessários ao seu detalhamento	<div>ATENDIDO - OK</div>																	
	21.1	Na reunião realizada em 09/06, ficou definida a adoção do 2º quartil como referência para os percentuais de Administração Local e BDI, a serem considerados na elaboração da planilha orçamentária da obra. A porcentagem da administração local encontrada foi 6,40% , sendo que no quartil médio deve ser 6,23%. Reajustar, se possível, nas horas do Engenheiro mecânico ou Eletricista de instalação e manutenção de equipamentos. <div>MEMORIA PORCENTAGEM</div> <table><tr><td>TOTAL ADM LOCAL C/ UR</td><td>670.953,36</td><td>ORÇAMENTO ATUALIZAÇÃO 15/05</td><td>13.376.389,63</td></tr><tr><td>BDI</td><td>133.184,24</td><td>ETAPA ADM</td><td>RS 804.137,60</td></tr><tr><td></td><td>804.137,60</td><td></td><td>12.572.252,03</td></tr></table> <div>PORCENTAGEM ADML LOCAL 6,40%</div> <div>REFERENCIA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS</div> <table><tr><td>1º QUARTIL</td><td>3,49%</td></tr><tr><td>MEDIO</td><td>6,23%</td></tr><tr><td>3º QUARTIL</td><td>8,87%</td></tr></table> <div>UTILIZAR O 2º QUARTIL</div>	TOTAL ADM LOCAL C/ UR	670.953,36	ORÇAMENTO ATUALIZAÇÃO 15/05	13.376.389,63	BDI	133.184,24	ETAPA ADM	RS 804.137,60		804.137,60		12.572.252,03	1º QUARTIL	3,49%	MEDIO	6,23%	3º QUARTIL	8,87%
TOTAL ADM LOCAL C/ UR	670.953,36	ORÇAMENTO ATUALIZAÇÃO 15/05	13.376.389,63																	
BDI	133.184,24	ETAPA ADM	RS 804.137,60																	
	804.137,60		12.572.252,03																	
1º QUARTIL	3,49%																			
MEDIO	6,23%																			
3º QUARTIL	8,87%																			
UPA JACONÉ																				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM VÍNCULO		REVISÃO: Gabriel																		
SOLICITAÇÃO		REVISÃO																		
		STATUS																		
MEMÓRIA DE CÁLCULO																				
DMT da perfuratriz — necessário informar a origem do valor do raio utilizado no mapa de raio.																				
<table><tr><th colspan="2">DMT</th></tr><tr><th>Descrição</th><th>Distancia (raio)</th></tr><tr><td>Aterro</td><td>12km</td></tr><tr><td>Container</td><td>40km</td></tr><tr><td>Andaime</td><td>19km</td></tr><tr><td>Perfuratriz (estaca hélice continua)</td><td>110km</td></tr></table>		DMT		Descrição	Distancia (raio)	Aterro	12km	Container	40km	Andaime	19km	Perfuratriz (estaca hélice continua)	110km	<div>AJUSTADO PARA 110KM , CONFORME QUADRO DE DISTANCIA FORNECIDO PELO CLIENTE E CONFORME ALINHAMENTO EM REUNIAO.</div> <div>APENAS O TRANSPORTE DO TANQUE CRIOGENICO CONSIDERADO A CAPITAL DO RJ POR SER UM EQUIPAMENTO ESPECIFICO , DE DIFICIL COMERCIALIZACAO NA REGIÃO MAIS PROXIMA</div>						
DMT																				
Descrição	Distancia (raio)																			
Aterro	12km																			
Container	40km																			
Andaime	19km																			
Perfuratriz (estaca hélice continua)	110km																			

COTAÇÕES	
Comprovação das pesquisas de preço - não foram encaminhados: Prints das lojas online consultadas; Orçamentos das lojas físicas; Data de acesso às fontes;	AJUSTADO
Com relação as cotações com a apresentação de apenas um preço, com a justificativa de "ausência de 3 cotações devido à indisponibilidade de fornecedores aptos/interessados no objeto pesquisado, bem como pela ausência de retorno de alguns fornecedores em tempo hábil, mantendo-se a proposta mais vantajosa encontrada", apresentar melhor justificativa, esclarecendo atendimento ao art. 23 da lei 14.133/2021 . Isso para o caso de realmente não existir condição de apresentação de 3 propostas.	AJUSTADO Justificativa com base técnica acrescentada.
<p>Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerando os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observados a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.</p> <p>§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço ofertado por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:</p> <p>I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de dados disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);</p> <p>II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;</p> <p>III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sites eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;</p> <p>IV - pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 5 (cinco) meses de antecedência da data de divulgação do edital;</p> <p>V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.</p>	

UPA JACONÉ	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM VÍNCULO	REVISÃO LAIRA

ITEM	SOLICITAÇÃO	REVISÃO STATUS
------	-------------	----------------

ITEM 14.1 – JANELAS		
---------------------	--	--

MEMÓRIA COM VÍNCULO - ANTERIOR		
--------------------------------	--	--

14.1.1

11.013.0003-1

ENOP

VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

m²

2,23

Resumo do Critério

Item	Tipo	Elemento	Nome do Subcritério	Total
1	Fórmula	63	Janelas	2,238
Adicionar a	0			2,23

Janelas

Tipo	Elementos	Seleção	Total
Fórmula	63	([Largura=0,40]*[0,10*0,13]*2	2,238

ajustado

Alvenaria

ERA PARA ALTERAR O QUANTITATIVO DE JANELAS E MULTIPLICAR POR 1 AO INVÉS DE 2.

INCLUIR CONTRA VERGA EM UM ITEM SEPARADO. CÓDIGO SINAPI 93194

MEMÓRIA COM VÍNCULO – ATUAL (22/06/26)

MEMÓRIA COM VÍNCULO – ATUAL (22/06/26)					
14.11	11.013.0003-1	ENOP	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	5,5
Resumo do Critério					
Item	Tipo	Elemento	Nome do Subcritério	Total	
1	Fórmula	33	Janelas	5,508	
		39		5,508	
Adicionar a	0			5,5	
Janelas					
Tipo	Elementos	Seleção		Total	
Fórmula	39	Largura 0,1m* 1,2		5,508	
Filtro de Parâmetro					
Tipo	Comparação	Valor	Parâmetro		
Inadmissível	Igual a	verga	Comentários	E	

REFAZER CÁLCULO OU EXPLICAR.

SÃO 43 JANELAS

<Quantitativo de Janelas>				
A	B	C	D	E
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Área Unitária
J01	Janela de correr em 4 folhas (2 fixas), 1,60x1,20m, em alumínio na c	un	19	1,92 m²
J02	Janela basculante de alumínio em 1 folha, 0,70x0,80m, na cor branc	un	10	0,42 m²
J03	Janela em alumínio e vidro transparente 8mm, tipo guilhotina 0,80	un	5	0,68 m²
J04	Janela fixa veneziana PMS 0,80 x 0,80m, na cor branca	un	4	0,64 m²
J05	Janela fixa veneziana PMS 1,00 x 1,85m, na cor branca	un	2	1,85 m²
J06	Basculante de alumínio em 1 folha 0,61x0,80m na cor branca e vidro i	un	1	0,44 m²
J07	Janela de correr em 4 folhas (2 fixas), 1,50x1,20m, em alumínio na c	un	1	1,80 m²
J08	Basculante de alumínio em 1 folha 0,45x0,85m na cor branca e vidro i	un	1	0,31 m²

ajustado
- Ajustado quantitativo da VERGA
- Incluso CONTRAVERGA (14.1.8);

PMSa JACONE-UPA-MOD-ARQ-000-R		JANELA GUILHOTINA- VIDRO	5811866	0,095999999	0,018
PMSa JACONE-UPA-MOD-ARQ-000-R		JANELA GUILHOTINA- VIDRO	5165246	0,095999999	0,018
PMSa JACONE-UPA-MOD-ARQ-000-R		JANELA GUILHOTINA- VIDRO	5166834	0,095999999	0,018
PMSa JACONE-UPA-MOD-ARQ-000-R		JANELA GUILHOTINA- VIDRO	5166835	0,095999999	0,018
PMSa JACONE-UPA-MOD-ARQ-000-R		JANELA GUILHOTINA- VIDRO	3954582	0,095999999	0,018
			39	5,500799928	1,00 M²

FALTOU INCLUIR AS J04
SÃO 43 JANELAS = 1M²

Orçamento	14.1	14.1.1	14.1.2	14.1.3	14.1.4	14.1.5	14.1.6	14.1.7	14.1.1E	1- ...	+	:	
-----------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	---	---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTINUA ERRADA, QUANTITATIVO NA TABELA DO PROJETO ESTÁ DIVERGENTE COM A ÁREA ENCONTRADA, SOLICITAR AO SETOR DE PROJETOS QUE REVEJA O ITEM.

14.1			JANELAS			1	
14.1.1	11.013.0003-EMOP	1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	5,5	2,3	

ajustado

<Quantitativo de Peitoril>		
A	B	C
Descrição	Unidade	Quantidade
Peitoril em granito branco siena aplicado e resinado, 27x2cm	m²	11,85
Peitoril em granito branco siena com 2cm de espessura, 22x2cm	m²	5,31

FOI OBSERVADO QUE EXISTEM DOIS TAMANHOS DE PEITORIL, 22CM E 27CM. SEPARAR AS JANELAS E SOLICITAR AO SETOR DE PROJETOS QUE REVEJA A ÁREA INFORMADA, POIS ACHEI DIVERGÊNCIA NA METRAGEM.

