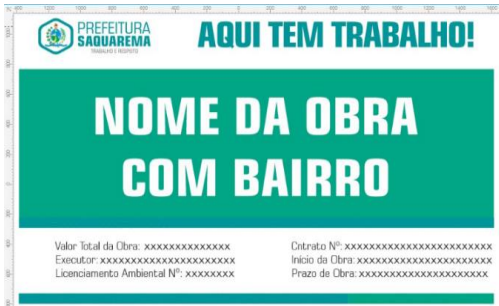


UPA JACONÉ			
MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM VÍNCULO		REVISÃO: Ana Cristina	
ITEM	SOLICITAÇÃO	REVISÃO	
		STATUS	
2.1 / 2.2 / 2.4 / 2.5 e 2.6	Apresentar o layout do canteiro de obra, contemplando a implantação das estruturas provisórias, com vistas à verificação da compatibilidade entre as quantidades e dimensões propostas para containers e barracões, a fim de confirmar que estejam asseguradas áreas livres para circulação, logística operacional e desenvolvimento das atividades inerentes ao canteiro, além de armazenamento provisório de materiais e da locação de caçambas de entulho. Se necessário, as dimensões dos barracões deverão ser reduzidas	AJUSTADO	
	Na reunião realizada em 09/06, foi solicitada pelo Secretário de Obras Públicas a elaboração de modelos de canteiros de obra adaptáveis a diferentes tipos e condições de terreno	AJUSTADO	
2.5	Eliminar o item container refeitório / incluir item galpão em madeira para refeitório	OK	
2.9	Considerar uma placa de identificação de obra com 2,00x3,00m (conforme modelo) e uma placa de identificação do responsável técnico pela execução da obra com 1,00x1,00m. Obs.: O modelo da placa de identificação de obra pública deve constar no Memorial Descritivo	OK	
			
3.1	A informação "tendo em vista a ausência de projeto de topografia" não procede => refazer o cálculo da estimativa de aterro, considerando o Projeto de Topografia encaminhado pelo Setor de Projetos da SEMOP	OK	
3.1.1 e 3.1.2	Considerar o total estimado de aterro a ser obtido no item 3.1, após revisão do cálculo	OK	
3.1.2 / 3.1.3 / 3.1.4	No caso específico do terreno em questão, o material excedente proveniente das escavações, após o reaterro das cavas e valas abertas, não deverá ser utilizado para aterro em desníveis do terreno, por apresentar elevada quantidade de elementos orgânicos (informado na Memória de Cálculo enviada como modelo), devendo ser providenciado seu bota-fora	OK	
5.2	Refazer o cálculo, considerando que a unidade do item m (metro) e não m² (metro quadrado)	OK	

UPA JACONÉ																																			
MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM VÍNCULO					REVISÃO: Ana Cristina																														
ITEM	SOLICITAÇÃO				REVISÃO																														
					STATUS																														
7.3.1 e 7.3.2	<p>Informar a fonte técnica de referência (publicação especializada, site etc.) utilizada para embasar a premissa de tempo de execução entre 20 e 40 minutos por estaca hélice, bem como a justificativa para adoção do cenário menos favorável (pior produtividade), ao invés da consideração de um tempo médio representativo de execução.</p> <p>Em debate técnico junto ao Setor de Orçamento da Secretaria de Educação, registramos o entendimento comum no sentido de que não é recomendável a adoção de itens relativos à carga horária de equipamentos como unidade de medição, diante da dificuldade de medição e da impossibilidade de garantir, previamente, o tempo efetivamente necessário para execução dos serviços em campo, considerando variáveis executivas, geotécnicas e operacionais.</p> <p>Sob a ótica de orçamento e medição, entendemos como mais adequado o emprego de composição de custo vinculada ao serviço efetivamente executado, contemplando as produtividades do equipamento e as respectivas horas produtivas e improdutivas por jornada de trabalho, permitindo a aferição objetiva da medição.</p> <p>Na inexistência de composição específica que represente adequadamente a execução do serviço, recomendamos a elaboração de composição própria, estruturada com base em composição análoga existente, preferencialmente adotando unidade de medição relacionada ao serviço executado (ex.: metro linear perfurado/executado), a exemplo do critério empregado na composição de cravação de estacas pré-moldadas.</p> <p>Concluimos ainda que a consideração de 8 horas de expediente diário não implica, necessariamente, 8 horas efetivamente produtivas do equipamento, em razão de mobilização, interferências operacionais, deslocamentos internos e outras improdutividades inerentes ao processo executivo, o que reforça a limitação da adoção de itens medidos exclusivamente por tempo de utilização do equipamento.</p>				EQUIPAMENTO EM HORA RETIRADO																														
					ITEM ENVIADO PELO CLIENTE 10.003.0080-0																														
	Sugestão de itens que podem ser usados como base para a composição própria																																		
	<table><thead><tr><th>BASE</th><th>DATA</th><th>CÓDIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>TIPO</th><th>UN.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SINAPI</td><td>04/2026</td><td>106797</td><td>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026</td><td>Estacas em Hélice Contínua</td><td>M</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>04/2026</td><td>106807</td><td>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026</td><td>Estacas em Hélice Contínua</td><td>M</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>04/2026</td><td>106802</td><td>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026</td><td>Estacas em Hélice Contínua</td><td>M</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>04/2026</td><td>100654</td><td>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026</td><td>Estacas em Hélice Contínua</td><td>M</td></tr></tbody></table>				BASE	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	SINAPI	04/2026	106797	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	Estacas em Hélice Contínua	M	SINAPI	04/2026	106807	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	Estacas em Hélice Contínua	M	SINAPI	04/2026	106802	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	Estacas em Hélice Contínua	M	SINAPI	04/2026	100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	Estacas em Hélice Contínua	M	DEFINIDO PELO CLIENTE
BASE	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.																														
SINAPI	04/2026	106797	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	Estacas em Hélice Contínua	M																														
SINAPI	04/2026	106807	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	Estacas em Hélice Contínua	M																														
SINAPI	04/2026	106802	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	Estacas em Hélice Contínua	M																														
SINAPI	04/2026	100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	Estacas em Hélice Contínua	M																														
Rever a quantidade de estacas => na Memória de Cálculo Sem Vínculo constam 216 estacas e na Tabela de Quantidade de Estacas do projeto, constam 215 estacas (51 do muro e 164 da edificação)				ok																															
8.2.1 e 8.2.2	Na reunião realizada em 09/06, ficou definida a substituição do sistema de escoramento metálico pelo sistema de escoramento com peças de madeira, aplicável tanto às lajes de teto quanto às lajes de piso da edificação => excluir os itens escoramento metálico (aluguel) e montagem e desmontagem de escoramento metálico / incluir itens correspondentes ao escoramento com peças de madeira contemplando o fornecimento dos materiais, e os serviços de montagem e desmontagem.				Cliente definiu 80cm para o contrapiso elevado e 4,30 pé direito da laje treliçada																														
	Alterar o pé-direito de 4,30m para 0,80m referente à laje de piso da edificação																																		
20.1	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				OK																														
21	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				OK																														

