

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO				FONTE		I(0)	
	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO				SCO		2024/04	
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde				ORÇAMENTISTA:		ELLEN NASCIMENTO	
	Natureza: OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO DA CLARABÓIA LOCALIZADA NA COBERTURA DO HOSPITAL MUNICIPAL BARATA RIBEIRO.				SISCOB:		8.504	
Localização: RUA VISCONDE DE NITERÓI, 1450- MANGUEIRA - RJ						PRAZO (DIAS)		120
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	QTDE	
1.0 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO								
1.1	SE 24.15.0200 (A)	Projeto estrutural para prédios hospitalares até 1000m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad R12 da Autodesk, e uma cópia em papel vegetal nos padrões da contratante constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)				m2	35,53	
Áreas de intervenções:		Comp. (m)	largura (m)	Total (m²)				
área claraboia				35,53		Conforme projeto de estrutura		
1.2	SE 24.15.0350 (A)	Projeto executivo de arquitetura para prédios hospitalares de até 500m2, apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares.(desonerado)				m2	35,53	
Áreas de intervenções:		Comp. (m)	largura (m)	Total (m²)				
área claraboia				35,53		Conforme projeto de estrutura		
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO								
2.1	AD 14.10.0200 (I)	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhão, carga e descarga (considerar o mínimo de 315m2xKm, para cálculo deste transporte).(desonerado)				m2.Km	4.800,00	
Descrição		Comp. (m)	altura (m)	Área (m²)	Dist. (Km)	Total (m²xkm)		
Critério: Maior fachada, subtraindo da altura do prédio 1,50m:		16,00	10,00	160,00	30,0	4.800,00		
2.2	AD 19.05.0100 (A)	Barracão de obra com parede de madeira, tipo chapa de madeira resinada com 10mm de espessura, pintadas internamente e externamente com PVA - látex, piso em concreto simples revestido com cimentado, estrutura de madeira serrada, cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive instalações, esquadrias e ferragens, torre de madeira serrada com caixa d'água em polietileno, capacidade de 500l, com utilização de 3 vezes (ferragens, madeiras, quadro de luz, acessórios elétricos e hidráulicos, caixa d'água, telhas), exclusive as ligações provisórias e sanitários.(desonerado)				m2	6,25	
Descrição		Comp. (m)	largura (m)	Total (m²)				
Depósito de Materiais:		2,50	2,50	6,25				
2.3	AD 19.05.0450 (I)	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demãos de pintura esmalte sintético, na face externa, considerando a utilização das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)				m2	51,84	
Descrição		Comp. (m)	alt (m)	Total (m²)				
Proteção		11,78	2,20	25,92				
		11,78	2,20	25,92				
		51,84						
2.4	AD 19.15.0100 (I)	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)				un.mês	4,00	
Descrição		Qtde (un)	Mês(es)	UnxMês				
Escritório:		1,00	4,00	4,00				
2.5	AD 19.15.0150 (I)	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plurgoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, mictório e 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)				un.mês	12,00	
Descrição		Qtde (un)	Mês(es)	UnxMês				
CONTAINER PARA BANHEIRO		2,00	4,00	8,00				
CONTAINER PARA VESTIÁRIO		1,00	4,00	4,00				
				12,00				
NR - 18 - 18.5.3								
- 1 lavatório, 1 vaso, 1 mictório, para cada 20 operários;								
- 1 chuveiro para cada 10 operários;								
- local do vaso: área mínima de 1 m².								
- local do chuveiro: área mínima de 0,80 m².								
2.6	AD 19.20.0050 (I)	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)				un	1,00	
		Qtde (un)						
Instalação de Canteiro		1,00						
2.7	AD 19.20.0100 (I)	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto a rede pública.(desonerado)				un	1,00	
		Qtde (un)						
Instalação de Canteiro		1,00						

		ESTADO DO RIO DE JANEIRO					FONTE		I(0)
		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO					SCO	2024/04	
							ORÇAMENTISTA:	ELLEN NASCIMENTO	
		SMS - Secretaria Municipal de Saúde					SISCOB:	8.504	
		Natureza: OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO DA CLARABÓIA LOCALIZADA NA COBERTURA DO HOSPITAL MUNICIPAL BARATA RIBEIRO.					PRAZO (DIAS)120		
		Localização: RUA VISCONDE DE NITERÓI, 1450- MANGUEIRA - RJ							
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UN	QTDE	
2.8	AD 19.25.0300 (A)	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em peças de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)					m2	6,16	
		comp. (m)	altura (m)	Total (m²)					
	Placa de obra da Prefeitura:	2,20	1,40	3,08					
	2 unidades			2,00					
				6,16					
2.9	AD 39.05.0128 (/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)					h	240,00	
	Descrição	Prof. (un)	Qtde. (hs)	Qtde. (dias)	Qtde. (Mês)	Total (h)			
	Administração da obra:	1,0	4,00	15,00	4,00	240,00			
2.10	AD 39.05.0086 (/)	Técnico de nível médio (inclusive encargos sociais).(desonerado)					h	704,00	
	Descrição	Prof. (un)	Qtde. (hs)	Qtde. (dias)	Qtde. (Mês)	Total (h)			
	Administração da obra:	1,0	8,00	22,00	4,00	704,00			
2.11	AD 39.05.0218 (A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)					h	2.112,00	
	Descrição	Prof. (un)	Qtde. (hs)	Qtde. (dias)	Qtde. (Mês)	Total (h)			
	Administração e segurança da obra:	1,0	24,00	22,00	4,00	2.112,00			
2.12	AD 39.05.0116 (/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)					h	704,00	
	Descrição	Prof. (un)	Qtde. (hs)	Qtde. (dias)	Qtde. (Mês)	Total (h)			
	Administração da obra:	1,0	8,00	22,00	4,00	704,00			
3.0 CANTEIRO DE OBRAS									
3.1	CO 04.05.0500 (A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 10 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)					m2	44,80	
	CLARABOIA E PINTURA	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)					
		16,00	2,80	44,80					
3.2	CO 04.05.0650 (A)	Tela para proteção de fachada, Sampa ou similar, malha de (3x3)mm, na cor azul, larguras de 1,50m ou 2,85m, 100% polipropileno. Fornecimento e assentamento.(desonerado)					m2	227,80	
	Descrição	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)					
	Apoio a proteção	10,00	2,78	27,80					
	Apoio a proteção	10,00	10,00	100,00					
	Apoio a proteção	10,00	10,00	100,00					
				227,80					
3.3	CO 04.10.0050 (/)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, até a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)					m2.mês	640,00	
	REFORMA TELHADO E PINTURA	Comp. (m)	Altura (m)	Mês(es)	Total (M²xMês)				
		16,00	10,00	4,00	640,00				
	Considerado montagem dos andaimes nas laterais do prisma, sendo 8m x 10m (LxA) em ambos os lados para trabalho em altura na parte interna, somado a proteção de pedestre.								