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade
14.1.4	COMP_PSO_PRIA_40-O	Emp	PEITORIL GRANITO BRANCO SIENA, REF: SBC (130100)	m²	15,69

Ajustado

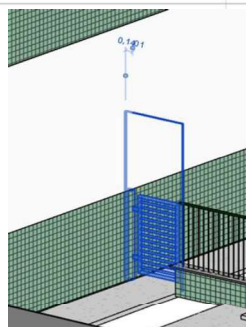
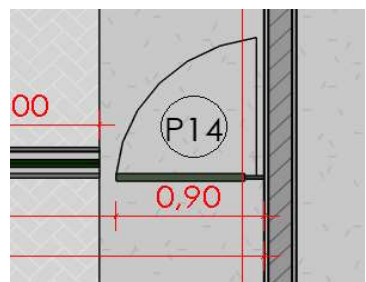
Resumo do Critério				
Item	Tipo	Elemento	Nome do Subcritério	Total
1	Fórmula	43	Janelas (ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA)	11,845
2	Fórmula	43	Janelas (ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA)	3,8475
		86		15,6925
Adicionar a		0		15,69
Janelas (ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA)				
Tipo	Elementos	Seleção		Total
Fórmula	43	(47,38*0,25)/43		11,845
Filtro de Parâmetro				
Tipo	Comparação	Valor	Parâmetro	
Instância	Igual a	peitoril	BE-AMBIENTE	E
Janelas (ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA)				
Tipo	Elementos	Seleção		Total
Fórmula	43	(15,39*25)/43		3,8475
Filtro de Parâmetro				
Tipo	Comparação	Valor	Parâmetro	
Instância	Igual a	peitoril	BE-AMBIENTE	E

ENCONTRADO 17 JANELAS COM PEITORIL DE 22CM E 26 JANELAS COM PEITORIL DE 27CM, DANDO UM TOTAL DE PEITORIL COM 12,89M², CONFORME DEMONSTRADO ABAIXO.

	22cm	27cm
J02 (10)	7,2	J01 (19) 30,78
J03 (05)	4,1	J04 (04) 3,28
J06 (01)	0,62	J05 (02) 2,04
J08 (01)	0,47	J07 (01) 1,52
	12,39M	37,62M
	2,73M²	10,16M²
TOTAL:	12,89	M²

CONSIDERANDO 2CM PARA EMBUTIR NA ALVENARIA

ITEM 14.1.4
PEITORIL

QUANTITATIVO DIVERGENTE ENTRE PROJETO E PLANILHA, VERIFICAR SE ESTÁ PEGANDO TODAS AS VERGAS (PORTAS) E SE O CÁLCULO ESTÁ CORRETO.																		
ITEM 14.2.10 – VERGA (PORTAS)	<div><Quantitativo de Verga - Portas></div> <table><thead><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><th>Descrição</th><th>Unidade</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>Verga</td><td>m³</td><td>8,35</td></tr></tbody></table>			A	B	C	Descrição	Unidade	Quantidade	Verga	m³	8,35	<div>Ajustada quantidade</div>					
	A	B	C															
	Descrição	Unidade	Quantidade															
	Verga	m³	8,35															
	<table><thead><tr><th>Item</th><th>Código</th><th>Banco</th><th>Descrição</th><th>Unidade</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>11.013.0003-1</td><td>EMOP</td><td>VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</td><td>m³</td><td>4,17</td></tr></tbody></table>			Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	10	11.013.0003-1	EMOP		VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m³	4,17		
	Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade												
	10	11.013.0003-1	EMOP	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m³	4,17												
	<div>Resumo do Critério</div> <table><thead><tr><th>Item</th><th>Tipo</th><th>Elemento</th><th>Nome do Subcritério</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Fórmula</td><td>36</td><td>Portas</td><td>4,1699999</td></tr></tbody></table> <div>Adicionar a 0 4,17</div>			Item	Tipo	Elemento	Nome do Subcritério	Total	1	Fórmula	36	Portas		4,1699999				
	Item	Tipo	Elemento	Nome do Subcritério	Total													
	1	Fórmula	36	Portas	4,1699999													
<div>Portas</div> <table><thead><tr><th>Item</th><th>Elementos</th><th>Seleção</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>36</td><td>Largura * 0,2 m³ / 2</td><td>4,1699999</td></tr></tbody></table>			Item	Elementos	Seleção	Total	1	36	Largura * 0,2 m³ / 2	4,1699999								
Item	Elementos	Seleção	Total															
1	36	Largura * 0,2 m³ / 2	4,1699999															
<div>10 de Parâmetro</div> <table><thead><tr><th>Item</th><th>Comparação</th><th>Valor</th><th>Parâmetro</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Igual a</td><td>VERGAS - R00</td><td>Comentários</td></tr></tbody></table>			Item	Comparação	Valor	Parâmetro	1	Igual a	VERGAS - R00	Comentários								
Item	Comparação	Valor	Parâmetro															
1	Igual a	VERGAS - R00	Comentários															
<div>Orçamento</div> <table><tbody><tr><td>14.2</td><td>14.2.1</td><td>14.2.2</td><td>14.2.3</td><td>14.2.4</td><td>14.2.5</td><td>14.2.6</td><td>14.2.7</td><td>14.2.8</td><td>14 ...</td></tr></tbody></table>			14.2	14.2.1	14.2.2	14.2.3	14.2.4	14.2.5	14.2.6	14.2.7	14.2.8	14 ...						
14.2	14.2.1	14.2.2	14.2.3	14.2.4	14.2.5	14.2.6	14.2.7	14.2.8	14 ...									
ITEM 14.2.16	<div>ALTERAR A DESCRIÇÃO DO ITEM PARA O TAMANHO DA PORTA CORRETA, NO CASO 1,90X2,10M</div> <table><tbody><tr><td>14.2.16</td><td>COMP. JORDIA</td><td>EMP</td><td>PORTA CORTE FOSCO CHAMA ACO 2 FLS.2,30X2,10M. REF.58C (111314)</td><td>un</td><td>1</td><td>3550,57784</td><td>4235,127841</td><td>4235,12</td></tr></tbody></table>			14.2.16	COMP. JORDIA	EMP	PORTA CORTE FOSCO CHAMA ACO 2 FLS.2,30X2,10M. REF.58C (111314)	un	1	3550,57784	4235,127841	4235,12	<div>ajustado</div>					
	14.2.16	COMP. JORDIA	EMP	PORTA CORTE FOSCO CHAMA ACO 2 FLS.2,30X2,10M. REF.58C (111314)	un	1	3550,57784	4235,127841	4235,12									
	<div>Resumo do Critério</div> <table><thead><tr><th>Item</th><th>Tipo</th><th>Elemento</th><th>Nome do Subcritério</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Categoria</td><td>1</td><td>Portas</td><td>1</td></tr></tbody></table> <div>Adicionar a 0 1</div>			Item	Tipo	Elemento	Nome do Subcritério	Total	1	Categoria	1	Portas		1				
	Item	Tipo	Elemento	Nome do Subcritério	Total													
	1	Categoria	1	Portas	1													
	<div>Portas</div> <table><thead><tr><th>Item</th><th>Elementos</th><th>Seleção</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1 a</td><td></td><td>1</td></tr></tbody></table>			Item	Elementos	Seleção	Total	1	1 a		1							
	Item	Elementos	Seleção	Total														
	1	1 a		1														
	<div>Filtro de Família</div> <table><thead><tr><th>Família</th><th>Tipo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Porta Dobradilha 1 Folhas</td><td>Corte Aço / 285 x 210 cm</td></tr></tbody></table>			Família	Tipo	Porta Dobradilha 1 Folhas	Corte Aço / 285 x 210 cm											
	Família	Tipo																
Porta Dobradilha 1 Folhas	Corte Aço / 285 x 210 cm																	
ITEM 14.2.17	<div>DIVERGÊNCIA NO TAMANHO DO PORTÃO P14. (4,17M-1,74M) =7,26M² ?? CONTINUA ERRADO. SOLICITAR ALTERAÇÃO NO PROJETO E CORRIGIR A PLANILHA</div> <table><tbody><tr><td>14.2.17</td><td>14.002.0100-EMOP</td><td>0</td><td>PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS. GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4.3MM.MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADILHAS.FORN.E COLOC. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</td><td>m²</td><td>7,26</td></tr></tbody></table> <div>PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4.3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (</div>			14.2.17	14.002.0100-EMOP	0	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS. GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4.3MM.MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADILHAS.FORN.E COLOC. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	7,26	<div>Ajustado Medida do portao verificado pelo projeto = 1,54x0,90 = 1, 39m²</div>								
	14.2.17	14.002.0100-EMOP	0	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS. GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4.3MM.MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADILHAS.FORN.E COLOC. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	7,26												
	<div>Portas</div> <table><thead><tr><th>Altura*Largura</th><th>Elemento</th><th>Id do Reviz</th><th>Totais</th></tr></thead><tbody><tr><td>Projeto</td><td>Vínculo</td><td>Elemento</td><td>Id do Reviz</td><td>Totais</td></tr><tr><td>BE-PRASA JACONÉ-LUPA-MOD-ARQ-MP-000-R</td><td></td><td>Aço Preto - 8.00 x 1.90</td><td>7460584</td><td>7,264500033</td></tr></tbody></table>			Altura*Largura	Elemento	Id do Reviz	Totais	Projeto	Vínculo		Elemento	Id do Reviz	Totais	BE-PRASA JACONÉ-LUPA-MOD-ARQ-MP-000-R		Aço Preto - 8.00 x 1.90	7460584	7,264500033
	Altura*Largura	Elemento	Id do Reviz	Totais														
	Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Reviz	Totais													
	BE-PRASA JACONÉ-LUPA-MOD-ARQ-MP-000-R		Aço Preto - 8.00 x 1.90	7460584	7,264500033													
																		