UPA JACONÉ													
AJUSTES SOLICITADOS NO RELATÓRIO DE ANÁLISE DE ORÇAMENTO Nº 01	REVISÃO: Gabriel												
SOLICITAÇÃO	REVISÃO												
	STATUS												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
Primeira e última coluna sem vínculo	✓	Atendido											
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></table>	DMT		Descrição	Distancia (raio)	Aterro	12km	Container	40km	Andaime	19km	✓	Atendido
DMT													
Descrição	Distancia (raio)												
Aterro	12km												
Container	40km												
Andaime	19km												
DMT da perfuratriz — necessário informar a origem do valor do raio utilizado no mapa de raio.	⚠	Pendente de esclarecimento											
Repetição de itens da memória sem vínculo na memória com vínculo: todos os itens foram repetidos, com exceção dos itens 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 7.3.1 e 7.3.2.	✗	Não atendido											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Compatibilidade entre planilha e memórias de cálculo: as quantidades constantes nas memórias de cálculo divergem das quantidades lançadas na planilha.	✗	Não atendido											
CRONOGRAMA													
Distribuição dos valores entre os meses: manteve-se a divisão igualitária dos valores ao longo dos meses, sem adequação ao andamento esperado da obra.	✗	Não atendido											
COTAÇÕES													
Metodologia de precificação	✓	Atendido											
Comprovação das pesquisas de preço - não foram encaminhados: Prints das lojas online consultadas; Orçamentos das lojas físicas; Data de acesso às fontes; Links das páginas consultadas; CNPJ dos fornecedores.	✗	Não atendido											

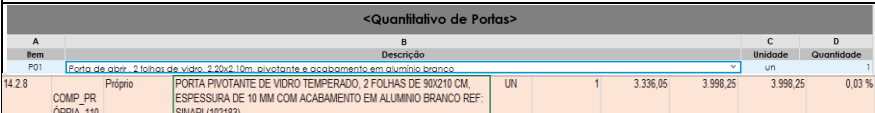
ok

OK.

referencia de raio disponibilizada pelo cliente

está ok - apresentado em reuniao

documento de cotação que estamos utilizando é o fornecido e alinhado com o cliente na ultima reuniao

UPA JACONÉ						REVISÃO	LAIRA	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM VÍNCULO						REVISÃO	LAIRA	
ITEM	SOLICITAÇÃO					REVISÃO	LAIRA	
						STATUS		
ITEM 14.1 - JANELAS								
14.1.1	VERGAS - quantitativo divergente: na planilha orçamentária consta 2,23m³ e na tabela do projeto 5,50m³						OK.	
	São 43 janelas e está constando 63 - justificar ou alterar							
	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	m³	2,23			
								
14.1.4	PEITORIL - explicar porque está dividindo por 63 e não por 43 que é o número de janelas encontrado e explicar porque está duplicando						AJUSTADO	
	14.1.4	COMP. PEITORIL	PEITORIL GRANTO BRANCO SENA. REF. 18C (130505)	m²	15,89			
								
ITEM 12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
12.4	FERRAGENS - alterar para 9 unidades, considerando que o kit é composto por 4 cantoneiras e elas serão utilizadas 12 vezes, sendo 3 cantoneiras em cada canto (3x12=36) / 4 =9un						OK	
ITEM 14.2 - PORTA/PORTÕES								
14.2.8	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO - tamanho da porta divergente entre a tabela do projeto e a planilha							
								

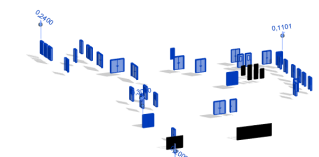
OK, COLOCADO A COMPOSICAO DE VIDRO E FERRAGEM POR FORA

14.2.24	14.004.0120-0	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO
14.2.25	14.007.0190-0	EMOP	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM.FORNECIMENTO
14.2.26	14.007.0175-0	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS COM BA NDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECI
14.3			GRADIL E CORRIMÃO

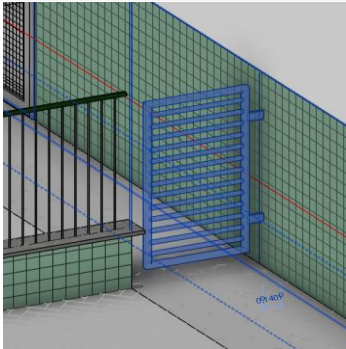
UPA JACONÉ										REVISÃO	LAIRA																																														
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM VÍNCULO										REVISÃO	LAIRA																																														
ITEM	SOLICITAÇÃO									REVISÃO	LAIRA																																														
										STATUS																																															
14.2.9	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR - quantidade divergente, achei 56																																																								
	Na tabela do projeto só mostra apenas um ID																																																								
	14.2.9	14.007.0036-0	EMOP	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORN S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COL.OC.DAS ESQUADRIAS),DE- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X 2 1/2" DE FERRO GALVANIZADO,C/PINO E BOLAS DE LATAO	UN	57																																																			
	<div>FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORN S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COL.OC.DAS ESQUADRIAS),DE- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO</div> <div>Portas (a)</div> <div>Projeto: BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R</div> <div>Vínculo: -----</div> <div>Elemento: 1 Painel / 120 x 210 cm</div> <div>Id do Revit: 5325048</div> <div>Totais: 1</div> <div><div>FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRILMENTRADA...</div><div>Subtítulos</div><div><div>Nome</div><div>Elemento</div><div>Total</div></div><div><div>Portas</div><div>47</div><div>47,00</div></div><div><div>Filtros de Faço</div><div></div><div></div></div><div><div>Filtros de Família</div><div></div><div></div></div><div><div>PORTA PNE 090 x 210</div><div></div><div></div></div><div><div>PORTA EXTERNA - MADEIRA TIPO DOBRADICA, PIV</div><div></div><div></div></div><div><div>PNE-ESQ-INT-PORTA-VISOR-170-800x210cm-170-X</div><div></div><div></div></div><div><div>Filtros de Parametro</div><div></div><div></div></div><div><div>Portas (a)</div><div>4</div><div>4,00</div></div><div><div>Filtros de Faço</div><div></div><div></div></div><div><div>Filtros de Família</div><div></div><div></div></div><div><div>PNE-INT-ESQ-INT-PORTA-VISOR-170-800x210cm-1</div><div></div><div></div></div><div><div>Filtros de Parametro</div><div></div><div></div></div><div><div>Portas (a)</div><div>5</div><div>5,00</div></div><div><div>Filtros de Faço</div><div></div><div></div></div><div><div>Filtros de Família</div><div></div><div></div></div><div><div>Totais</div><div></div><div></div></div><div><div>Quantidade de Elementos</div><div>57</div><div></div></div><div><div>Total do Critério</div><div>57,00</div><div></div></div><div><div>Adicionar a</div><div></div><div></div></div><div><div>Total Geral: 57,00 un</div><div></div><div></div></div></div>																																																								
	<div>REALCE DOS ITENS VINCULADOS</div>																																																								
ITEM 14.2.11 - VERGA																																																									
14.2.11	VERGA - quantitativo divergente entre a tabela do projeto e a planilha, sendo que na memória está constando porta que não é pra entrar verga. EX.: portões e porta de veneziana dos boxes dos vestiários masculino e feminino																																																								
	14.2.11	11.013.0003-1	EMOP	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA.COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	2,07	2.373,64	2.844,80	5.888,73	0.04 %																																															
	<div><Quantitativo de Verga - Portas></div> <table><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><th>Descrição</th><th>Unidade</th><th>Quantidade</th></tr><tr><td>Verga</td><td>m²</td><td>5,43</td></tr><tr><td>BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R</td><td>Porta veneziana - 1.60x0.60m</td><td>6007343</td></tr><tr><td>BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R</td><td>Porta veneziana - 1.60x0.60m</td><td>6007344</td></tr><tr><td>BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R</td><td>Porta veneziana - 1.60x0.60m</td><td>6007345</td></tr><tr><td>BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R</td><td>Porta veneziana - 1.60x0.60m</td><td>6007346</td></tr><tr><td>BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R</td><td>Porta veneziana - 1.60x0.60m</td><td>6007347</td></tr><tr><td>BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R</td><td>Porta veneziana - 1.60x0.60m</td><td>6007348</td></tr><tr><td>BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R</td><td>Portão upa24h</td><td>6332636</td></tr><tr><td>BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R</td><td>Portão upa24h</td><td>6332637</td></tr><tr><td>BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R</td><td>Portão upa24h 2,80</td><td>6332673</td></tr><tr><td>BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R</td><td>Simples / 140 x 210 cm</td><td>5600012</td></tr><tr><td>BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R</td><td>Simples / 140 x 210 cm</td><td>5285534</td></tr><tr><td></td><td>90</td><td>2,072624973</td></tr></table>										A	B	C	Descrição	Unidade	Quantidade	Verga	m²	5,43	BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Porta veneziana - 1.60x0.60m	6007343	BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Porta veneziana - 1.60x0.60m	6007344	BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Porta veneziana - 1.60x0.60m	6007345	BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Porta veneziana - 1.60x0.60m	6007346	BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Porta veneziana - 1.60x0.60m	6007347	BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Porta veneziana - 1.60x0.60m	6007348	BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Portão upa24h	6332636	BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Portão upa24h	6332637	BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Portão upa24h 2,80	6332673	BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Simples / 140 x 210 cm	5600012	BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Simples / 140 x 210 cm	5285534		90	2,072624973		
	A	B	C																																																						
	Descrição	Unidade	Quantidade																																																						
Verga	m²	5,43																																																							
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Porta veneziana - 1.60x0.60m	6007343																																																							
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Porta veneziana - 1.60x0.60m	6007344																																																							
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Porta veneziana - 1.60x0.60m	6007345																																																							
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Porta veneziana - 1.60x0.60m	6007346																																																							
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Porta veneziana - 1.60x0.60m	6007347																																																							
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Porta veneziana - 1.60x0.60m	6007348																																																							
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Portão upa24h	6332636																																																							
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Portão upa24h	6332637																																																							
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Portão upa24h 2,80	6332673																																																							
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Simples / 140 x 210 cm	5600012																																																							
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	Simples / 140 x 210 cm	5285534																																																							
	90	2,072624973																																																							
<div>ALTERADO, DESCONSIDERA O PORTOES E VENEZIANA VESTIARIO</div>																																																									
Tamanhos divergentes das portas P11 e P13																																																									
14.2.16 e 14.2.17	14.2.16	COMP. PR	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 2.8x2.10m REV LAMINADO. REF.SBC (111002)	UN	3	2.756,90	3.304,14	9.912,42	0.07 %																																															
	14.2.17	COMP. PR	Próprio	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL 2.30x2.10m. REF.SBC (111514)	UN	1	4.261,17	5.107,01	5.107,01	0.04 %																																															
	<div>FEITO COTAÇÃO</div>																																																								
P11 Porta de abrir em 2 folhas madeira, 1.80x2.10m, com pintura em tinta esmalte sintético, na cor branca										un	3																																														
P13 Porta 2 folhas, corta fogo, 1.90x2.10m										un	1																																														