3.4	CO 04.15.0100 (/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta.(desonerado)					m2	237,60	
	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	Área (m²)					
	Mont./Desm. Andaime:	23,76	10,00	237,60					
3.5	CO 04.15.0300 (/)	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)					m2	44,80	
	Descrição	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)					
	Passarela do andaime:	16,00	2,80	44,80					
4.0 TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA									
4.1	TC 04.10.0050 (/)	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.(desonerado)					t.dam	611,68	
	Transporte bota-fora até a caçamba	Volume (m³)	Empolamento	Peso (Txm³)	Dist. (dam)	Total (TxDam)			
	Material demolido/removido:	21,68		13,00	2,00	563,68			
	Transporte material	-	-	-	-	-			
	Alvenaria/impermea/claraboia	6,00		4,00	2,00	48,00			
						611,68			

		ESTADO DO RIO DE JANEIRO		FONTE		I(0)																																																																																																													
		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO		SCO		2024/04																																																																																																													
		SMS - Secretaria Municipal de Saúde		ORÇAMENTISTA:		ELLEN NASCIMENTO																																																																																																													
		Natureza: OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO DA CLARABÓIA LOCALIZADA NA COBERTURA DO HOSPITAL MUNICIPAL BARATA RIBEIRO.		SISCOB:		8.504																																																																																																													
Localização: RUA VISCONDE DE NITERÓI, 1450- MANGUEIRA - RJ				PRAZO (DIAS)		120																																																																																																													
MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																																																																			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	QTDE																																																																																																												
4.2	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS				UN	13,00																																																																																																												
ITEM ESPECIAL IE .042554 <table><tr><td>Descrição</td><td>Área (m²)</td><td>esp.(m)</td><td>volume (m³)</td><td>Empolam.</td><td>Total (m³)</td></tr><tr><td>Claraboia/vidro</td><td>30,33</td><td>0,06</td><td>1,82</td><td>-</td><td>1,82</td></tr><tr><td>Tesouras</td><td>SC 04.05.0950 (I)</td><td>-</td><td>0,57</td><td>-</td><td>0,57</td></tr><tr><td>Demolição do abrigo</td><td>SC 04.05.0700 (A)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,20</td></tr><tr><td>Piso/base</td><td>SC 04.05.1300 (I)</td><td>209,00</td><td>0,030</td><td>-</td><td>6,27</td></tr><tr><td>Demolição revestimentos soltos mais (20%) tubos e demais sujeiras existentes.</td><td>SC 04.05.1400 (I)</td><td>23,62</td><td>0,020</td><td>-</td><td>0,47</td></tr><tr><td>Proteção mecanica existente</td><td>SC 04.05.2550 (I)</td><td>193,37</td><td>0,030</td><td>-</td><td>5,80</td></tr><tr><td>Impermeabilização existente</td><td>SC 04.05.2600 (I)</td><td>193,37</td><td>0,030</td><td>-</td><td>5,80</td></tr><tr><td>Telhas fibrocimento</td><td>SC 04.05.2200 (I)</td><td>4,93</td><td>0,060</td><td>-</td><td>0,30</td></tr><tr><td>janelas</td><td>SC 04.05.0350 (I)</td><td>9,01</td><td>0,050</td><td>-</td><td>0,45</td></tr><tr><td colspan="5">Total:</td><td>21,68</td></tr><tr><td colspan="5">Empolamento (100%):</td><td>21,68</td></tr><tr><td colspan="5">Total:</td><td>43,36</td></tr><tr><td colspan="5">Considerações</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Caçamba (M³)</td><td>5,00</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>9,00</td></tr><tr><td colspan="5">Caçamba extra para entulhos gerados durante o andamento da obra/decorrentes de materiais ou serviços (1 und p/ mês de obra)</td><td>4,00</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>13,00</td></tr></table>								Descrição	Área (m²)	esp.(m)	volume (m³)	Empolam.	Total (m³)	Claraboia/vidro	30,33	0,06	1,82	-	1,82	Tesouras	SC 04.05.0950 (I)	-	0,57	-	0,57	Demolição do abrigo	SC 04.05.0700 (A)	-	-	-	0,20	Piso/base	SC 04.05.1300 (I)	209,00	0,030	-	6,27	Demolição revestimentos soltos mais (20%) tubos e demais sujeiras existentes.	SC 04.05.1400 (I)	23,62	0,020	-	0,47	Proteção mecanica existente	SC 04.05.2550 (I)	193,37	0,030	-	5,80	Impermeabilização existente	SC 04.05.2600 (I)	193,37	0,030	-	5,80	Telhas fibrocimento	SC 04.05.2200 (I)	4,93	0,060	-	0,30	janelas	SC 04.05.0350 (I)	9,01	0,050	-	0,45	Total:					21,68	Empolamento (100%):					21,68	Total:					43,36	Considerações						Caçamba (M³)					5,00						9,00	Caçamba extra para entulhos gerados durante o andamento da obra/decorrentes de materiais ou serviços (1 und p/ mês de obra)					4,00						13,00
Descrição	Área (m²)	esp.(m)	volume (m³)	Empolam.	Total (m³)																																																																																																														
Claraboia/vidro	30,33	0,06	1,82	-	1,82																																																																																																														
Tesouras	SC 04.05.0950 (I)	-	0,57	-	0,57																																																																																																														
Demolição do abrigo	SC 04.05.0700 (A)	-	-	-	0,20																																																																																																														
Piso/base	SC 04.05.1300 (I)	209,00	0,030	-	6,27																																																																																																														