																		

UPA JACONÉ				REVISÃO	BRUNA										
MEMÓRIA DE CÁLCULO COM VÍNCULO				REVISÃO	BRUNA										
ITEM	SOLICITAÇÃO			REVISÃO	BRUNA										
				STATUS											
15.1.38	LUMINARIA A PROVA DE GASES, VAPORES E POS, HERMÉTICA, COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE, CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PAR A LAMPADA			FEITO COMPOSICAO REVISAO ANTERIOR											
	No projeto está 36W e na planilha 30W														
	Revisar item, ajustar item no projeto ou na planilha.														
Iluminação interna, luminária led 34W, HERMÉTICA															
<table><tr><td>15.1.38</td><td>18.027.9</td><td>EMAP</td><td>LUMINARIA A PROVA DE GASES, VAPORES E POS, HERMÉTICA, COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE, CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA A LAMPADA LED ATE 30W ABERTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W PARA A COLOCACAO EM TETO EXCLUSIVE LAMPADA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% DESGASTE DE</td><td>UN</td><td>12</td><td>303,30</td><td>363,50</td><td>4.362,00</td><td>0,03 %</td></tr></table>				15.1.38	18.027.9	EMAP	LUMINARIA A PROVA DE GASES, VAPORES E POS, HERMÉTICA, COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE, CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA A LAMPADA LED ATE 30W ABERTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W PARA A COLOCACAO EM TETO EXCLUSIVE LAMPADA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% DESGASTE DE	UN	12	303,30	363,50	4.362,00	0,03 %		
15.1.38	18.027.9	EMAP	LUMINARIA A PROVA DE GASES, VAPORES E POS, HERMÉTICA, COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE, CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA A LAMPADA LED ATE 30W ABERTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W PARA A COLOCACAO EM TETO EXCLUSIVE LAMPADA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% DESGASTE DE	UN	12	303,30	363,50	4.362,00	0,03 %						
15.1.39	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA REF:			FEITO COMPOSICAO REVISAO ANTERIOR											
	No projeto está 3000K e na planilha 5000K														
	Revisar item, ajustar item no projeto ou na planilha.														
Spot led de embutir 5w 3000k															
<table><tr><td>15.1.39</td><td>COMP_PRO</td><td>Próprio</td><td>SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA REF: SBC (060215)</td><td>UN</td><td>58</td><td>94,16</td><td>112,87</td><td>8.346,46</td><td>0,05 %</td></tr></table>				15.1.39	COMP_PRO	Próprio	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA REF: SBC (060215)	UN	58	94,16	112,87	8.346,46	0,05 %		
15.1.39	COMP_PRO	Próprio	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA REF: SBC (060215)	UN	58	94,16	112,87	8.346,46	0,05 %						
15.1.40	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIREF: SBC (060215)			FEITO COMPOSICAO REVISAO ANTERIOR											
	No projeto está 36 W 60x60 cm e na planilha 48W 30x120cm														
	Ajustar item no projeto ou na planilha.														
Painel de Led 34W 60x60cm de Embutir															
<table><tr><td>15.1.40</td><td>COMP_PRO</td><td>Próprio</td><td>LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIREF: SBC (060215)</td><td>UN</td><td></td><td></td><td></td><td>143,00</td><td></td></tr></table>				15.1.40	COMP_PRO	Próprio	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIREF: SBC (060215)	UN				143,00			
15.1.40	COMP_PRO	Próprio	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIREF: SBC (060215)	UN				143,00							
15.1.41	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED REF: SBC (060193)			FEITO COMPOSICAO REVISAO ANTERIOR											
	No projeto 60x60cm e na planilha 30x60cm														
	Ajustar item no projeto ou na planilha.														
Painel de Led 34W 60x60cm de Sobrep															
<table><tr><td>15.1.41</td><td>COMP_PRO</td><td>Próprio</td><td>LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED REF: SBC (060193)</td><td>UN</td><td></td><td></td><td></td><td>10,00</td><td></td></tr></table>				15.1.41	COMP_PRO	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED REF: SBC (060193)	UN				10,00			
15.1.41	COMP_PRO	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED REF: SBC (060193)	UN				10,00							
15.1.36	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			FEITO COMPOSICAO REVISAO ANTERIOR											
	No projeto está 12W e na planilha 6W														
	Ajusta item no projeto ou na planilha														
Lampada Led 12w Bulbo Soquete E27 6volts Branco Frio															
Luminária Tipo Tartaruga PVC (Arandela)															
<table><tr><td>15.1.36</td><td>97607</td><td>SINAPI</td><td>LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024</td><td>UN</td><td></td><td></td><td></td><td>37,00</td><td></td></tr></table>				15.1.36	97607	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN				37,00			
15.1.36	97607	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN				37,00							
15.1.74	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO - 700W. REF.: SINAPI (103493)			- Ajustada quantidade de acordo com alteração de projeto = 230 PLACAS	INVERSOR DE 75 E 50KW										
	Divergência do quantitativo entre a planta de localização e o diagrama unifilar														
	Foi feita uma nova conferência com setor de projetos e chegamos ao total de 230 placas, pode explicar como chegaram ao total de 288 placas, como condiz na planilha orçamentária.														
	Revisar item														
INVERSOR 02 - STG 05/06															
INVERSOR 02 - STG 07/08															
INVERSOR 02 - STG 01/02															
INVERSOR 02 - STG 03/04															
INVERSOR 01 - STG 09/10															
INVERSOR 01 - STG 11/12															
INVERSOR 01 - STG 01/02															
INVERSOR 01 - STG 03/04															
INVERSOR 01 - STG 05/06															
INVERSOR 01 - STG 07/08															

Prefeitura Municipal de Saquarema / RJ
CNPJ: 32.147.670/0001-21
Rua Coronel Madureira, 77 - Centro - Saquarema - RJ
CEP: 28.990-756
pms@saquarema.rj.gov.br - www.saquarema.rj.gov.br

	<div><div><div>LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "13" = 16 CM (ENCHIMENTO)</div><div><div>DATA</div><div>05/2028</div></div><div><div>TIPO</div><div>Lajes Pré-Moldadas</div></div><div><div>UNIDADE</div><div>m²</div></div></div><div><div>Rio de Janeiro</div><div>Valor Não Desonerado R\$ 239,75</div></div><div><div><div>CÓDIGO</div><div>DESCRIÇÃO</div></div><div><div>C 92768</div><div>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022</div></div><div><div>C 88262</div><div>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</div></div><div><div>C 108574</div><div>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS</div></div><div><div>C 92273</div><div>FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020</div></div><div><div>C 88316</div><div>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</div></div><div><div>I 00043350</div><div>LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERÂMICA 150 X 20 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 12 CM (L X A) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 3 M (SEM COLOCACAO)</div></div><div><div>I 00040304</div><div>PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)</div></div><div><div>I 0000193</div><div>TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</div></div></div></div> <td></td> <td></td>		
COMP_PRÓPRIA_21-O	<div><div>TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-75 REF: SCO (ET 40.05.0109/39.05.0109)</div><div>Utilizar como referência o código SINAPI 97092, substituindo o insumo 7156 (tela de aço Q-196) pelo insumo 45260(tela de aço Q-75) e excluindo o item 42407 da composição.</div><div><div>DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO COM PREÇOS DE TODOS OS ESTADOS</div><div><div><div>97092</div></div></div><div><div>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 AF_09/2021</div><div><div>DATA</div><div>04/2026</div></div><div><div>TIPO</div><div>Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo</div></div><div><div>UNIDADE</div><div>KG</div></div><div><div>Rio de Janeiro</div><div>Valor Não Desonerado R\$ 11,88</div></div><div><div><div>CÓDIGO</div><div>DESCRIÇÃO</div><div>TIPO</div><div>UNIDADE</div></div><div><div>C 88238</div><div>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</div><div>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros</div><div>H</div></div><div><div>C 88245</div><div>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</div><div>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros</div><div>H</div></div><div><div>I 00043132</div><div>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</div><div>Material</div><div>KG</div></div><div><div>I 00007156</div><div>TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM</div><div>Material</div><div>m²</div></div><div><div>I 00042407</div><div>TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM</div><div>Material</div><div>M</div></div><div><div>00045260</div><div>TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60 Q-75 (1,21 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,81MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM</div><div>Material</div><div>m²</div></div></div></div></div><td><div>ITEM 45260 ESTÁ DESCONTINUADO</div><div>- Ajustado: REF indicada 97092 c/ insumo que mais adequado MAT133400 encontrado nas bases.</div></td><td></td></div>	<div>ITEM 45260 ESTÁ DESCONTINUADO</div> <div>- Ajustado: REF indicada 97092 c/ insumo que mais adequado MAT133400 encontrado nas bases.</div>	
COMP_PRÓPRIA_17-O/D	<div><div>REVESTIMENTO PORCELANATO 30X60, REF: SINAPI(104618)</div><div>Utilizar como base a composição do código EMOP 13.026.0011-0, substituindo o insumo 00077 pelo insumo SBC 038250.</div><div><div>DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO</div><div><div><div>13.026.0011-0</div></div></div><div><div>REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO</div><div><div>DATA</div><div>ESTADO</div><div>UNIDADE</div></div><div><div>05/2028</div><div>Rio de Janeiro</div><div>m²</div></div><div><div>CÓDIGO</div><div>DESCRIÇÃO</div></div><div><div>C 07.001.0010-1</div><div>PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</div></div><div><div>I 00077</div><div>AZULEJO BRANCO, BRILHANTE EXTRA, DE 15x15CM</div></div><div><div>I 00150</div><div>CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697</div></div><div><div>I 01978</div><div>MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS</div></div><div><div>I 01999</div><div>MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</div></div></div></div></div> <td><div>AJUSTADO</div></td> <td></td>	<div>AJUSTADO</div>	
COMP_PRÓPRIA_8-O	<div><div>PLACA DE IDENTIFICACAO EM AÇO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE 30X20 , MEDINDO CONFORME ABNT NBR 9050,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. REF: EMOP (05.057.0010-0/A)</div><div>Retirar o item 01968, por estar duplicado na composição.</div><div><div>Composição</div><div>COMP_PRÓPRIA_8-O Placa</div><div>PLACA DE IDENTIFICACAO EM AÇO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE 30X20 S MEDINDO CONFORME ABNT NBR 9050,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. REF: EMOP (05.057.0010-0/A)</div><div>UN</div><div>1,00000000</div></div><div><div>Insumo</div><div>13071 EMOP</div><div>PLACA DE IDENTIFICACAO EM AÇO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO CONFORME ABNT NBR 9050</div><div>Material</div><div>UN</div><div>0,00000000</div></div><div><div>Insumo</div><div>01968 EMOP</div><div>MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</div><div>Mão de Obra</div><div>H</div><div>0,00000000</div></div><div><div>Insumo</div><div>001416 SBC</div><div>ACABAMENTO - PLACA TATE, BRILHANTE, ACRILICO SINGLESIDE DATE</div><div>Material</div><div>UN</div><div>1,00000000</div></div><div><div>Insumo</div><div>01988 EMOP</div><div>MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</div><div>Mão de Obra</div><div>H</div><div>0,00000000</div></div></div> <td><div>AJUSTADO</div></td> <td></td>	<div>AJUSTADO</div>	