REALCE DOS
ITEMS
VINCULADOS

ALTERADO,
DESCONSIDERAD
O PORTOES E
VENEZIANA
VESTIARIO

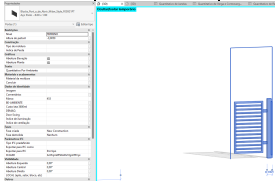


FEITO COTAÇÃO

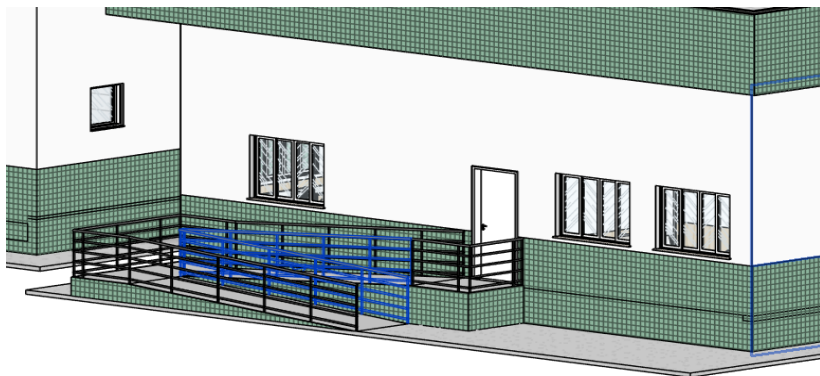
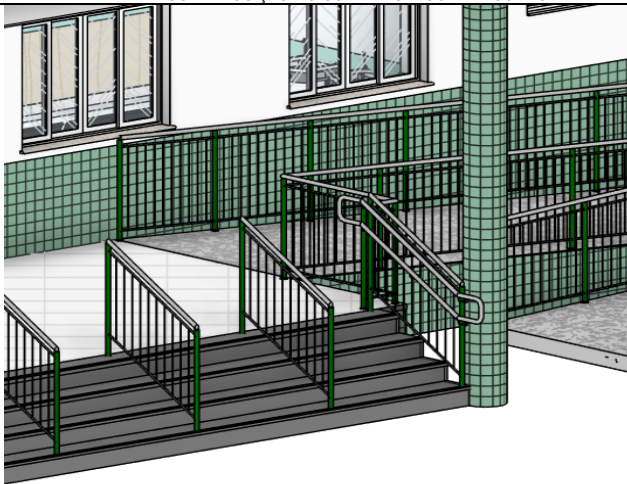
UPA JACONÉ											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM VÍNCULO							REVISÃO		LAIRA		
SOLICITAÇÃO							REVISÃO				
							STATUS				
14.2.18	Divergência no tamanho do portão P14 7,26m²??										
	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (										
	Portas										
	Altura*Largura										
	Projeto										
	Vínculo										
	Elemento										
	Id do Revit										
	Totais:										
	Aço Preto - 8.00 x 1.90							7460684		7,264500032	
							1		7,264500032		
14.2.11E 14.2.12E 14.2.13E 14.2.14E 14.2.15E 14.2.16E 14.2.17E 14.2.18E 14.2.19E 14.2.20E 14.2.21E 14.2.22E 14.2.23E 1 ..											
											