Demolição revestimentos soltos mais (20%) tubos e demais sujeiras existentes.	SC 04.05.1400 (I)	23,62	0,020	-	0,47																																																																																																														
Proteção mecanica existente	SC 04.05.2550 (I)	193,37	0,030	-	5,80																																																																																																														
Impermeabilização existente	SC 04.05.2600 (I)	193,37	0,030	-	5,80																																																																																																														
Telhas fibrocimento	SC 04.05.2200 (I)	4,93	0,060	-	0,30																																																																																																														
janelas	SC 04.05.0350 (I)	9,01	0,050	-	0,45																																																																																																														
Total:					21,68																																																																																																														
Empolamento (100%):					21,68																																																																																																														
Total:					43,36																																																																																																														
Considerações																																																																																																																			
Caçamba (M³)					5,00																																																																																																														
					9,00																																																																																																														
Caçamba extra para entulhos gerados durante o andamento da obra/decorrentes de materiais ou serviços (1 und p/ mês de obra)					4,00																																																																																																														
					13,00																																																																																																														
5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																																																																																																																			
5.1	SC 04.05.0350 (I)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)				un	46,00																																																																																																												
<table><tr><td>Descrição</td><td>Portas</td><td>Janelas</td><td colspan="2">Total</td></tr><tr><td>venezianas a serem substuidas da claraboia</td><td></td><td>Qtde. (un)</td><td colspan="2">Qtde. (un)</td></tr><tr><td></td><td></td><td>10,00</td><td colspan="2">10,00</td></tr><tr><td></td><td>vidros</td><td>36,00</td><td colspan="2">36,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">46,00</td></tr></table>								Descrição	Portas	Janelas	Total		venezianas a serem substuidas da claraboia		Qtde. (un)	Qtde. (un)				10,00	10,00			vidros	36,00	36,00					46,00																																																																																				
Descrição	Portas	Janelas	Total																																																																																																																
venezianas a serem substuidas da claraboia		Qtde. (un)	Qtde. (un)																																																																																																																
		10,00	10,00																																																																																																																
	vidros	36,00	36,00																																																																																																																
			46,00																																																																																																																
5.2	SC 04.05.0550 (I)	Arrancamento de tubulação de ferro galvanizado, sem escavação ou rasgo em alvenaria.(desonerado)				m	40,00																																																																																																												
<table><tr><td>Descrição</td><td>Qtde. (un)</td><td>Comp. (m)</td><td colspan="2">Total (m)</td></tr><tr><td></td><td>2,0</td><td>9,00</td><td colspan="2">18,00</td></tr><tr><td>Tubulações</td><td>2,0</td><td>6,00</td><td colspan="2">12,00</td></tr><tr><td>soltas/expostas/quebradas</td><td>1,0</td><td>10,00</td><td colspan="2">10,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">40,00</td></tr></table>								Descrição	Qtde. (un)	Comp. (m)	Total (m)			2,0	9,00	18,00		Tubulações	2,0	6,00	12,00		soltas/expostas/quebradas	1,0	10,00	10,00					40,00																																																																																				
Descrição	Qtde. (un)	Comp. (m)	Total (m)																																																																																																																
	2,0	9,00	18,00																																																																																																																
Tubulações	2,0	6,00	12,00																																																																																																																
soltas/expostas/quebradas	1,0	10,00	10,00																																																																																																																
			40,00																																																																																																																
5.3	SC 04.05.0700 (A)	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.(desonerado)				m3	0,20																																																																																																												