COMP_PROPRIA_145-O	<p>CHAPIM GRANITO CINZA ANDORINHA 25m x 3cm. REF: SBC (130355)</p> <p>Adotar como base a composição do item 13.348.0045-0, substituindo o insumo 11199 pelo insumo SBC 010414.</p> <div><p>DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO</p><p>13.348.0045-0</p><p>ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDOA SSENTADO COMO NO ITEM 13 348 0010 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</p><table><thead><tr><th>DATA</th><th>ESTADO</th><th>UNIDADE</th></tr></thead><tbody><tr><td>05/2028</td><td>RIO DE JANEIRO</td><td>M</td></tr></tbody></table><table><thead><tr><th>CODIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>TIPO</th></tr></thead><tbody><tr><td>C 07.007.0010-1</td><td>ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA:NO TRACO 1:2,2,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</td><td></td></tr><tr><td>C 07.001.0010-1</td><td>PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</td><td></td></tr><tr><td>I 07798</td><td>ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG</td><td></td></tr><tr><td>I 11199</td><td>ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDOR A, 20X2CM, POLIDO</td><td></td></tr><tr><td>I 01976</td><td>MAO-DE-OBRA DE MARceneIRO DE MARMORE E O RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td></td></tr><tr><td>I 01999</td><td>MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td></td></tr></tbody></table></div>	DATA	ESTADO	UNIDADE	05/2028	RIO DE JANEIRO	M	CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	C 07.007.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA:NO TRACO 1:2,2,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		C 07.001.0010-1	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		I 07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG		I 11199	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDOR A, 20X2CM, POLIDO		I 01976	MAO-DE-OBRA DE MARceneIRO DE MARMORE E O RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		I 01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		<p>AJUSTADO</p> <p>COMP_PROPRIA_428-O</p> <p>*POREM O ITEM INDICADO É DE DIMENSAO 20X2 E O PROJETO 25X3</p> <p>*AJUSTAR COEFICIENTE - AUTORIZADO</p> <p>- Ajustado: Ref conforme indicado. Insumo 10414 2cm conforme alinhado em reuniao;</p>									
DATA	ESTADO	UNIDADE																																				
05/2028	RIO DE JANEIRO	M																																				
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO																																				
C 07.007.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA:NO TRACO 1:2,2,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI																																					
C 07.001.0010-1	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI																																					
I 07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG																																					
I 11199	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDOR A, 20X2CM, POLIDO																																					
I 01976	MAO-DE-OBRA DE MARceneIRO DE MARMORE E O RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																					
I 01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																					
COMP_PROPRIA_146-O	<p>VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm C/CHAPA/FIXACAO/PARAFUSOS. REF: SBC (150060)</p> <p>Será necessária a substituição do item base do SBC pela composição EMOP 14.004.0073-0, promovendo a substituição do insumo 11374 pelo insumo SBC 017179.</p> <div><p>DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO</p><p>14.004.0073-0</p><p>VIDRO LAMINADO,COM ESPESURA DE 10MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO E 10%-MATERIAL PARA FIXACAO DO VIDRO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</p><table><thead><tr><th>DATA</th><th>ESTADO</th><th>UNIDADE</th></tr></thead><tbody><tr><td>05/2028</td><td>RIO DE JANEIRO</td><td>m²</td></tr></tbody></table><table><thead><tr><th>CODIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>TIPO</th></tr></thead><tbody><tr><td>I 01999</td><td>MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td>Mão de obra</td></tr><tr><td>I 01997</td><td>MAO-DE-OBRA DE VEDANTEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td>Mão de obra</td></tr><tr><td>I 11374</td><td>VIDRO LAMINADO INCOLOR, COM 10MM DE ESPESURA</td><td>Material</td></tr></tbody></table></div>	DATA	ESTADO	UNIDADE	05/2028	RIO DE JANEIRO	m²	CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	I 01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de obra	I 01997	MAO-DE-OBRA DE VEDANTEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de obra	I 11374	VIDRO LAMINADO INCOLOR, COM 10MM DE ESPESURA	Material	<p>AJUSTADO</p> <p>COMP_PROPRIA_320-O</p>																		
DATA	ESTADO	UNIDADE																																				
05/2028	RIO DE JANEIRO	m²																																				
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO																																				
I 01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de obra																																				
I 01997	MAO-DE-OBRA DE VEDANTEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de obra																																				
I 11374	VIDRO LAMINADO INCOLOR, COM 10MM DE ESPESURA	Material																																				
COMP_PROPRIA_147-O	<p>JANELA VENEZIANA,ALUM,PROT,AR COND,PINT,ELETROSTATICA BRANCA. REF:SBC (112613)</p> <p>Os itens de mão de obra da base foram excluídos da composição; entretanto, devem permanecer evidenciados como itens suprimidos, a fim de manter o registro das alterações realizadas.</p> <div><p>DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO</p><p>112613</p><p>JANELA VENEZIANA,ALUM,PROT,AR COND,PINT,ELETROSTATICA BRANCA</p><table><thead><tr><th>DATA</th><th>ESTADO</th><th>UNIDADE</th></tr></thead><tbody><tr><td>05/2028</td><td>RIO DE JANEIRO</td><td>m²</td></tr></tbody></table><p>RJ02 - Rio de Janeiro - RJ</p><p>Valor Não Desonerado R\$ 1.387,04</p><table><thead><tr><th>CODIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>TIPO</th><th>UNIDADE</th></tr></thead><tbody><tr><td>I 096602</td><td>AJUDANTE DE SERRALHEIRO</td><td>Mão de obra</td><td>H</td></tr><tr><td>I 000100</td><td>AREIA BRANCA LAVADA</td><td>Material</td><td>m³</td></tr><tr><td>I 087328</td><td>CANALHO VENEZIANA,ALUMINIO C/3B PINT,ELETROSTATICA BRANCA</td><td>Material</td><td>m²</td></tr><tr><td>I 000050</td><td>CIMENTO PORTLAND CP II 32,50 MPa 11,578 (50KG)</td><td>Material</td><td>KG</td></tr><tr><td>I 096330</td><td>SERRALHEIRO</td><td>Mão de obra</td><td>H</td></tr></tbody></table></div>	DATA	ESTADO	UNIDADE	05/2028	RIO DE JANEIRO	m²	CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	I 096602	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de obra	H	I 000100	AREIA BRANCA LAVADA	Material	m³	I 087328	CANALHO VENEZIANA,ALUMINIO C/3B PINT,ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	I 000050	CIMENTO PORTLAND CP II 32,50 MPa 11,578 (50KG)	Material	KG	I 096330	SERRALHEIRO	Mão de obra	H	<p>AJUSTADO</p>						
DATA	ESTADO	UNIDADE																																				
05/2028	RIO DE JANEIRO	m²																																				
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE																																			
I 096602	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de obra	H																																			
I 000100	AREIA BRANCA LAVADA	Material	m³																																			
I 087328	CANALHO VENEZIANA,ALUMINIO C/3B PINT,ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²																																			
I 000050	CIMENTO PORTLAND CP II 32,50 MPa 11,578 (50KG)	Material	KG																																			
I 096330	SERRALHEIRO	Mão de obra	H																																			
COMP_PROPRIA_337-O	<p>PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.ABRIR 1,8x2,1m REV.LAMINADO</p> <p>Utilizar como base a composição do código EMOP 14.008.0035-0, substituindo o insumo 00760 pelo insumo 11439, com acréscimo de 2 (duas) unidades deste último, e incluir o item de ferragem 14.007.0026-0 na composição.</p> <div><p>DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO</p><p>14.008.0035-0</p><p>PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (160X210X3,5)CM,2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM,POR 10933,INCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</p><table><thead><tr><th>DATA</th><th>ESTADO</th><th>UNIDADE</th></tr></thead><tbody><tr><td>05/2028</td><td>RIO DE JANEIRO</td><td>UNI</td></tr></tbody></table><table><thead><tr><th>CODIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>TIPO</th></tr></thead><tbody><tr><td>I 00225</td><td>ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG</td><td></td></tr><tr><td>I 00279</td><td>CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, D E (1,25X3)OBR, C/ESPES. DE 0,8MM</td><td></td></tr><tr><td>I 10011</td><td>ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML</td><td></td></tr><tr><td>I 01987</td><td>MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESCALARIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td></td></tr><tr><td>I 01977</td><td>MAO-DE-OBRA DE MARceneIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td></td></tr><tr><td>I 01999</td><td>MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td></td></tr><tr><td>I 02260</td><td>MARCO EM MADEIRA, DE (7X3)CM, GRUPO V</td><td></td></tr><tr><td>I 00760</td><td>PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, CO M NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM</td><td></td></tr><tr><td>I 00463</td><td>PRENO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30</td><td></td></tr></tbody></table></div>	DATA	ESTADO	UNIDADE	05/2028	RIO DE JANEIRO	UNI	CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	I 00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG		I 00279	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, D E (1,25X3)OBR, C/ESPES. DE 0,8MM		I 10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML		I 01987	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESCALARIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		I 01977	MAO-DE-OBRA DE MARceneIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		I 01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		I 02260	MARCO EM MADEIRA, DE (7X3)CM, GRUPO V		I 00760	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, CO M NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM		I 00463	PRENO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30		<p>AJUSTADO</p> <p>COMP_PROPRIA_327-O</p>
DATA	ESTADO	UNIDADE																																				
05/2028	RIO DE JANEIRO	UNI																																				
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO																																				
I 00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG																																					
I 00279	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, D E (1,25X3)OBR, C/ESPES. DE 0,8MM																																					
I 10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML																																					
I 01987	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESCALARIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																					
I 01977	MAO-DE-OBRA DE MARceneIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																					
I 01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																					
I 02260	MARCO EM MADEIRA, DE (7X3)CM, GRUPO V																																					
I 00760	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, CO M NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM																																					
I 00463	PRENO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30																																					