14.2.18 14.002.0100-0 EMOP PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS. GRADIL METAL. EXECUT. PAINEL ACO GALV. (GRAMATURA MIN. 40G/M2), MALHA RETANG. (200X50)MM E FIO 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 DOBRADICAS FORN. E COLOC. 3%-DEGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							m²		7,26		
14.2.24	Quantidade divergente										
	14.2.24 14.007.0026-0 EMOP FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 2 FOLHAS ABRIR, ENTRADA PRINCIPAL, C ONSTANDO FORN. S/COLOC. (ESTA INCLUIDA FORN. COLOC. ESQUADRIAS), DE: FECHADURA EMBUTIR METAL. C/ACABAMENTO CROMADO; ROSETA METAL. C/ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA METAL. C/ACABAMENTO CROMADO; 6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO; C/PINOS, BOL. AS E ANEIS DE LATAO; -2 FECHOS DE EMBUTIR, ALONGADOS, EM LATAO							UN		3	
	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 2 FOLHAS ABRIR, ENTRADA PRINCIPAL, C ONSTANDO FORN. S/COLOC. (ESTA INCLUIDA FORN. COLOC. ESQUADRIAS), DE: FECHADURA EMBUTIR METAL. C/ACABAMENTO CROMADO; ROSETA METAL. C/ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA METAL. C/ACABAMENTO										
	Portas										
	Projeto										
	Vínculo										
	Elemento										
	Id do Revit										
	Totais:										
	Coluna										
Coluna											
BE-PMSa JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R							P14_P1V_360x210 cm-2FLS-MAD-3,0cmFolha/Mapaneta		5286286		
BE-PMSa JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R							P14_P1V_360x210 cm-2FLS-MAD-3,0cmFolha/Mapaneta		5286366		
BE-PMSa JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R							PORTA EXTERNA_180x210 cm-2FLS		5286366		
							1		P16		
									GUARDA TEMPORÁRIA DE CORPOS		
14.2.16	Nas portas que tem composição própria também não consta a ferragem. Referente as portas P11										
	14.2.16 COMP_PR Próprio PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 2,0x2,10m REV LAMINADO. REF.SBC (110032)							UN		3	

ALTERAÇÃO DE PROJETO.

OK



VINCULADO - 2 FOLHAS - 8 UNIDADES

UPA JACONÉ				REVISÃO	LAIRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM VÍNCULO				REVISÃO	
ITEM	SOLICITAÇÃO			REVISÃO	
				STATUS	
ITEM 14.3 - GRADIL E CORRIMÃO					
Projeto:Retirar guarda-corpo onde houver parede e colocar corrimão					
Rever todos os itens do corrimão, pois o ID 5165161 está mostrando um guarda corpo					
CORRIMAO DUPLO 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					
Guarda-corpos (Comprimento)					
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:	
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	-----	900mm Tubulação	5165161	9,923412406	
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	-----	900mm Tubulação	5165165	14,70341241	
BE-PM5a JACONÉ-UPA-MOD-ARQ-MP-000-R	-----	900mm Tubulação	5165227	2,463499042	
					
NÃO ENCONTREI GRADIL EXTERNO NA PLANILHA, CONFORME TABELA DO PROJETO.					
<Quantitativo de Gradil>					
A		B	C		
Descrição		Unidade	Quantidade		
Gradil Tubular em Alumínio		m	117,11		
ENCONTREI A CONTA: SOMATÓRIO DO CORRIMÃO 58,28+37,72+11,19+117,11= 224,3*1,15=257,95m²					
OBS: Altura do corrimão não pode ser considerada 1,15.					
REVER SOBREPOSIÇÃO DO CORRIMÃO E GUARDA CORPO.					
					

adicionado corrimao (4,91 metros) e removido do guarda corpo

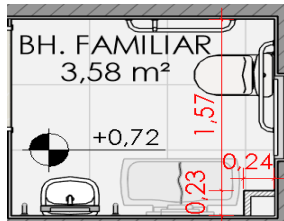
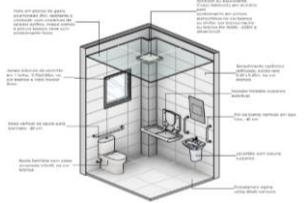
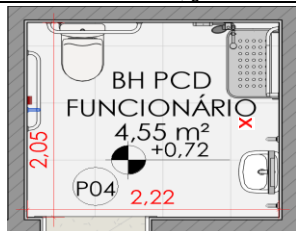
ajustado o comprimento- ta puxando ate corrimao e guar corpo. ITEM 14.

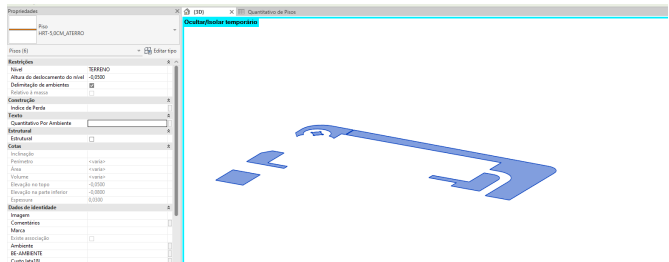
Composicao vinculada pela metragem linear nao sendo considerado altu

adicionado corrimao (4,91 metros) e removido do guarda corpo

ajustado o comprimento- tava puxando ate corrimao e guarda corpo. ITEM 14.3.1

Composicao vinculada pela metragem linear, nao sendo considerado altura

UPA JACONÉ				REVISÃO		BRUNA															
MEMÓRIA DE CÁLCULO COM VÍNCULO																					
ITEM	SOLICITAÇÃO			REVISÃO																	
ITEM 16 - APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS				STATUS																	
16.3	Alteração de Layout: Substituição de Bacia Sanitária Infantil para Adulto			<div>ALTERAÇÃO DE PROJETO</div>																	
	Localização: ambiente BH. FAMILIAR (Área: 3,58m² Cota +0,72)																				
	Descrição: No ambiente indicado, a bacia sanitária infantil prevista em projeto deve ser substituída por uma bacia sanitária de tamanho adulto (modelo convencional com caixa																				
	Compatibilização: Atualizar as cotas nas plantas baixas, ampliações, vistas e na tabela.																				
																					
ITEM 11 - ACESSIBILIDADE																					
11.6	Ausência de Barra vertical de apoio para banheiro - 70 cm (Item 11.6)			<div>ALTERAÇÃO DE PROJETO</div>																	
	Localização: Ambiente BH PCD FUNCIONÁRIO (Área: 4,55m² Cota: +0,72).																				
	Descrição do Problema: Embora o resumo do projeto liste um quantitativo total de 17 unidades de barras, há uma omissão física na representação gráfica do ambiente.																				
	Ação Solicitada: Inserir em projeto 1 barra de apoio no banheiro PCD Funcionário, posicionada especificamente ao lado do banco articulado, garantindo a conformidade com os parâmetros																				
																					