<table><tr><td>Descrição</td><td>Qtde. (un)</td><td>Comp. (m)</td><td>Alt. (m)</td><td>Esp. (m)</td><td>Volume (m³)</td></tr><tr><td>demolição abrigo</td><td>2,0</td><td>1,10</td><td>0,90</td><td>0,10</td><td>0,20</td></tr></table> Há um abrigo na lateral esquerda. Conforme orientação, foi incluída a demolição deste.								Descrição	Qtde. (un)	Comp. (m)	Alt. (m)	Esp. (m)	Volume (m³)	demolição abrigo	2,0	1,10	0,90	0,10	0,20																																																																																																
Descrição	Qtde. (un)	Comp. (m)	Alt. (m)	Esp. (m)	Volume (m³)																																																																																																														
demolição abrigo	2,0	1,10	0,90	0,10	0,20																																																																																																														
5.4	SC 04.05.0950 (I)	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição espacial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro.(desonerado)				m3	0,57																																																																																																												
<table><tr><td>Descrição</td><td>Comp. (m)</td><td>Larg. (m)</td><td>esp.</td><td>Qtdd</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>1,40</td><td>0,15</td><td>0,10</td><td>9,00</td><td>0,189</td></tr><tr><td>Remoção estrutura existente</td><td>1,40</td><td>0,15</td><td>0,10</td><td>9,00</td><td>0,189</td></tr><tr><td>da claraboia.</td><td>1,00</td><td>0,15</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>0,015</td></tr><tr><td></td><td>10,30</td><td>0,15</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>0,1545</td></tr><tr><td></td><td>0,90</td><td>0,20</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>0,018</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL:</td><td>0,57</td></tr></table> Demolição das tesouras existentes e elementos de estruturas da claraboia.								Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	esp.	Qtdd	Total		1,40	0,15	0,10	9,00	0,189	Remoção estrutura existente	1,40	0,15	0,10	9,00	0,189	da claraboia.	1,00	0,15	0,10	1,00	0,015		10,30	0,15	0,10	1,00	0,1545		0,90	0,20	0,10	1,00	0,018	TOTAL:					0,57																																																																		
Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	esp.	Qtdd	Total																																																																																																														
	1,40	0,15	0,10	9,00	0,189																																																																																																														
Remoção estrutura existente	1,40	0,15	0,10	9,00	0,189																																																																																																														
da claraboia.	1,00	0,15	0,10	1,00	0,015																																																																																																														
	10,30	0,15	0,10	1,00	0,1545																																																																																																														
	0,90	0,20	0,10	1,00	0,018																																																																																																														
TOTAL:					0,57																																																																																																														
5.5	SC 04.05.1300 (I)	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço.(desonerado)				m2	209,00																																																																																																												
<table><tr><td>Descrição</td><td>Comp. (m)</td><td>Alt. (m)</td><td colspan="2">Área (m²)</td></tr><tr><td>Calha:</td><td>10,78</td><td>1,45</td><td colspan="2">15,63</td></tr><tr><td>laje do entorno - esquerdo</td><td></td><td></td><td colspan="2">95,79 referencia do item: SC 04.05.2550</td></tr><tr><td>laje do entorno - direito</td><td></td><td></td><td colspan="2">97,58 referencia do item: SC 04.05.2550</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">209,00</td></tr></table> A demolição do piso existente sobre a laje, para melhor tratamento e impermeabilização, com o intuito de refazer a mesma.								Descrição	Comp. (m)	Alt. (m)	Área (m²)		Calha:	10,78	1,45	15,63		laje do entorno - esquerdo			95,79 referencia do item: SC 04.05.2550		laje do entorno - direito			97,58 referencia do item: SC 04.05.2550					209,00																																																																																				
Descrição	Comp. (m)	Alt. (m)	Área (m²)																																																																																																																
Calha:	10,78	1,45	15,63																																																																																																																
laje do entorno - esquerdo			95,79 referencia do item: SC 04.05.2550																																																																																																																
laje do entorno - direito			97,58 referencia do item: SC 04.05.2550																																																																																																																
			209,00																																																																																																																
5.6	SC 04.05.1400 (I)	Demolição de revestimento em argamassa de cal e areia ou cimento e saibro.(desonerado)				m2	19,69																																																																																																												
<table><tr><td>Descrição</td><td>Comp. (m)</td><td>Alt. (m)</td><td>Qtde. (un)</td><td>Área (m²)</td><td></td></tr><tr><td>demolição das laterais</td><td>9,10</td><td>0,60</td><td>2,00</td><td>10,92</td><td>Revestimento soltos</td></tr><tr><td></td><td>2,67</td><td>0,90</td><td>2,00</td><td>4,81</td><td>Revestimento soltos</td></tr></table>								Descrição	Comp. (m)	Alt. (m)	Qtde. (un)	Área (m²)		demolição das laterais	9,10	0,60	2,00	10,92	Revestimento soltos		2,67	0,90	2,00	4,81	Revestimento soltos																																																																																										