COMP_PROPRIA_338-O	<div>PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.2,30x2,10m. REF:SBC (111514)</div> <div>Adotar como base a composição do item EMOP 14.002.0058-0, substituindo o insumo 08008 pelo item cotado referente à Porta Corta-Fogo 1,90 x 2,10 m. Ressalta-se que foi apresentada apenas uma cotação para o referido item.</div> <div><div>DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO</div><div>14.002.0058-0</div><div>PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA.MEDINDO (90X210X5) CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE AÇO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERI ALIN</div><table><thead><tr><th>DATA</th><th>ESTADO</th><th>UNIDADE</th></tr></thead><tbody><tr><td>05/2025</td><td>Rio de Janeiro</td><td>UN</td></tr></tbody></table><table><thead><tr><th>CÓDIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr></thead><tbody><tr><td>C 07.001.0050-1</td><td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL, 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</td></tr><tr><td>I 01968</td><td>MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td></tr><tr><td>I 01999</td><td>MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td></tr><tr><td>I 08008</td><td>PORTA CORTA-FOGO P/SAÍDA DE EMERGÊNCIA(90X210X5)CM,NBR 11742,CLASSE P-90,INCL. BATENTE,FECHADURA E DOBRADILHAS</td></tr></tbody></table><table><thead><tr><th>CÓDIGO</th><th>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO</th><th>UNIDADE</th><th>DATA BASE</th><th>PREÇO REFERENCIAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>COT. PORTA CORTA FOGO 1.90x2.10</td><td>PORTA CORTA FOGO DUAS FOLHAS DE ABRIR 1,90x 2,10</td><td>UN</td><td>jun/25</td><td>R\$ 3.679,20</td></tr><tr><td>CNPJ</td><td>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</td><td>TELEFONE</td><td>CONTATO</td><td>DATA COTAÇÃO</td></tr><tr><td>08.003.8010001-20</td><td>MESATHOR</td><td>(11) 4395-1324</td><td>www.mesathor.com.br</td><td>17/06/2025</td></tr><tr><td>08.003.8010001-20</td><td>MESATHOR</td><td>(11) 4395-1324</td><td>www.mesathor.com.br</td><td>17/06/2025</td></tr><tr><td>08.003.8010001-20</td><td>MESATHOR</td><td>(11) 4395-1324</td><td>www.mesathor.com.br</td><td>17/06/2025</td></tr></tbody></table><div>OBSERVAÇÃO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: PORTA CORTA FOGO DUAS FOLHAS DE ABRIR 1,90x 2,10</div><table><thead><tr><th colspan="6">CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LSI 14.133/21</th></tr><tr><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>MÉDIA</th><th>1º CRITÉRIO (EXCESSIVAMENTE ELEVADO)</th><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>MÉDIA COM DESCABRE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO</th><th>2º CRITÉRIO (EXCESSIVAMENTE ELEVADO)</th></tr></thead><tbody><tr><td>R\$ 3.679,20</td><td>R\$ 3.679,20</td><td>PARÂMETRO DE MERCADO</td><td>R\$ 3.679,20</td><td>R\$ 3.679,20</td><td>PARÂMETRO DE MERCADO</td></tr></tbody></table><table><thead><tr><th colspan="4">PREÇO REFERENCIAL</th></tr><tr><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>DESVIO PADRÃO</th><th>MÉDIA</th><th>COEFICIENTE DE VARIAÇÃO</th></tr></thead><tbody><tr><td>R\$ 3.679,20</td><td>0,00</td><td>R\$ 3.679,20</td><td></td></tr></tbody></table><table><thead><tr><th colspan="2">MÉTODO A SER ADOPTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL</th></tr><tr><td>MÉDIA:</td><td>R\$ 3.679,20</td></tr></thead></table></div>	DATA	ESTADO	UNIDADE	05/2025	Rio de Janeiro	UN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	C 07.001.0050-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL, 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	I 01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	I 01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	I 08008	PORTA CORTA-FOGO P/SAÍDA DE EMERGÊNCIA(90X210X5)CM,NBR 11742,CLASSE P-90,INCL. BATENTE,FECHADURA E DOBRADILHAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	COT. PORTA CORTA FOGO 1.90x2.10	PORTA CORTA FOGO DUAS FOLHAS DE ABRIR 1,90x 2,10	UN	jun/25	R\$ 3.679,20	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	08.003.8010001-20	MESATHOR	(11) 4395-1324	www.mesathor.com.br	17/06/2025	08.003.8010001-20	MESATHOR	(11) 4395-1324	www.mesathor.com.br	17/06/2025	08.003.8010001-20	MESATHOR	(11) 4395-1324	www.mesathor.com.br	17/06/2025	CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LSI 14.133/21						PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO (EXCESSIVAMENTE ELEVADO)	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCABRE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO (EXCESSIVAMENTE ELEVADO)	R\$ 3.679,20	R\$ 3.679,20	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 3.679,20	R\$ 3.679,20	PARÂMETRO DE MERCADO	PREÇO REFERENCIAL				PREÇO UNITÁRIO	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	R\$ 3.679,20	0,00	R\$ 3.679,20		MÉTODO A SER ADOPTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL		MÉDIA:	R\$ 3.679,20	<div>AJUSTADO</div> <div>ATUALIZAR COTACAO COM 3</div> <div>COMP_PROPRIA_32 8-O</div>
DATA	ESTADO	UNIDADE																																																																																
05/2025	Rio de Janeiro	UN																																																																																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO																																																																																	
C 07.001.0050-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL, 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI																																																																																	
I 01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																																																																	
I 01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																																																																	
I 08008	PORTA CORTA-FOGO P/SAÍDA DE EMERGÊNCIA(90X210X5)CM,NBR 11742,CLASSE P-90,INCL. BATENTE,FECHADURA E DOBRADILHAS																																																																																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL																																																																														
COT. PORTA CORTA FOGO 1.90x2.10	PORTA CORTA FOGO DUAS FOLHAS DE ABRIR 1,90x 2,10	UN	jun/25	R\$ 3.679,20																																																																														
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO																																																																														
08.003.8010001-20	MESATHOR	(11) 4395-1324	www.mesathor.com.br	17/06/2025																																																																														
08.003.8010001-20	MESATHOR	(11) 4395-1324	www.mesathor.com.br	17/06/2025																																																																														
08.003.8010001-20	MESATHOR	(11) 4395-1324	www.mesathor.com.br	17/06/2025																																																																														
CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO ORIENTAÇÃO CONFORME LSI 14.133/21																																																																																		
PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA	1º CRITÉRIO (EXCESSIVAMENTE ELEVADO)	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA COM DESCABRE DO PREÇO EXCESSIVAMENTE ELEVADO	2º CRITÉRIO (EXCESSIVAMENTE ELEVADO)																																																																													
R\$ 3.679,20	R\$ 3.679,20	PARÂMETRO DE MERCADO	R\$ 3.679,20	R\$ 3.679,20	PARÂMETRO DE MERCADO																																																																													
PREÇO REFERENCIAL																																																																																		
PREÇO UNITÁRIO	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO																																																																															
R\$ 3.679,20	0,00	R\$ 3.679,20																																																																																
MÉTODO A SER ADOPTADO PARA O PREÇO REFERENCIAL																																																																																		
MÉDIA:	R\$ 3.679,20																																																																																	
COMP_PRÓPRIA_43-O	<div>PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.2,20x2,10m LISA DOBRAD. VAIVEM- REF. SBC (110131)</div> <div>Utilizar como base a composição do código EMOP 14.006.0091-0, ajustando os coeficientes em função das dimensões desejadas e incluindo o item SBC 014241 na composição.</div> <div><div>DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO</div><div>14.006.0091-0</div><div>PORTA DE MADEIRA,MACICA,DE FRISOS (MEXICANA),COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CO</div><table><thead><tr><th>DATA</th><th>ESTADO</th><th>UNIDADE</th></tr></thead><tbody><tr><td>05/2025</td><td>Rio de Janeiro</td><td>UN</td></tr></tbody></table><table><thead><tr><th>CÓDIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr></thead><tbody><tr><td>I 02259</td><td>ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2) CM, GRUPO V</td></tr><tr><td>I 10011</td><td>ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML</td></tr><tr><td>I 01967</td><td>MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td></tr><tr><td>I 01999</td><td>MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td></tr><tr><td>I 02258</td><td>MARCO EM MADEIRA, DE (13X3) CM, GRUPO V</td></tr><tr><td>I 05474</td><td>PORTA MACICA, DE FRISOS DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, EM MADEIRA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM, GRUPO V</td></tr><tr><td>I 00453</td><td>PREÇO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30</td></tr><tr><td>I 014241</td><td>FERRAGEM - DOBRADILHA VAIVEM 9" METAL, CROMADO UNIDAD MUNDIAL</td></tr></tbody></table></div>	DATA	ESTADO	UNIDADE	05/2025	Rio de Janeiro	UN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	I 02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2) CM, GRUPO V	I 10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	I 01967	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	I 01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	I 02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3) CM, GRUPO V	I 05474	PORTA MACICA, DE FRISOS DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, EM MADEIRA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM, GRUPO V	I 00453	PREÇO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	I 014241	FERRAGEM - DOBRADILHA VAIVEM 9" METAL, CROMADO UNIDAD MUNDIAL	<div>*O ITEM INDICADO É EM UNIDADE , FICARIA INCONGRUENTE UM COEFICIENTE 2,35....3,70... (EXEMPLIFICATIVO)</div> <div>*VERIFICAR PORTA DE 1,10 SEMI OCA</div> <div>*TODAS AS PORTAS SEMI OCA VERIFICAR (nao existe)</div> <div>*ENVIAR PARA O CLIENTE</div> <div>- Utilizado insumo de porta original da ref. uma vez que ajustado em m² na 1,10 e as medidas são em und (nao m²). Adotado este como solução mais coerente com o objeto;</div>																																																								
DATA	ESTADO	UNIDADE																																																																																
05/2025	Rio de Janeiro	UN																																																																																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO																																																																																	
I 02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2) CM, GRUPO V																																																																																	
I 10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML																																																																																	
I 01967	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																																																																	
I 01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																																																																	
I 02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3) CM, GRUPO V																																																																																	
I 05474	PORTA MACICA, DE FRISOS DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, EM MADEIRA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM, GRUPO V																																																																																	
I 00453	PREÇO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30																																																																																	
I 014241	FERRAGEM - DOBRADILHA VAIVEM 9" METAL, CROMADO UNIDAD MUNDIAL																																																																																	
COMP_PROPRIA_150-O	<div>PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA. REF:SBC (112618)</div> <div>Os itens de mão de obra da base foram excluídos da composição; entretanto, devem permanecer evidenciados como itens suprimidos, a fim de manter o registro das alterações realizadas.</div> <div><div>DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO RIO DE JANEIRO</div><div>112618</div><div>PORTAO DE CORRER EM LAMBRI LISO ALUMINIO BRANCO PO-101</div><table><thead><tr><th>DATA</th><th>TIPO</th><th>UNIDADE</th></tr></thead><tbody><tr><td>06/2025</td><td>ESQUADRIAS DE ALUMINIO</td><td>m²</td></tr></tbody></table><p>RJ - Rio de Janeiro - RJ</p><p>Valor Não Descontado R\$ 1.251,4</p><table><thead><tr><th>CÓDIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>TIPO</th><th>UNIDADE</th></tr></thead><tbody><tr><td>I 099952</td><td>AJUDANTE DE SERRALHEIRO</td><td>Serviço de Obra</td><td>H</td></tr><tr><td>I 000100</td><td>AREIA GROSSA LAVADA</td><td>Material</td><td>m³</td></tr><tr><td>I 000090</td><td>CIMENTO PORTLAND CP II 32R5 NBR 11578 (quilo)</td><td>Material</td><td>KG</td></tr><tr><td>I 087328</td><td>PORTAO DE CORRER EM LAMBRI LISO ALUMINIO BRANCO PO-101</td><td>Material</td><td>m²</td></tr><tr><td>I 099230</td><td>SERRALHEIRO</td><td>Serviço de Obra</td><td>H</td></tr><tr><td>I 009544</td><td>SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 A 1305 COM TRILHO</td><td>Material</td><td>M</td></tr></tbody></table></div>	DATA	TIPO	UNIDADE	06/2025	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	I 099952	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Serviço de Obra	H	I 000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	I 000090	CIMENTO PORTLAND CP II 32R5 NBR 11578 (quilo)	Material	KG	I 087328	PORTAO DE CORRER EM LAMBRI LISO ALUMINIO BRANCO PO-101	Material	m²	I 099230	SERRALHEIRO	Serviço de Obra	H	I 009544	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 A 1305 COM TRILHO	Material	M																																															
DATA	TIPO	UNIDADE																																																																																
06/2025	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²																																																																																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE																																																																															
I 099952	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Serviço de Obra	H																																																																															
I 000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³																																																																															
I 000090	CIMENTO PORTLAND CP II 32R5 NBR 11578 (quilo)	Material	KG																																																																															
I 087328	PORTAO DE CORRER EM LAMBRI LISO ALUMINIO BRANCO PO-101	Material	m²																																																																															
I 099230	SERRALHEIRO	Serviço de Obra	H																																																																															
I 009544	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 A 1305 COM TRILHO	Material	M																																																																															