11.7	Divergência de Quantitativo: Par de Barras Verticais em Aço Inox 40 cm																				
	Descrição: Identificamos uma quebra de consistência na contagem e na unidade de medida deste insumo entre as diferentes peças do projeto.																				
	A tabela do desenho técnico aponta 12 unidades, pois está considerando a contagem em "pares" (equivalente a 12 pares). No entanto, a edificação possui apenas 11 banheiros no total.																				
	Ação Solicitada: Realizar a recontagem em planta e padronizar a unidade de medida (se por unidade individual ou por par) em todos os documentos. É necessário compatibilizar a tabela																				
<table><tr><th colspan="3">Par de barras verticais em aço inox - 40 cm</th><th>un</th><th>12</th></tr><tr><td>11.7</td><td>18 016 0125 EMOP</td><td>BARRA DE APOIO/USADOR HORIZONTAL/VERTICAL EM AÇO INOX/INDELEZ AISI 304 TUBO DE 1 1/4" INCLUSIVE FRAÇÃO COM PARAFUSOS INOX, JOGAREIS E BUCHAS PLÁSTICAS COM RECA PARA PORTAS DE SANITÁRIOS, OS VESTIÁRIOS E QUARTOS ACESSEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAÚDE, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</td><td>UN</td><td>24</td><td>106,22</td><td>127,30</td><td>3.056,25</td><td>0,02 %</td></tr></table>				Par de barras verticais em aço inox - 40 cm			un	12	11.7	18 016 0125 EMOP	BARRA DE APOIO/USADOR HORIZONTAL/VERTICAL EM AÇO INOX/INDELEZ AISI 304 TUBO DE 1 1/4" INCLUSIVE FRAÇÃO COM PARAFUSOS INOX, JOGAREIS E BUCHAS PLÁSTICAS COM RECA PARA PORTAS DE SANITÁRIOS, OS VESTIÁRIOS E QUARTOS ACESSEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAÚDE, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	24	106,22	127,30	3.056,25	0,02 %				
Par de barras verticais em aço inox - 40 cm			un	12																	
11.7	18 016 0125 EMOP	BARRA DE APOIO/USADOR HORIZONTAL/VERTICAL EM AÇO INOX/INDELEZ AISI 304 TUBO DE 1 1/4" INCLUSIVE FRAÇÃO COM PARAFUSOS INOX, JOGAREIS E BUCHAS PLÁSTICAS COM RECA PARA PORTAS DE SANITÁRIOS, OS VESTIÁRIOS E QUARTOS ACESSEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAÚDE, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	24	106,22	127,30	3.056,25	0,02 %													
ITEM 10 - REVESTIMENTO DE PISOS, PAREDES E TETO																					
10.1.7	Bate maca em PVC na cor verde			<div>projeto está 248,09</div>																	
	Valores diferentes, na tabela do projeto está 107,35 m² e na planilha orçamentária 248,09 m																				
	Corrigir erro/justificar diferença de valores																				
																					
ITEM 6 - SERVIÇOS DE PARQUE E JARDINS																					
6.2	Aterro com terra preta vegetal, para execução de gramado 3% - desgaste de ferramentas e epi			<div>Espessura de acordo com o projeto. E=3CM</div>																	
	Justificar porque deu esse valor de 15,81 m³ (se 522,02 x 0,15 (altura do aterro) = 78,33 m³) e mesmo se multiplicar por 0,10 o valor fica 52,22 m³																				
	Teria que multiplicar 522,02 x 0,03 (altura do aterro) para esse valor de 15,81 m³																				



Alteração de projeto

UPA JACONÉ										REVISÃO		BRUNA			
MEMÓRIA DE CÁLCULO COM VÍNCULO															
ITEM 15 - INSTALAÇÃO EM GERAL															
15.1.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELO CAIXA									<div>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO</div> <div>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELO</div>		<div>OS 2 DISJUNTORES A MAIS SÃO DEVIDO A SEREM DE 175A , QUE NÃO TEM NO BANCO DE DADOS, MAIS PRÓXIMO 180A, O ANTERIOR É ATÉ 160A.</div> <div>Alteração de projeto</div>			
	No projeto consta 4 UN e na planilha 6 UN														
	Revisar quantitativo														
	Disjuntor Caixa Moldada 180A									un	2,00				
	Disjuntor Caixa Moldada 200A									un	1,00				
Disjuntor Caixa Moldada Tripolar 225A, conforme IEC 60947-2, encaixe perfil DIN 35mm,									un	1,00					
<div>15.1.3115.007.0609-0EMOPDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPIUN6</div>															
15.1.38	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PAR A LAMPADA LED ATÉ											<div>FEITO COMPOSIÇÃO COM INSUMO SIMILAR DO SBC</div>			
	No projeto está 36W e na planilha 30W														
	Revisar item, ajustar item no projeto ou na planilha.														
	Iluminação interna, luminária led 34W, HERMÉTICA									un	12,00				
	<div>15.1.3815.027.0110-0EMOPLUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PAR A LAMPADA LED ATÉ 30W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATÉ 250W,PAR A COLOCACAO EM TETO EXCLUSIVE LAMPADA,FORNECIMENTO E COLOCAO CAO 3%-DESGASTE DE</div>									UN	12			303,30	363,50
15.1.28	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO											<div>FEITO COMPOSIÇÃO COM INSUMO SIMILAR DO SBC</div>			
	No projeto o item está separado, somando 1016 + 7 = 1023 UN, na planilha está 1018 UN														
	Divergência do quantitativo entre a planilha e o projeto.														
	Braçadeira para eletrodos de PVC, Ø1									un	1016,00				
	Braçadeira para eletrodos de PVC, Ø1"									un	7,00				
<div>15.1.2815.003.0392-0EMOPABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPIUN1018</div>															
15.1.39	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA REF: SBC											<div>AJUSTADO EM PROJETO</div>			
	No projeto está 3000K e na planilha 5000K														
	Revisar item, ajustar item no projeto ou na planilha.														
	Spot led de embutir 5w 3000k									un	58,00				
	<div>15.1.39COMP_PROPróprioSPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA REF: SBC (060215)UN5094,18112,876.546,460,05 %</div>														
15.1.40	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO REF: SBC (060215)											<div>FEITO COMPOSIÇÃO COM INSUMO SIMILAR DO SBC</div>			
	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									un	143,00				
	<div>15.1.40COMP_PROPróprioLUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO REF: SBC (060215)UN163</div>														
15.1.41	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED REF: SBC (060193)											<div>FEITO COMPOSIÇÃO COM INSUMO SIMILAR DO SBC</div>			
	No projeto 60x60cm e na planilha 30x60cm														
	Ajustar item no projeto ou na planilha.														
	Painel de Led 34W 60x60cm de Sobrepor									un	10,00				
	<div>15.1.41COMP_PROPróprioLUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED REF: SBC (060193)UN10</div>														
15.1.44	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E											<div>AJUSTADO EM PROJETO</div>			
	Item duplicado na tabela de quantitativo de materiais do projeto														
	Caixa de luz de Telo Octogonal 4x4" PVC de Embutir Reforçada Laranja									un	228,00				
	Caixa de ponto de luz de Telo octogonal 4x4" PVC de embutir reforçada laranja									un	228,00				
	<div>15.1.4491936SINAPICAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023UN228</div>														
15.1.50	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-											<div>AJUSTADO PARA O DE 150A 50 DISJUNTORES. SEGUINDO A AMPERAGEM</div>			
	O valor da corrente nominal está incorreto na planilha está 100A e no projeto 150A														
	Ajustar item no projeto ou na planilha.														
	Quadro de Distribuição Trifásico, de Embutir, Corrente Nominal 150A, Capacidade para 24 Disjuntores									un	5,00				
	<div>15.1.5015.007.0507-0EMOPQUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPIUN5</div>														
15.1.51	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-											<div>AJUSTADO PARA O DE 150A 50 DISJUNTORES. SEGUINDO A AMPERAGEM</div>			
	O valor da corrente nominal está 100A na planilha e no projeto 150A														
	Ajustar item no projeto ou na planilha.														
	Quadro de Distribuição Trifásico, de Embutir, Corrente Nominal 150A, Capacidade para 34 Disjuntore									un	4,00				
	<div>15.1.5115.007.0514-0EMOPQUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 40 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE</div>									UN	4				
15.1.52	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM O-											<div>AJUSTADO PARA O DE 150A 50 DISJUNTORES. SEGUINDO A AMPERAGEM</div>			
	No projeto têm 10 UN e na planilha 9 UN														
	Divergência do quantitativo entre a planilha e o projeto.														
	Quadro de Distribuição Trifásico, de Embutir, Corrente Nominal 150A, Capacidade para 44 Disjuntores									un	10,00				
	<div>15.1.5215.007.0517-0EMOPQUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 50 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPIUN9</div>														
15.1.53	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM O-											<div>AJUSTADO, ITEM DE COMPOSICAO. ITEM 15.1.73</div>			
	MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 72 DI SJUNTORES														
	No projeto está com 225A e na planilha 150A, ajustar item no projeto ou na planilha.														
	Quadro de Distribuição Trifásico, de Embutir, Corrente Nominal 225A, Capacidade para 70 Disjuntore									un	1,00				
	<div>15.1.5315.007.0518-0EMOPQUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 72 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO</div>									UN	1				
15.1.36	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024											<div>FEITO COMPOSIÇÃO COM INSUMO SIMILAR DO SBC</div>			
	No projeto está 12W e na planilha 6W														
	Ajusta item no projeto ou na planilha														
	Lampada Led 12w Bulbo Soquete E27 Bivolt Branco Frio									un	37,00				
	Luminária Tipo Tartaruga PVC (Arandela)									un	37,00				
<div>15.1.3697607SINAPILUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024UN37</div>															