Descrição	Comp. (m)	Alt. (m)	Qtde. (un)	Área (m²)																																																																																																															
demolição das laterais	9,10	0,60	2,00	10,92	Revestimento soltos																																																																																																														
	2,67	0,90	2,00	4,81	Revestimento soltos																																																																																																														

 Rio PREFEITURA SAÚDE		ESTADO DO RIO DE JANEIRO				FONTE		I(0)	
		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO				SCO	2024/04		
		SMS - Secretaria Municipal de Saúde				ORÇAMENTISTA:	ELLEN NASCIMENTO		
		Natureza: OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO DA CLARABÓIA LOCALIZADA NA COBERTURA DO HOSPITAL MUNICIPAL BARATA RIBEIRO.				SISCOB:	8.504		
Localização: RUA VISCONDE DE NITERÓI, 1450- MANGUEIRA - RJ						PRAZO (DIAS) 120			
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	QTDE		
		1,10	0,90	2,00	1,98				
	demolição abrigo	1,10	0,90	2,00	1,98				
					19,69				
		<u>Há em diversos pontos no entorno da claraboia, revestimentos (emboço) soltos a serem refeitos</u>							
5.7	SC 04.05.2050 (I)	Remoção de cobertura de telha colonial, inclusive madeiramento, medido o conjunto em projeção horizontal.(desonerado)				m2	6,08		
	Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	Total (m²)					
	Remoção parcial de telhado ceramico	13,50	0,45	6,075					
				6,08					
5.8	SC 04.05.2200 (I)	Remoção de cobertura de telha de fibro-cimento convencional ondulada, medida em projeção horizontal, exclusive madeiramento.(desonerado)				m2	4,93		
	descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)					
	demolição abrigo	2,65	1,00	4,93					
				4,93					
5.9	SC 04.05.2550 (I)	Remoção cuidadosa de camada de proteção de impermeabilização.(desonerado)				m2	193,37		
	Descrição	Ref.	Comp. (m)	Larg./Alt. (m)	Área (m²)				
	Remoção de impermeabilização existente - entorno	LADO ESQ		3,96	1,10	4,36			
				4,07	8,98	36,55			
				6,93	6,63	45,97			
						4,64			
		LADO DIRET		6,73	7,53	50,68			
				4,07	8,98	36,55			
						5,20			
						5,15			
					193,37				
5.10	SC 04.05.2600 (I)	Retirada de impermeabilização flexível (asfalto, Igol, etc.), inclusive afastamento lateral, dentro do canteiro de serviço; exclusive camada de proteção.(desonerado)				m2	193,37		
	Descrição	Ref.	Comp. (m)	Larg./Alt. (m)	Área (m²)				
	Remoção de impermeabilização existente - entorno	LADO ESQ		3,96	1,10	4,36			
				4,07	8,98	36,55			
				6,93	6,63	45,97			
						4,64			
		LADO DIRET		6,73	7,53	50,68			
				4,07	8,98	36,55			
						5,20			
						5,15			
					193,37				
5.11	SC 04.15.0050 (A)	Calha fechada, de tábuas de madeira serrada, com seção de (0,45 x 0,45)m, para descida de escombros, com aproveitamento da madeira 2 vezes, com colocação.(desonerado)				m	12,00		
	Descrição	Comp. (m)							
	Descida mat. proveniente demolições:	12,00							
		<u>Projeção de calha na lateral esquerda, área com portão ideal para descida de entulhos.</u>							
5.12	SC 04.15.0100 (A)	Descida de escombros por calhas fechadas, de tábuas de Pinho de 3ª ou similar.(desonerado)				m3	21,68		
	Descrição	Vol. (m³)							
	Materiais proveniente da demolição telhado:	21,68							
		<u>Projeção de calha na lateral esquerda, área com portão ideal para descida de entulhos e evitar o transito na parte interna da unidade.</u>							
5.13	SC 04.15.0200 (A)	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plásticos, desde um pavimento elevado até o térreo, utilizando a escada do prédio.(desonerado)				m3	21,68		
	Descrição	Volume (m³)							
	Material proveniente demolição/arrancamento:	21,68							
5.14	SC 09.05.0450 (I)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)				h	352,00		
	Descrição	Prof. (un)	Qtde. (hs)	Qtde. (dias)	Qtde. (Mês)	Total (h)			
	Instalações eletricas do serviço	1,0	8,00	22,00	2,00	352,00			
						352,00			
5.15	SC 09.05.1400 (I)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)				h	352,00		
	Descrição	Prof. (un)	Qtde. (hs)	Qtde. (dias)	Qtde. (Mês)	Total (h)			
	Limpeza geral	1,0	8,00	22,00	2,00	352,00			
						352,00			
ITEM DE REFERÊNCIA INSERIDO PARA INSTALAÇÃO DA PLACA DE POLICARBONATO - ES 44.20.0053 (I).									

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO						FONTE		I(0)
	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO						SCO	2024/04	
							ORÇAMENTISTA:	ELLEN NASCIMENTO	
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde						SISCOB:	8.504	
PRAZO (DIAS)							120		
Natureza: OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO DA CLARABÓIA LOCALIZADA NA COBERTURA DO HOSPITAL MUNICIPAL BARATA RIBEIRO.									
Localização: RUA VISCONDE DE NITERÓI, 1450- MANGUEIRA - RJ									
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM		CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UN	QTDE
5.16	SC 09.05.1450 (/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)						h	1.232,00
	Descrição	Prof. (un)	Qtde. (hs)	Qtde. (dias)	Qtde. (Mês)	Total (h)			
	Limpeza geral	1,0	8,00	22,00	3,00	528,00			
	Apoio ao serralheiro - ES 44.20.0053 (/)	1,0	8,00	22,00	2,00	352,00			
	Instalações elétricas do serviço	1,0	8,00	22,00	2,00	352,00			
						1.232,00			
ITEM DE REFERÊNCIA INSERIDO PARA AUXILIO AOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES, LMPEZAS E O SERRALHEIRO.									