COMP_PROPRIA_124-0	<p>CORRIMAO DUPL0 EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2".BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM.FIXADO EM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35%-DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS E PINTURA ELETROSTATICA REF: EMOP (18.016.0205-0/A)</p> <p>Retirar os itens de mão de obra provenientes do SINAPI e restabelecer os itens de mão de obra correspondentes da EMOP, mantendo-os conforme a composição original da base adotada.</p> <table><tr><th>Código</th><th>Banco</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th><th>Und</th><th>Quant.</th></tr><tr><td>124-010</td><td>Próprio</td><td>CORRIMAO DUPL0 EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2".BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM.FIXADO EM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35%-DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS E PINTURA ELETROSTATICA REF: EMOP (18.016.0205-0/A)</td><td>18</td><td>M</td><td>1,0000000</td></tr><tr><td>88315</td><td>SINAPI</td><td>SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros</td><td>H</td><td>5,6000000</td></tr><tr><td>88316</td><td>SINAPI</td><td>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros</td><td>H</td><td>5,6000000</td></tr><tr><td>06913</td><td>EMOP</td><td>MAO-DE-OBRA DE SERRALHERO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td>Mão de Obra</td><td>H</td><td>0,0000000</td></tr><tr><td>11058</td><td>EMOP</td><td>PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO</td><td>Material</td><td>KG</td><td>1,0000000</td></tr><tr><td>01999</td><td>EMOP</td><td>MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td>Mão de Obra</td><td>H</td><td>0,0000000</td></tr><tr><td>14966</td><td>EMOP</td><td>TUBO DE ACO INOXDAVEL 304 POLIDO DE (38,10X1,50)MM</td><td>Material</td><td>M</td><td>3,4400000</td></tr></table>					Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	124-010	Próprio	CORRIMAO DUPL0 EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2".BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM.FIXADO EM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35%-DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS E PINTURA ELETROSTATICA REF: EMOP (18.016.0205-0/A)	18	M	1,0000000	88315	SINAPI	SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,6000000	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,6000000	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHERO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0000000	11058	EMOP	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	Material	KG	1,0000000	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0000000	14966	EMOP	TUBO DE ACO INOXDAVEL 304 POLIDO DE (38,10X1,50)MM	Material	M	3,4400000	Esta composição foi retirada em decorrência da solicitação mais acima (corrímão aço galvanizado)							
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.																																																							
124-010	Próprio	CORRIMAO DUPL0 EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2".BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM.FIXADO EM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35%-DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS E PINTURA ELETROSTATICA REF: EMOP (18.016.0205-0/A)	18	M	1,0000000																																																								
88315	SINAPI	SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,6000000																																																								
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,6000000																																																								
06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHERO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0000000																																																								
11058	EMOP	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	Material	KG	1,0000000																																																								
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0000000																																																								
14966	EMOP	TUBO DE ACO INOXDAVEL 304 POLIDO DE (38,10X1,50)MM	Material	M	3,4400000																																																								
COMP_PROPRIA_125-0	<p>CORRIMAO DUPL0 EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2".BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM.FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" E 3 TUBOS DE ACO INOX.HORIZONTAIS.COM DIAMETRO DE 1".CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35%-DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS E PINTURA ELETROSTATICA REF: EMOP</p> <p>Retirar os itens de mão de obra provenientes do SINAPI e restabelecer os itens de mão de obra correspondentes da EMOP, mantendo-os conforme a composição original da base adotada.</p> <table><tr><th>Código</th><th>Banco</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th><th>Und</th><th>Quant.</th></tr><tr><td>125-010</td><td>Próprio</td><td>CORRIMAO DUPL0 EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2".BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM.FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" E 3 TUBOS DE ACO INOX.HORIZONTAIS.COM DI AMETRO DE 1".CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35%-DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS E PINTURA ELETROSTATICA REF: EMOP (18.016.0215-0)</td><td>18</td><td>M</td><td>1,0000000</td></tr><tr><td>88316</td><td>SINAPI</td><td>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros</td><td>H</td><td>10,0800000</td></tr><tr><td>88315</td><td>SINAPI</td><td>SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros</td><td>H</td><td>10,0800000</td></tr><tr><td>14967</td><td>EMOP</td><td>TUBO DE ACO INOXDAVEL 304 POLIDO DE (25,4X1,5)MM</td><td>Material</td><td>M</td><td>2,7300000</td></tr><tr><td>11058</td><td>EMOP</td><td>PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO</td><td>Material</td><td>KG</td><td>1,0000000</td></tr><tr><td>14966</td><td>EMOP</td><td>TUBO DE ACO INOXDAVEL 304 POLIDO DE (38,10X1,50)MM</td><td>Material</td><td>M</td><td>4,4100000</td></tr><tr><td>06913</td><td>EMOP</td><td>MAO-DE-OBRA DE SERRALHERO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td>Mão de Obra</td><td>H</td><td>0,0000000</td></tr><tr><td>01999</td><td>EMOP</td><td>MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td>Mão de Obra</td><td>H</td><td>0,0000000</td></tr></table>					Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	125-010	Próprio	CORRIMAO DUPL0 EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2".BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM.FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" E 3 TUBOS DE ACO INOX.HORIZONTAIS.COM DI AMETRO DE 1".CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35%-DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS E PINTURA ELETROSTATICA REF: EMOP (18.016.0215-0)	18	M	1,0000000	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0800000	88315	SINAPI	SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0800000	14967	EMOP	TUBO DE ACO INOXDAVEL 304 POLIDO DE (25,4X1,5)MM	Material	M	2,7300000	11058	EMOP	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	Material	KG	1,0000000	14966	EMOP	TUBO DE ACO INOXDAVEL 304 POLIDO DE (38,10X1,50)MM	Material	M	4,4100000	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHERO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0000000	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0000000	Esta composição foi retirada em decorrência da solicitação mais acima (corrímão aço galvanizado)	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.																																																							
125-010	Próprio	CORRIMAO DUPL0 EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2".BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM.FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" E 3 TUBOS DE ACO INOX.HORIZONTAIS.COM DI AMETRO DE 1".CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35%-DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS E PINTURA ELETROSTATICA REF: EMOP (18.016.0215-0)	18	M	1,0000000																																																								
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0800000																																																								
88315	SINAPI	SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0800000																																																								
14967	EMOP	TUBO DE ACO INOXDAVEL 304 POLIDO DE (25,4X1,5)MM	Material	M	2,7300000																																																								
11058	EMOP	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	Material	KG	1,0000000																																																								
14966	EMOP	TUBO DE ACO INOXDAVEL 304 POLIDO DE (38,10X1,50)MM	Material	M	4,4100000																																																								
06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHERO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0000000																																																								
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0000000																																																								
COMP_PRÓPRIA_87 O	<p>SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA REF: SBC (060080)</p> <p>Utilizar como base a composição do código EMOP 18.027.0434-0, substituindo o insumo 13242 pelo insumo SBC 0668, e incluir o item da lâmpada 15.020.0160-0 na composição.</p> <div><p>DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO</p><p> 18.027.0434-0</p><p>LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</p><table><tr><th>DATA</th><th>ESTADO</th><th>UNIDADE</th></tr><tr><td>05/2026</td><td>Rio de Janeiro</td><td>UN</td></tr><tr><th>CÓDIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>13242 LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>01983 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td></td></tr></table><p>DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO</p><p> 15.020.0160-0</p><p>LAMPADA LED,BULBO,PAR 20,7W,120V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</p><table><tr><th>DATA</th><th>ESTADO</th><th>UNIDADE</th></tr><tr><td>05/2026</td><td>Rio de Janeiro</td><td>UN</td></tr><tr><th>CÓDIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>14185 LAMPADA LED, BULBO, PAR 20, 7W, 120V, BA SE E-27</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>01983 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td><td></td></tr></table></div>					DATA	ESTADO	UNIDADE	05/2026	Rio de Janeiro	UN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		I	13242 LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA		I	01983 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		I	01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		DATA	ESTADO	UNIDADE	05/2026	Rio de Janeiro	UN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		I	14185 LAMPADA LED, BULBO, PAR 20, 7W, 120V, BA SE E-27		I	01983 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		ajustado																						
	DATA	ESTADO	UNIDADE																																																										
05/2026	Rio de Janeiro	UN																																																											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO																																																												
I	13242 LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA																																																												
I	01983 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																																												
I	01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																																												
DATA	ESTADO	UNIDADE																																																											
05/2026	Rio de Janeiro	UN																																																											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO																																																												
I	14185 LAMPADA LED, BULBO, PAR 20, 7W, 120V, BA SE E-27																																																												
I	01983 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																																												