OS 2 DISJUNTORES A MAIS SÃO DEVIDO A SEREM DE 175A , QUE NÃO TEM NO BANCO DE DADOS, MAIS PRÓXIMO 180A, O ANTERIOR É ATÉ 160A.

Alteração de projeto

FEITO COMPOSIÇÃO COM INSUMO SIMILAR DO SBC

AJUSTADO EM PROJETO

FEITO COMPOSIÇÃO COM INSUMO SIMILAR DO SBC

AJUSTADO EM PROJETO

AJUSTADO PARA O DE 150A 50 DISJUNTORES. SEGUINDO A AMPERAGEM

AJUSTADO PARA O DE 150A 50 DISJUNTORES. SEGUINDO A AMPERAGEM

AJUSTADO, ITEM DE COMPOSICAO. ITEM 15.1.73

FEITO COMPOSIÇÃO COM INSUMO SIMILAR DO SBC

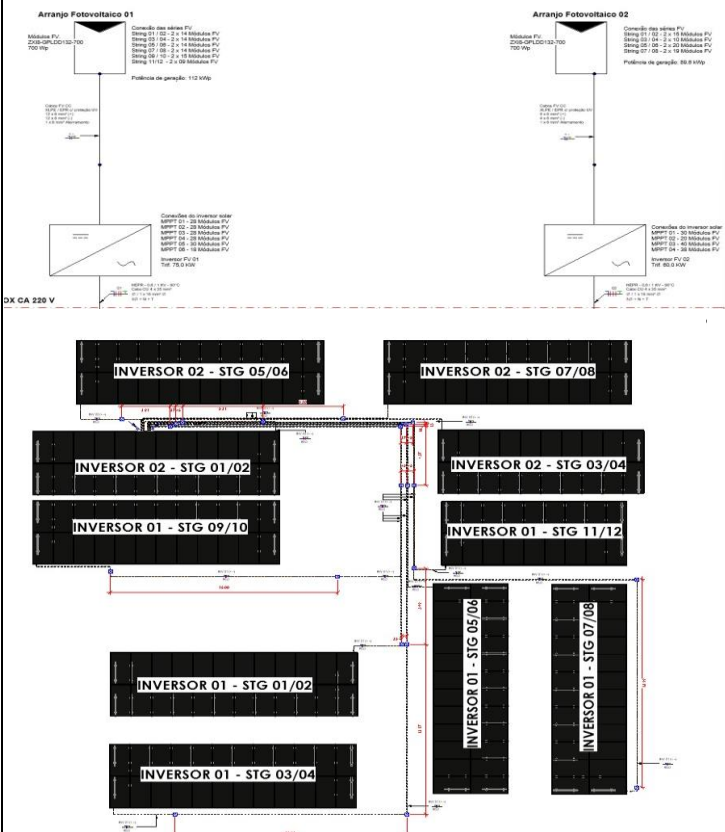
UPA JACONÉ							REVISÃO		BRUNA	
MEMÓRIA DE CÁLCULO COM VÍNCULO										
15.1.55	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),E M PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,EXCLUSIVE TAM PA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM V OLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA ,SENDO AS PAREDES						COMPOSIÇÃO UTILIZADA DE ACORDO COM DIMENSÃO DISPONÍVEL NO CATÁLOGO EM CENTÍMETRO QUE EQUIVALE A MESMA DIMENSÃO EM MILÍMETRO			
	No projeto está em mm e na planilha em cm									
	Revisar item									
	Caixa de Passagem em Alvenaria 600x600mm									
	15.1.55	06.014.0 057-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),E M PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,EXCLUSIVE TAM PA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM V OLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA ,SENDO AS	UN	1				
15.1.56	Caixa de passagem de alvenaria de tijolo macico (5,5x9,5x19,5)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,40x0,40x0,60)m, sem tampa em concreto armado, utilizando argamassa de						ajustado			
	No projeto está concreto e na planilha alvenaria, ajustar item no projeto									
	Caixa de passagem de concreto 300x300 mm									
		15.1.56	DR 30.05.00 50	SCO	Caixa de passagem de alvenaria de tijolo macico (5,5x9,5x19,5)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,40x0,40x0,60)m, sem tampa em concreto armado, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa,	un				
					un	27				
15.1.59	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023									
	Item não encontrado no projeto									
15.1.64	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE						vide justificativa abaixo			
	No projeto está IDR(interruptor diferencial residual) e na planilha está DDR(disjuntor diferencial residual)									
	Ajustar item no projeto ou na planilha.									
	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=25A, 30mA									
	15.1.64	15.007.052 0-0	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2				
15.1.65	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDAD E						vide justificativa abaixo			
	No projeto está IDR(interruptor diferencial residual) e na planilha está DDR(disjuntor diferencial residual)									
	Ajustar item no projeto ou na planilha.									
	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=40A, 30mA									
	15.1.65	15.007.0 521-0	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDAD E 30MA/300MA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4				
15.1.66	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX240V,SENSIBILIDADE						vide justificativa abaixo			
	No projeto está IDR(interruptor diferencial residual) e na planilha está DDR(disjuntor diferencial residual)									
	Ajustar item no projeto ou na planilha.									
	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=63A, 30mA									
	15.1.66	15.007.0 522-0	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3				
15.1.67	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)125AX415V,SENSIBILIDAD E						vide justificativa abaixo			
	No projeto está IDR(interruptor diferencial residual) e na planilha está DDR(disjuntor diferencial residual)									
	Ajustar item no projeto ou na planilha									
	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA									
	15.1.67	15.007.0 529-0	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)125AX415V,SENSIBILIDAD E 30MA/300MA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10				
15.1.68	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI						qt de projeto. 34 disj Bipolar.			
	No projeto está 33 UN na planilha 34 UN									
	Divergência do quantitativo entre o projeto e na planilha									
	Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm									
	15.1.68	15.007.057 5-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	34				

Mini Disjuntor Bipolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	un	24,00
Mini Disjuntor Bipolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	un	2,00
Mini Disjuntor Bipolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	un	8,00

O ITEM DISJUNTOR/INTERRUPTOR DO BANCO DE DADOS OFICIAL DA EMOP POR SIMILARIDADE ATENDE AO IDR , E POSSUI A FUNCIONALIDADE DE DISJUNTOR.