5.17	SC 29.15.0250 (/)	Limpeza de peitoris.(desonerado)						m	46,70
		Qtde. (un)	Comp. (m)	Total (m)					
	Janelas: prisma - interno	8	3,00	24,00					
	Janelas prisma - interno	10	1,50	15,00					
	vanezianas	10,00	0,77	7,70			limpeza do entorno trabalhado, na área de andaimes		
				46,70					
5.18	SC 29.15.0350 (/)	Limpeza de pisos cimentados.(desonerado)						m2	334,08
	Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	Total (m²)					
	Calha:	13,50	0,45	6,08					
	laje do entorno - esquerdo			168,02			limpeza para impermeabilização e final		
	laje do entorno - direito			159,98			limpeza para impermeabilização e final		
				334,08					
5.19	SC 29.15.0300 (/)	Limpeza de pisos cerâmicos, pisos de pedras ou similares.(desonerado)						m2	49,50
	Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	Total (m²)					
	área do corredor (prisma)	15,00	3,30	49,50			limpeza do entorno trabalhado, na área de andaimes		
				49,50					
5.20	SC 29.15.0500 (/)	Limpeza de vidros, por área de superfície (1 lado).(desonerado)						m2	78,00
	Descrição	Qtde. (un)	Comp. (m)	Alt./Larg. (m)	Área (m²)	Total (m²)			
	JANELAS DO PRISMA	8	3,00	2,00	6,00	48,00			
		10	1,50	2,00	3,00	30,00			
						78,00			
6.0 ALVENARIA E PAREDES DIVISÓRIAS									
6.1	AL 04.20.0050 (/)	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm,de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 1,50m de altura, e medida pela área real.(desonerado)						m2	12,20
	Descrição	Comp. (m)	Alt. (m)	Área (m²)					
	Construção de alvenaria da calha	6,78	0,90	6,102					
		6,78	0,90	6,102					
				12,20					

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO						FONTE		I(0)
	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO						SCO	2024/04	
							ORÇAMENTISTA:	ELLEN NASCIMENTO	
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde						SISCOB:	8.504	
Natureza: OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO DA CLARABÓIA LOCALIZADA NA COBERTURA DO HOSPITAL MUNICIPAL BARATA RIBEIRO.						PRAZO (DIAS)			120
Localização: RUA VISCONDE DE NITERÓI, 1450- MANGUEIRA - RJ									
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UN	QTDE	
6.2	AL 04.25.0250 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)					m2	2,10	
	Descrição	Qtde. (un)	Comp. (m)	Alt./Larg. (m)	Área (m²)	Total (m²)			
	SOCO (base condensadoras)	3	0,40	0,45	0,18	0,54			
		13	0,30	0,40	0,12	1,56			
						2,10			
ITEM USADO COMO REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE BASES DE SUPORTE PARA AS CONDENSADORAS QUE ESTÃO FIXADAS DIRETO NA LAJE E PARA PARA BASE DOS TUBOS QUE ESTÃO DANIFICADAS.									
7.0 REVESTIMENTOS									
7.1	RV 09.05.0112 (A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com Sikafix ou similar, na espessura de 2,50cm, inclusive chapisco.(desonerado)					m2	55,65	
	Descrição	Comp. (m)	Alt./Larg. (m)	Área (m²)	Lados (x)	Total (m²)			
	Alvenaria da calha	13,56	0,90	12,20	2,0	24,40			
	Recomposição de emboço parede c	13,50	0,30	4,05	1,0	4,05			
			Área (m²)	Qtd (m²)					
	Socos (bases de alv. Em blocos)		1,70	16,00		27,20			
						55,65			
7.2	RV 09.25.0100 (/)	Peitoril de Mármore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)					m	11,10	
	Descrição	Comp. (m)	Quant.	Total (m)					
	Janelas venezianas	1,11	10,00	11,10					
				11,10					
ITEM INSERIDO PARA REFERENCIA DE PREÇO. REF. AS INSTALAÇÕES DAS VENEZIANAS.									
7.3	RV 14.05.0053 (/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2cm.(desonerado)					m2	216,27	
	Descrição	Ref.	Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)				
	Calha:		10,90	1,05	11,45				
			10,90	1,05	11,45				
			3,96	1,10	4,36				
			4,07	8,98	36,55				
			6,93	6,63	45,97				
					4,64				
					4,28				
			6,73	7,53	50,68				
			4,07	8,98	36,55				
					5,20				
					5,15				
					216,27				
8.0 ESQUADRIAS									
8.1	ES 09.25.0062 (/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 15mm de espessra, medindo: (2,20 x 1,60)m. Fornecimento.(desonerado)					m2	38,02	
	Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)					
	proteção laterais do andaimes na claraboia	23,76	1,60	38,02					
				38,02					
ITEM INSERIDO COMO BASE DE REFERÊNCIA DE USO PARA PROTEÇÕES E ANDAIMES.									
8.2	ES 44.20.0056 (/)	Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de (2,44x1,22x0,006)m. Fornecimento sem instalação.(desonerado)					m2	30,74	
	Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)					
	claraboia	10,60	2,90	30,74					
				30,74					
ITEM INSERIDO COMO BASE DE REFERÊNCIA PARA INSTALAÇÃO DA PLACA DE POLICARBONATO ALVEOLAR - CONSULTAR E CONSIDERAR ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO E MEMORIAL.									