COMP_PRÓPRIA_31-O	<p>FILTRO DE ENTRADA PARA RESERVATÓRIO DE 1200 L/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p> <p>Não foi informado o código base da composição adotada.</p> <table><tr><td>15.2</td><td></td><td>REDE HIDRAULICA</td></tr><tr><td>15.2.1</td><td>Código Banco</td><td>Descrição</td></tr><tr><td>Composição</td><td>COMP_PRÓPRIA_31- O/D Próprio</td><td>FILTRO DE ENTRADA PARA RESERVATÓRIO DE 1200 L/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</td></tr><tr><td>Composição</td><td>88267 SINAPI</td><td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td></tr><tr><td>Auxiliar</td><td>COT. FILTRO DE ENTRADA 1200 Próprio</td><td>FILTRO DE ENTRADA PARA RESERVATÓRIO DE 1200 L/H</td></tr><tr><td>Insuno</td><td>I /H</td><td></td></tr></table>	15.2		REDE HIDRAULICA	15.2.1	Código Banco	Descrição	Composição	COMP_PRÓPRIA_31- O/D Próprio	FILTRO DE ENTRADA PARA RESERVATÓRIO DE 1200 L/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	COT. FILTRO DE ENTRADA 1200 Próprio	FILTRO DE ENTRADA PARA RESERVATÓRIO DE 1200 L/H	Insuno	I /H		ajustado- referencia mercado
15.2		REDE HIDRAULICA																		
15.2.1	Código Banco	Descrição																		
Composição	COMP_PRÓPRIA_31- O/D Próprio	FILTRO DE ENTRADA PARA RESERVATÓRIO DE 1200 L/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																		
Auxiliar	COT. FILTRO DE ENTRADA 1200 Próprio	FILTRO DE ENTRADA PARA RESERVATÓRIO DE 1200 L/H																		
Insuno	I /H																			
COMP_PROPRIA_152-O	<p>PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm.REF:SBC (053033)</p> <p>Os itens de mão de obra da base foram excluídos da composição; entretanto, devem permanecer evidenciados como itens suprimidos, a fim de manter o registro das alterações realizadas.</p> <div><p>DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO RIO DE JANEIRO</p><p> 053033</p><p>PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm</p><table><tr><td>DATA</td><td>06/2026</td></tr><tr><td>TIPO</td><td>INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO</td></tr><tr><td>UNIDADE</td><td>UN</td></tr></table><p>RJO - Rio de Janeiro - RJ</p><table><tr><th>CÓDIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr><tr><td>I 003389</td><td>ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas</td></tr><tr><td>I 099034</td><td>AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR</td></tr><tr><td>I 099200</td><td>BOMBEIRO OU ENCANADOR</td></tr><tr><td>I 043695</td><td>PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100 x 100mm</td></tr><tr><td>I 000386</td><td>SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml</td></tr></table></div>	DATA	06/2026	TIPO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UNIDADE	UN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	I 003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	I 099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	I 099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	I 043695	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100 x 100mm	I 000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	ajustado
DATA	06/2026																			
TIPO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO																			
UNIDADE	UN																			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO																			
I 003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas																			
I 099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR																			
I 099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR																			
I 043695	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100 x 100mm																			
I 000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml																			
COMP_PRORIA_136-O	<p>APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 200M2 VF1 REF: EMOP (18,017,0100-0/A)</p> <p>Não foi identificado código base para a composição, tendo sido incluídos itens de mão de obra do SINAPI.</p> <table><tr><td>Código Banco</td><td>Descrição</td></tr><tr><td>COMP_PRORIA_136-O/D Próprio</td><td>APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 200M2 VF1 REF: EMOP (18,017,0100-0/A)</td></tr><tr><td>88248 SINAPI</td><td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td></tr><tr><td>88267 SINAPI</td><td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td></tr><tr><td>14770 EMOP</td><td>APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA(AAC),P/A REA TELHADO DE ATE 200M2,INCLUSIVE FILTR O(VF1),CONJUNTO FLUTUANTE SUCAO,FREIO D' AGUA,SIFAO LADRAO,CONFORME ABNT NBR15527</td></tr></table>	Código Banco	Descrição	COMP_PRORIA_136-O/D Próprio	APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 200M2 VF1 REF: EMOP (18,017,0100-0/A)	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14770 EMOP	APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA(AAC),P/A REA TELHADO DE ATE 200M2,INCLUSIVE FILTR O(VF1),CONJUNTO FLUTUANTE SUCAO,FREIO D' AGUA,SIFAO LADRAO,CONFORME ABNT NBR15527	ajustado								
Código Banco	Descrição																			
COMP_PRORIA_136-O/D Próprio	APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 200M2 VF1 REF: EMOP (18,017,0100-0/A)																			
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																			
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																			
14770 EMOP	APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA(AAC),P/A REA TELHADO DE ATE 200M2,INCLUSIVE FILTR O(VF1),CONJUNTO FLUTUANTE SUCAO,FREIO D' AGUA,SIFAO LADRAO,CONFORME ABNT NBR15527																			
COMP_PRORIA_137-O	<p>Não foi identificado código base para a composição, tendo sido incluídos itens de mão de obra do SINAPI</p> <table><tr><td>Código Banco</td><td>Descrição</td></tr><tr><td>COMP_PROPRIA_137-O/D Próprio</td><td>VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR 50 MM</td></tr><tr><td>88267 SINAPI</td><td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td></tr><tr><td>COT. VALVULA DE ADMISSAO Próprio DE AR</td><td>VALVULA DE ADMISSAO DE AR 50 MM</td></tr></table>	Código Banco	Descrição	COMP_PROPRIA_137-O/D Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR 50 MM	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COT. VALVULA DE ADMISSAO Próprio DE AR	VALVULA DE ADMISSAO DE AR 50 MM	ajustado referencia mercado										
Código Banco	Descrição																			
COMP_PROPRIA_137-O/D Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR 50 MM																			
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																			
COT. VALVULA DE ADMISSAO Próprio DE AR	VALVULA DE ADMISSAO DE AR 50 MM																			