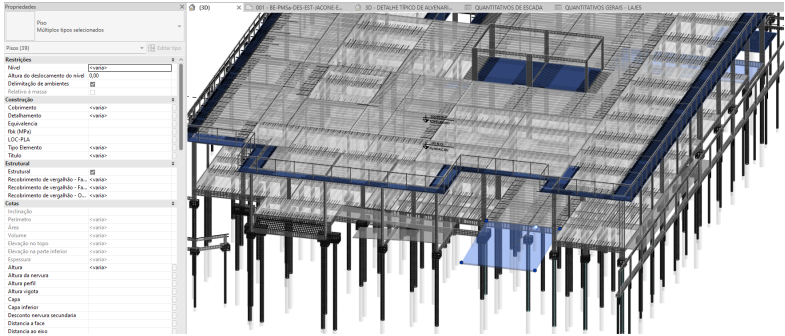
DEVIDO A DESCRIÇÃO SER SIMILAR, OPTOU-SE POR NÃO FAZER COTAÇÃO DE MERCADO, QUE POSSUI MAIOR MARGEM DE INCERTEZA, PODENDO VARIAR MUITO OS PREÇOS, SENDO A UTILIZAÇÃO DE ITEM DE BANCO DE DADO OFICIAL AMPLAMENTE ACEITOS PELAS ADMINISTRAÇÕES PÚBLICAS DO ESTADO DO RJ (EMOP) MAIS SEGURO E ECONOMICAMENTE JUSTIFICÁVEL.

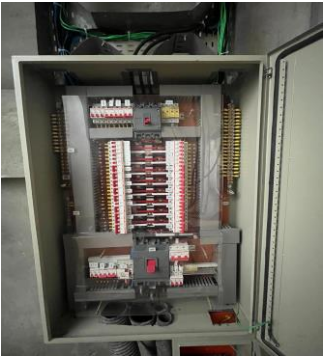
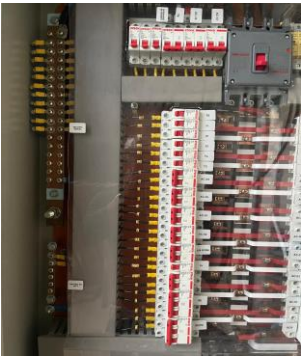
OS ÓRGÃOS DE CONTROLE ORIENTAM A PREFERÊNCIA POR BALISAR O ORÇAMENTO PRINCIPALMENTE POR BANCOS OFICIAIS, COMO O CASO EM EVIDÊNCIA.

UPA JACONÉ		REVISÃO	BRUNA
MEMÓRIA DE CÁLCULO COM VÍNCULO		Ajuste em projeto	
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO - 700W. REF.: SINAPI (103493)			
Divergência do quantitativo entre a planta de localização e o diagrama unifilar			
Na planta de locação 250 UN e no diagrama unifilar 288 UN			
Revisar item			
15.1.74			

UPA JACONÉ			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM VÍNCULO			REVISÃO: Ana Cristina
ITEM	SOLICITAÇÃO	REVISÃO	
		STATUS	
7.1.2	CONCRETO C30 DE SAPATA SEM SAPATA NO MODELO	SOMATORIO ENTRE BLOCO E VIGA BALDRAME. A FUNDAÇÃO CONTEMPLA ESTACA E NÃO HÁ SAPATA	
Nas tabelas do modelo do projeto estrutural consta quantitativo de concreto C30 de sapata. Contudo, não há sapata alguma no modelo. Esclarecimento sobre a origem desse quantitativo			
ALTURA DAS VIGAS PR1, PR2, PR3 E PR4		ALTERAÇÃO DE PROJETO.	
Projeto	Nas tabelas do modelo do projeto estrutural, as vigas PR1, PR2, PR3 e PR4 aparecem com altura de 340cm. Solicita-se a verificação do valor correto		
DUPLICIDADE DO ESCORAMENTO		COMPOSIÇÃO DE FORMA DA FUNDAÇÃO É EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FORMA DA SUPRA É INCLUSIVE ESCORAMENTO. O ESCORAMENTO SEPARADA É SOMENTE PARA A LAJE TRELICADA	
8.2.1 e 8.2.2	Verificou-se possível duplicidade no item de escoramento. As tabelas de blocos de coroamento, baldrame, pilares, lajes e vigas contemplam forma, e o item utilizado da tabela de preços já inclui o escoramento. No entanto, há um item de escoramento lançado separadamente na planilha, considerando a área desses mesmos elementos. Solicita-se verificação e correção da situação		
DIVERGÊNCIA DE QUANTITATIVOS DE FERRO		ALTERAÇÃO DE PROJETO	
Os quantitativos de ferro presentes no modelo do projeto estrutural divergem dos lançados na planilha. Solicita-se verificação e correção da situação			
CONCRETO C35		ITEM 7.1.2: NÃO EXISTE NENHUM QUANTITATIVO DE SAPATA, NO MESMO PRINT MOSTRADO PELA REVISÃO MOSTRA QUANTITATIVO	
Concreto C35 nas rampas do modelo. Onde estão na planilha?			

RESUMO DE AÇO - GERAL		
DIÁM.	EXTENSÃO	PROD (KG)
5,0 mm	2004,97	27,37,27
6,3 mm	2000,25	2499,90
8,0 mm	11,1120	447,23
10,0 mm	10324,30	11440,58
12,5 mm	5400,24	8400,37
15,0 mm	552,45	8292,45
15,0 mm	552,45	8292,45



UPA JACONÉ		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM VÍNCULO		REVISÃO: Ana Cristina
QUADROS DE ENERGIA ELÉTRICA		15.1.73 COMP_PRÓPRIA_32-0 Próprio QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, QB EMOP (15.007.0430-0/A)
	<p>Após análise dos itens referentes aos quadros de energia constantes da planilha orçamentária, verificou-se que as especificações previstas não atendem ao padrão atualmente adotado. Dessa forma, visando à padronização dos sistemas elétricos, à manutenção, à operação e à compatibilidade com os demais empreendimentos sob esta gestão, recomenda-se a substituição dos itens previstos pelos modelos e configurações padronizados apresentados no relatório fotográfico em anexo</p>	<div>AJUSTADO, A COMPOSIÇÃO PRÓPRIA COLOCADA ATENDE A ESTE TIPO DE QUADRO.</div> <div>CASO IDENTIFIQUEM QUE NÃO ATENDE, GOSTARIAMOS QUE FOSSE ENVIADO UMA COMPOSIÇÃO</div>
		
		
		

UPA JACONÉ

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REVISÃO

THAYNÁ

ITEM

SOLICITAÇÃO

REVISÃO

STATUS

COMP. PRÓPRIA 21

Usar como base o código SINAPI 97092 e substituir o insumo 7156 por 45260, retirar o item 42407.

97092

DETALHAMENTO DO COMPOSICÕES COM PREÇOS DE TODOS OS ESTADOS

Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q-196. AF_09/2021

DATA04/2026

TIPORadier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo

UNIDADEKG

Rio de Janeiro

Valor Não Desonerado R\$ 11,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE
C 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
C 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
I 00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG
I 00007156	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	Material	m²
I 00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M

00045260

TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-75, (3,21 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM

Material

COMP. PRÓPRIA 22

Usar como base o código SINAPI 97092.