8.3	14.003.0161-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,SERIE28,EM VENEZIANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M2	8,80	
	ITEM ESPECIAL IE 042553								
	Descrição	Qtde. (un)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)				
	Janelas veneziana (J1)	10,0	0,80	1,10	8,80				
					8,80				
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS									

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO			FONTE		I(0)
	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO			SCO	2024/04	
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde			ORÇAMENTISTA:	ELLEN NASCIMENTO	
	Natureza: OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO DA CLARABÓIA LOCALIZADA NA COBERTURA DO HOSPITAL MUNICIPAL BARATA RIBEIRO.			SISCOB:	8.504	
Localização: RUA VISCONDE DE NITERÓI, 1450- MANGUEIRA - RJ			PRAZO (DIAS)		120	
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UN	QTDE
9.1	IT 19.05.0903 (I)	Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalação.(desonerado)			un	2,00
	Descrição	Qtde. (un)				
	REPOSIÇÃO	2,00				
9.2	IT 24.04.0065 (A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)			m	12,00
	Descrição	Comp. (m)				
	substituição dos tubos danificados	12,00				
9.3	IT 24.04.0068 (A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)			m	24,00
	Descrição	Comp. (m)				
	substituição dos tubos danificados	24,00				
	ITEM DE REFERENCIA PARA ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA DE TODA Á AREA, COM A SUBSTITUIÇÃO DOS TUBOS QUE ESTÃO DANIFICADOS.					
9.4	IT 24.20.0106 (I)	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)			un	4,00
	Descrição	Qtde. (un)				
	Restabelecer iluminação externa	4,00 Ponto de luz para as luminárias tipo tartaruga				
	ITEM DE REFERENCIA PARA ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA DE TODA Á AREA, COM A SUBSTITUIÇÃO DOS TUBOS QUE ESTÃO DANIFICADOS.					
9.5	IT 24.74.0059 (A)	Braçadeira para fixação de eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 25mm (1"). Fornecimento e instalação.(desonerado)			un	20,00
	Descrição	Qtde. (un)				
	Fixações tubos caídos	20,00				
	ITEM DE REFERENCIA PARA ORGANIZAÇÃO DOS TUBOS					
9.6	IT 24.74.0062 (A)	Braçadeira para fixação de eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 40mm (1 1/2"). Fornecimento e instalação.(desonerado)			un	20,00
	Descrição	Qtde. (un)				
	Fixações tubos caídos	20,00				
9.8	IT 24.74.0071 (A)	Braçadeira para fixação de eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 75mm (3"). Fornecimento e instalação.(desonerado)			un	30,00
	Descrição	Qtde. (un)				
	Fixações tubos caídos	30,00				
	ITEM DE REFERENCIA PARA ORGANIZAÇÃO DOS TUBOS					
9.7	IT 29.05.0250 (I)	Arandela oval em alumínio fundido com grade de proteção e vidro temperado para lâmpada incandescente de 100W tipo RPI-3017/P da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)			un	4,00
	Descrição	Qtde. (un)				
	Restabelecer iluminação externa	4,00				
	ITEM DE REFERENCIA PARA ORGANIZAÇÃO DOS TUBOS					
10.0 COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						
10.1	CI 04.30.0050 (I)	Cobertura em telhas coloniais; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocação.(desonerado)			m2	13,50
	Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)		
	Telha tipo calha. (existente)	13,50	1,00	13,50		
				13,50		
	ITEM DE REFERENCIA PARA SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS COM A RETIRADA. ESPECIFICAÇÃO DA MESMA EM MEMORIAL.					

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO		FONTE		I(0)		
	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO		SCO		2024/04		
	SMS - Secretaria Municipal de Saúde		ORÇAMENTISTA:		ELLEN NASCIMENTO		
	Natureza: OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO DA CLARABÓIA LOCALIZADA NA COBERTURA DO HOSPITAL MUNICIPAL BARATA RIBEIRO.		SISCOB:		8.504		
Localização: RUA VISCONDE DE NITERÓI, 1450- MANGUEIRA - RJ		PRAZO (DIAS)		120			
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UN	QTDE	
10.2	CI 09.05.0150 (I)	Lamina isolante refletiva, composta por Foil de Alumínio em somente uma face, unida a alma de Papel Kraft de alta densidade com adesivos especiais e uma malha protetora que atua como reforço, possui uma resina externa, Duralfoil Multi ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)			m2	2,72	
	Descrição	Comp. (m)	Larg./Alt. (m)	Área (m²)			
	rufu da claraboia na parede	3,40	0,80	2,72			
				2,72			
10.3	CI 14.05.0100 (I)	Argamassa de proteção mecânica com espessura de 2cm, no traço 1:3, com colação de tela.(desonerado)			m2	216,27	
	Descrição	Ref.	Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)		
	Calha:		10,90	1,05	11,45		
			10,90	1,05	11,45		
			3,96	1,10	4,36		
			4,07	8,98	36,55		
			6,93	6,63	45,97		
					4,64		
					4,28		