COMPLEMENTO DO RELATÓRIO DE ANÁLISE DE ORÇAMENTO Nº 03

A fim de esclarecer a dúvida apontada pelo Setor de Orçamentos da Barreto Engenharia relacionada à composição do item Estaca de Concreto Armado, Tipo Hélice Contínua, e acrescentando novos apontamentos, solicitamos:

RELATÓRIO Nº3 - COMPLEMENTO			
UPA JACONÉ		REVISÃO:	Ana Cristina
ITEM	SOLICITAÇÃO	REVISÃO	STATUS
CORRIMÃOS E REVESTIMENTO EM PINTURAS			
14.3.2 e 14.3.3	A planilha orçamentária considera corrimãos em aço inox com pintura prevista no item 19.3.6, solução incompatível com o determinado em projeto, não sendo esse acabamento usual para peças em aço inox. Assim, deverá ser feita a revisão dos itens 14.3.2 e 14.3.3, substituindo-se a especificação para aço galvanizado e mantendo-se o acabamento em pintura em item separado, caso ela não esteja contemplada na composição do corrimão em aço galvanizado. Dessa forma, haverá compatibilização entre a planilha e o projeto de arquitetura, considerando ainda que os guarda-corpos foram especificados em aço galvanizado.	ajustado retirado pintura sobre ferro	
PROJETO EXECUTIVO DO ABRIGO DA SUBESTAÇÃO			
20	No Relatório nº 2, foi solicitada a apresentação do Projeto Executivo de Arquitetura referente ao abrigo da subestação. Verificamos que a solicitação foi atendida apenas na Planilha Orçamentária. Dessa forma, solicitamos a inclusão do referido projeto na Memória de Cálculo Sem Vínculo.	ajustado adicionado memoria de calculo	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
21	Verificamos divergência entre o percentual de Administração Local apresentado na Memória de Cálculo Sem Vínculo e o valor efetivamente considerado na Planilha Orçamentária, embora o valor global previsto esteja compatível com os parâmetros de referência, situando-se no segundo quartil. Solicitamos a revisão da Memória de Cálculo e da Planilha Orçamentária, de forma a compatibilizar os cálculos e a demonstrar corretamente o percentual adotado.	- ajustado	

RELATÓRIO N°3 - COMPLEMENTO	
UPA JACONÉ	REVISÃO: Gabriel
SOLICITAÇÃO	REVISÃO
	STATUS
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	
<p>Considerando que as revisões anteriormente solicitadas acerca da composição própria da estaca hélice contínua não foram atendidas de forma satisfatória, esta equipe técnica optou por elaborar a composição e encaminhá-la como referência de como o serviço deveria ter sido orçado.</p>	
<p>Entretanto, durante a análise do projeto para elaboração da referida composição, foi identificada uma incompatibilidade entre os documentos de projeto e a planilha orçamentária. Verificou-se que o projeto estrutural prevê a execução de dois tipos de estacas hélice contínua, sendo uma com diâmetro de 25 cm e outra com diâmetro de 40 cm, enquanto a planilha orçamentária contempla apenas o serviço referente à estaca hélice contínua de 40 cm, inexistindo item correspondente à estaca de 25 cm.</p>	
<p>Adicionalmente, em decorrência da análise da composição, foram constatadas divergências entre a paleta de propriedades dos elementos estruturais e as tabelas geradas pelo projeto. No que se refere às armaduras, as tabelas de resumo de aço indicam apenas barras com bitolas de 6,3 mm e 10,0 mm, enquanto a paleta de propriedades especifica, além dessas, outras bitolas que não constam no referido resumo.</p>	
<p>Da mesma forma, foi identificada divergência quanto à resistência característica do concreto (FCK) adotada para as estacas. Nas tabelas do projeto consta concreto FCK 40 MPa (C40), enquanto na paleta de propriedades está especificado concreto FCK 30 MPa (C30), não sendo possível identificar qual informação deve prevalecer.</p>	
<p>Diante do exposto, solicita-se o esclarecimento das inconsistências apontadas, bem como a revisão da documentação de projeto, de forma que sejam apresentados, de maneira clara e individualizada, os quantitativos e especificações das armaduras correspondentes às estacas hélice contínua de 25 cm e às estacas hélice contínua de 40 cm, bem como a definição inequívoca da classe de resistência do concreto a ser utilizada em cada elemento, possibilitando a correta elaboração da composição de custos e da planilha orçamentária.</p>	
APLICAÇÃO DO BDI	
<p>Verificou-se que o BDI foi aplicado de forma global ao valor final do orçamento, incidindo apenas sobre o montante total da planilha orçamentária.</p>	
<p>Entretanto, tal procedimento não está em conformidade com a metodologia adotada pelos Tribunais de Contas e pelas boas práticas de elaboração de orçamentos de obras públicas, segundo as quais o BDI deve incidir individualmente sobre cada item da planilha orçamentária, possibilitando a correta composição dos preços unitários e a adequada rastreabilidade dos custos.</p>	
<p>Dessa forma, solicita-se a revisão da planilha orçamentária, promovendo a aplicação do BDI diretamente sobre os preços unitários de cada item, em substituição à incidência global ao final do orçamento, de modo a adequar a metodologia adotada às diretrizes aplicáveis à elaboração de orçamentos de obras públicas.</p>	

7.2 FUNDADO: EQUIPAMENTOS			
7.2.1	COMP. PRÓPRIA (M3-02)	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO TIPO HÉLICE COM TUBO DIÂMETRO INTERIORES CONSIDERANDO O TUBO COM AÇO E CONCRETADO EN-DESSANTE DA PERNA	
		QUANTIDADE	PROFUNDIDADE
		14	8
			100%
			100%
			100%
7.2.2	COMP. PRÓPRIA (M3-02)	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO DE 20 CM, INCLUIDO CONCRETO FCK-30MPa E BOMBE	
		QUANTIDADE	PROFUNDIDADE
		14	8
			100%
			100%
			100%

os itens de estaca 25 e 40 já haviam sido considerados

alterações pontuadas em reunião e realizadas pelo setor de projeto estrutural

					19,85%
					R\$ 13.148.331,81
UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR COM BDI	TOTAL	
	1,00		15.082,09	15.082,09	□
	1,00		15.082,09	15.082,09	□
LIN	1,00	2.207,19	2.645,31	2.645,31	□
M	191,33	27,68	33,17	6.346,41	□

a planilha orçamentária é composta pelo valor unitário e este com BDI, individualizado item por item.

nos itens de fornecimento há a aplicação do bdi diferenciado

ANALISAR PLANILHA SINTETICA -
 QUESTAO DE ARREDONDAMENTO
 FINAL

Sem mais para o momento, permanecemos à disposição para maiores esclarecimentos.



Ana Cristina Lopes de Mendonça Tononi

Responsável pelo Setor de Orçamento
SEMOP – Secretaria Municipal de Obras Públicas