COMP. PRÓPRIA 30

Usar como base o código EMOP 13.380.0010-0 e fazer o cálculo das juntas de piso no 13.381.0050-0.

COMP. PRÓPRIA 37

Trocar pelo código EMOP 13.380.0025-0. ajustado

COMP. PRÓPRIA 38

Composição sem item de referência. Usar como base o código EMOP 12.035.0020-0, substituindo o item 10795 pelo SBC 17100 granito siena.

12.035.0020-A

PREÇO ORÇAMENTAL PARA SANTIAGO EM GRANITO ITALIANO L.M. COM DE ESPESURA POLIDA NASE DUAS FACES, FRACAO PISO OU PA REDE, INCLUSIVE FERRAGEM PARA FRACAO FORNIMENTO E COLOCACAO. PN: DESGASTE DE FERRAMENTAS EM OBR.

ajustado e feito esta nova composicao

COMP. PRÓPRIA 22-O

Usar como base o código SINAPI 97092.

a indicação não se aplica ao real serviço. É armação de radier

COMP. PRÓPRIA 142-O

Usar como base o código EMOP13.200.0010-0

ajustado

COMP. PRÓPRIA 30-O

Usar como base o código EMOP13.380.0010-0 e fazer o cálculo das juntas de piso no 13.381.0050-0

ajustado

COMP. PRÓPRIA 143-O

Trocar pelo código EMOP 13.380.0015-0.

ajustado

COMP. PRÓPRIA 144-O

Usar como base o código EMOP13.345.0035-0.

ajustado

COMP. PRÓPRIA 176-O

Usar como base o código EMOP 13.348.0010-0.

ajustado

COMP. PRÓPRIA 37-O

Trocar pelo código EMOP 13.380.0025-0.

ajustado

COMP. PRÓPRIA 8-O

Retirar o item SINAPI 88309 e deixar o item EMOP 01968.

ajustado

UPA JACONÉ																																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REVISÃO	THAYNÁ																																							
COMP_PRÓPRIA_38- O	<div>Composição sem item de referência, usar como base o código EMOP 12.035.0020-0, substituindo o item 10795 pelo SBC 17100 granito siena.</div> <div><div><div>12.035.0020-A</div><div><div>PREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO BRANCO ITALIANO, 20 CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, TRACAO PISO OU PA REDE EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO/FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</div><table><tr><th>DATA</th><th>ESTADO</th><th>UNIDADE</th><th>PRECIZAO</th></tr><tr><td>04/2025</td><td>Rio de Janeiro</td><td>M²</td><td>M3</td></tr></table><table><tr><th>CODIGO</th><th>DESCRICAO</th><th>TIPO</th><th>UNIDADE</th><th>VALOR UNIT</th><th>COEFICIENTE</th><th>PERCENTUAL</th><th>PRECIZAO</th></tr><tr><td>1</td><td>20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO INCLUSIVE ENLARGAR BOLS SOCIAS DESENHADOS</td><td>Mão de Obra</td><td>M</td><td>27.5</td><td>3.0000</td><td>0.0000</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DEONTERIA 200</td><td>Mão de Obra</td><td>M</td><td>19.87</td><td>4.0000</td><td>0.0000</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>10795 PLACA DE GRANITO BRANCO ITALIANO PARA LA VIGORIA, 2CM DE COEFICURA</td><td>Materiais</td><td>M²</td><td>885.2</td><td>1.0000</td><td>0.0000</td><td></td></tr></table></div></div></div> <div>ajustado</div>	DATA	ESTADO	UNIDADE	PRECIZAO	04/2025	Rio de Janeiro	M²	M3	CODIGO	DESCRICAO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT	COEFICIENTE	PERCENTUAL	PRECIZAO	1	20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO INCLUSIVE ENLARGAR BOLS SOCIAS DESENHADOS	Mão de Obra	M	27.5	3.0000	0.0000		1	20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DEONTERIA 200	Mão de Obra	M	19.87	4.0000	0.0000		1	10795 PLACA DE GRANITO BRANCO ITALIANO PARA LA VIGORIA, 2CM DE COEFICURA	Materiais	M²	885.2	1.0000	0.0000		
DATA	ESTADO	UNIDADE	PRECIZAO																																							
04/2025	Rio de Janeiro	M²	M3																																							
CODIGO	DESCRICAO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT	COEFICIENTE	PERCENTUAL	PRECIZAO																																			
1	20115 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO INCLUSIVE ENLARGAR BOLS SOCIAS DESENHADOS	Mão de Obra	M	27.5	3.0000	0.0000																																				
1	20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DEONTERIA 200	Mão de Obra	M	19.87	4.0000	0.0000																																				
1	10795 PLACA DE GRANITO BRANCO ITALIANO PARA LA VIGORIA, 2CM DE COEFICURA	Materiais	M²	885.2	1.0000	0.0000																																				
COMP_PRÓPRIA_145- O	<div>Troca pelo código EMOP 13.365.0087-0, substituir o insumo EMOP 11187 pelo SBC 10414, e retirar da composição o item 13.001.0010-1 caso o chapisco já esteja contabilizado</div> <div><div><div>13.365.0087-0</div><div><div>ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083 3%-</div><table><tr><th>DATA</th><th>ESTADO</th><th>UNIDADE</th></tr><tr><td>04/2025</td><td>Rio de Janeiro</td><td>M</td></tr></table><table><tr><th>CODIGO</th><th>DESCRICAO</th></tr><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></tr><tr><td>C 13.001.0010-1</td><td>CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</td></tr><tr><td>C 07.001.0010-1</td><td>PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</td></tr><tr><td>I 07798</td><td>ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG</td></tr><tr><td>I 11187</td><td>ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, 20X2CM, POLIDO</td></tr><tr><td>I 01976</td><td>MAO-DE-OBRA DE MARMOREISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td></tr><tr><td>I 01999</td><td>MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS</td></tr></table></div></div><div>ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083 3%- REF: EMOP (13.365.0087-0)</div><div>O ITEM INDICADO É DE 20 CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESURA PROJETO É 25 CM x 3 CM TERIA QUE ALTERAR O PROJETO</div></div>	DATA	ESTADO	UNIDADE	04/2025	Rio de Janeiro	M	CODIGO	DESCRICAO	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 13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESURA 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 11187	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, 20X2CM, POLIDO	I 01976	MAO-DE-OBRA DE MARMOREISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	I 01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																			
DATA	ESTADO	UNIDADE																																								
04/2025	Rio de Janeiro	M																																								
CODIGO	DESCRICAO																																									
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 13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESURA 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 11187	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, 20X2CM, POLIDO																																									
I 01976	MAO-DE-OBRA DE MARMOREISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																									
I 01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS																																									
COMP_PRÓPRIA_39- O	Retirar os itens SINAPI 88274 e 88316, e voltar com os itens EMOP 01976 e 01999	ajustado																																								
COMP_PRÓPRIA_146- O	Trocar pelo código EMOP 14.004.0073-0.	ALTERACAO DE PROJETO - 8MM PARA VIDRO 10MM CONFORME INDICADO																																								
COMP_PRÓPRIA_41- O	Retirar os itens SINAPI 88309 e 88316, e voltar com os itens EMOP 01968 e 01999.	ajustado																																								
COMP_PRÓPRIA_110- O	Excluir toda composição, utilizar o item 102183 e o item 14.003.0160-0.	ajustado																																								