			6,73	7,53	50,68		
			4,07	8,98	36,55		
					5,20		
					5,15		
					216,27		
10.4	CI 14.05.0750 (A)	Impermeabilização com manta asfáltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastômeros, estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster, previamente estabilizados. A manta deverá atender à norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsão asfáltica.(desonerado)			m2	216,27	
	Descrição	Ref.	Comp. (m)	Larg./Alt. (m)	Área (m²)		
	Calha:		10,90	1,05	11,45		
			10,90	1,05	11,45		
			3,96	1,10	4,36		
			4,07	8,98	36,55		
			6,93	6,63	45,97		
					4,64		
					4,28		
			6,73	7,53	50,68		
			4,07	8,98	36,55		
					5,20		
					5,15		
					216,27		
11.0 PINTURAS							
11.1	PT 04.05.0100 (I)	Remoção de pintura plástica, PVA e semelhantes.(desonerado)			m2	346,92	
	Descrição	Comp./perim. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Qtde. (un) lados	Total (m²)	
	Raspagem de paredes externas	11,80	1,50	17,70	2	35,40	
	prisma - interno	11,80	13,20	155,76	2	311,52	
						346,92	
11.2	PT 04.15.0153 (A)	Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.(desonerado)			m2	346,92	
	Descrição	Comp. (m)	Alt./Larg. (m)	Área (m²)	Qtde. (un)	Total (m²)	
	externa da claraboia	11,80	1,50	17,70	2	35,40	
	prisma - Claraboia/interno	11,80	13,20	155,76	2	311,52	
						346,92	
11.3	PT 04.25.0506 (I)	Repintura interna ou externa na cor existente sobre madeira em bom estado, com esmalte sintético Duralack ou similar, inclusive lixamento, limpeza e 2 demãos de acabamento.(desonerado)			m2	195,00	
	Descrição	Qtde. (un)	Comp. (m)	Alt./Larg. (m)	Área (m²)	Coef. (x)	Total (m²)
	Janelas: prisma - interno	8	3,00	2,00	6,00	2,5	120,00
	Janelas prisma - interno	10	1,50	2,00	3,00	2,5	75,00
							195,00
12.0 ESTRUTURA							

		ESTADO DO RIO DE JANEIRO		FONTE		I(0)
		PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO		SCO	2024/04	
		SMS - Secretaria Municipal de Saúde		ORÇAMENTISTA:	ELLEN NASCIMENTO	
		Natureza: OBRA PARA SUBSTITUIÇÃO DA CLARABÓIA LOCALIZADA NA COBERTURA DO HOSPITAL MUNICIPAL BARATA RIBEIRO.		SISCOB:	8.504	
Localização: RUA VISCONDE DE NITERÓI, 1450- MANGUEIRA - RJ				PRAZO (DIAS)		120
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN QTDE
12.1	ET 04.55.0050 (/)	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)				m2 137,39
		Descrição	Comp. (m)	Larg./Alt. (m)	Área (m²)	
		CLARABOIA	10,55	2,88	35,53	
		Laje - lado direito/Esquerda			101,86	
					137,39	
ITEM DE REFERÊNCIA INSERIDO PARA AUXILIO AOS SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DA CLARABOIA.						
12.2	ET 24.05.0180 (B)	Estrutura metálica em especial resistência à corrosão (aço USI-SAC, Corten ou similar), para torres de elevadores, escadas, vigas e colunas de edificações existentes (pequenas intervenções) e reforços estruturais, composta de perfis "I" ou "H", cantoneiras e chapas, unificadas com eletrodo, inclusive proteção anti-ferrugem. Fornecimento e montagem.(desonerado)				Kg 1.090,27
		Descrição	RESUMO DE PERFIS			
		SEÇÃO	COMPRIMENTO (M)	PESO (KG)	QUANTIDADE	TOTAL (KG)
		TQ 100x4.25	9,22	114,42	2	228,84
		TQ 100x4.25	9,82	121,86	2	243,72
		TQ 100x4.25	10,44	129,56	2	259,12
		PLACA 150X150			16	18,08
		TR 120x80x4.25	1,72	21,28	16	340,51
						1090,27
ITEM INSERIDO PARA BASE DE ORÇAMENTO DOS PERFIS SOLICITADOS EM PROJETO (VIDE PRJ ESTRUTURAL PRANCHA 02 - Detalhamento) ESTRUTURA PRINCIPAL DA CLARABOIA.						
13.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIRA						
13.1	MP 14.05.0300 (/)	Mecânico de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e periculosidade.(desonerado)				h 352,00
		Descrição	Qtde. (dias)	Qtde. (Mês)	Total (h)	
		Prof. (un)				
		1,0	22,00	2,00	352,00	
ITEM DE REFERÊNCIA INSERIDO PARA MOVIMENTAÇÃO DAS CONDENSADORAS EXISTENTES E REESTRUTURAÇÃO DA INFRA.						
13.2	MP 14.05.0400 (/)	Meio oficial de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)				h 352,00
		Prof. (un)	Qtde. (dias)	Qtde. (Mês)	Total (h)	
		1,0	22,00	2,00	352,00	
ITEM DE REFERÊNCIA INSERIDO PARA MOVIMENTAÇÃO DAS CONDENSADORAS EXISTENTES E REESTRUTURAÇÃO DA INFRA.						
14.0 EQUIPAMENTOS						
14.1	EQ 04.05.0730 (A)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador, operador auxiliar e um ajudante, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV, lança telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lança de 82°, acionamento hidráulico. Custo horário produtivo.(desonerado)				h 24,00
		Descrição	Ref. (un)	Qtde. (hs)	Qtde. (dias)	Qtde. (Mês) Total (h)
		çamento de peças metálicas	1,0	8,00	2,00	1,00 16,00
		Carga e descarga de containers:	2,0	2,00	2,00	1,00 8,00
						24,00
ITEM DE REFERÊNCIA INSERIDO PARA TRANSPORTE DAS PEÇAS METÁLICAS ATÉ A COBERTURA						
***QUANTIDADES SÃO PASSÍVEIS DE ALTERAÇÃO MEDIANTE PROJETO EXECUTIVO.						