



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Prefeitura Municipal de Niterói
Fundação Municipal de Saúde
Núcleo de Engenharia e Arquitetura

Obra: ADEQUAÇÕES NA CENTRAL DE REGULAÇÃO DO SAMU
Local: Rua Des. Athayde Parreiras, 266 Bairro de Fátima - Niterói - RJ

Preços: fev-22
BDI: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UND.
ETAPA 1		SERVIÇOS, ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
1.01	EMOP	01.090.0000-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00	UNID
		05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		
		meses	dias/mês	horas/dia	valor (R\$)
		1	x 4	x 3	126,38 =
					1.516,56
		05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		
		1	x 10	x 5	32,98 =
					1.649,00
					3.165,56 / 100
					31,66
ETAPA 2		CANTEIRO DE OBRA			
2.01	EMOP	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	M2
Placa da Obra		Largura	Altura		
		3,00	2,00	6,00 m²	
		Total		6,00 m²	
ETAPA 3		MOVIMENTO DE TERRA			
ETAPA 4		TRANSPORTES			
4.01	EMOP	04.014.0095-A	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	1,00	UN
				1 UN	
		Total:	1,00 UN		
ETAPA 5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
05.01	EMOP	05.055.0010-A	LETRA DE ACO INOX N° 22 COM 20CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	36,00	UN
Block Letter		CENTRAL REGIONAL DE REGULAÇÃO DE URGÊNCIA			
		Total :	36,00 UN		
05.02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP-05.054.0001	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS, MEDINDO 19X39CM, POLIDA NAS BORDAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,00	UN
		Quantidade			
		Total	16,00 un		
05.03	SCO	SC 45.05.0150 (/)	Totem informativo nas dimensoes de (0,50x1,50)m, produzido em resina de poliester reforçado com fibra de vidro e coremat, com impressao serigrafica ou policromatica em dupla face agregada ao material com U,V, pre-acelerado, catalizado e pigmentado. Estrutura de amarracao em perfil de aco carbono laminado no 14 e sustentacao tubular vertical com 1,80m em tubo de aco de	1,00	UN
				1,00 un	
		Total :	1,00 un		



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Prefeitura Municipal de Niterói
Fundação Municipal de Saúde
Núcleo de Engenharia e Arquitetura

Obra: ADEQUAÇÕES NA CENTRAL DE REGULAÇÃO DO SAMU
Local: Rua Des. Athayde Parreiras, 266 Bairro de Fátima - Niterói - RJ

Preços: fev-22
BDI: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

05.04	EMOP	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO 0,40X0,60M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO		1,00 UN
				1,00 un	
		Total :		1,00 un	
05.05	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP-05.054.0002	PLACA DE ACRILICO PARA SINALIZACAO DE AMBIENTES,MEDINDO 40X64CM,ATIRANTADA AO TETO,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO		6,00 UN
				6,00 un	
		Total :		6,00 un	
05.06	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP-90138474	QUADRO DE AVISOS EM ACRILICO COM 6 BOLSAS PARA INFORMES VERTICAS EM A4 NAS DIMENSOES 0,75X0,85M FORNECIMENTO E COLOCACAO		2,00 UN
				2,00 un	
		Total :		2,00 un	
05.07	SBC	200511	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO		15,48 M²
Comunicação Visual				15,48 M²	
		Total :		15,48 M²	
05.08	EMOP	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E		0,46 M3
Boneca		Área 3,07	Espessura 0,15	Total 0,46	
		Total		0,46 M3	
05.09	EMOP	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE C		8,00 M2
Área entorno boneca		Área 8,00			
		Total		8,00 M2	
05.10	EMOP	05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES		6,00 M2
Área entorno boneca		Perímetro 3,00	Largura 2,00		
		Total		6,00 M2	
05.11	EMOP	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS		42,00 UN
Janelas		Quantidade 42,00			
		Total :		42,00 UN	
ETAPA 9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				
ETAPA 10	FUNDAÇÕES				
ETAPA 11	ESTRUTURAS				



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Prefeitura Municipal de Niterói
Fundação Municipal de Saúde
Núcleo de Engenharia e Arquitetura

Obra: ADEQUAÇÕES NA CENTRAL DE REGULAÇÃO DO SAMU
Local: Rua Des. Athayde Parreiras, 266 Bairro de Fátima - Niterói - RJ

Preços: fev-22
BDI: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.01	SCO	PJ 24.20.0070 (/)	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em um angulos de 180o, chumbado em dois bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,75x0,30x0,25)m, com gola de protecao, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo II da Resolucao SMAF nº 408 de 31			4,00 UN
						4,00 UN
Total :						4,00 UN
11.02	SINAPI	11.016.0505-B	RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES,MEDIDAS POR KG DE ACO NECESSARIO(CHAPAS,PERFIS,ETC),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E PINTURA EM TINTA A BASE DE EPOXI			299,09 KG
		Área	Espessura	Peso espec.(KG/m³)		
Estrutura Metálica Fachada		6,00	0,00635	7.850,00	299,09 KG	
Total :						299,09 KG
ETAPA 12 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
12.01	EMOP	12.016.0014-A	PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTAN TES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/Q UATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES MEIO DE PARAFUSO S C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CH APAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO			3,07 M2
Recomposição Boneca		Área				
		3,07				
Total						3,07 M2
ETAPA 13 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
13.01	EMOP	13.301.0500-A	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR EIA,			8,00 M2
		Área				
Recomposição Entorno Boneca		8,00	8,00 M2			
Total						8,00 M2
13.02	EMOP	13.301.0117-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAM			8,00 M2
		Área				
Recomposição Base Entorno Boneca		8,00	8,00 M2			
Total						8,00 M2
13.03	EMOP	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO ,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM, ,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSA DA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PEND URAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADO			6,00 M2
		Área				
Recomposição Forro		6,00	6,00 M2			
Total						6,00 M2
ETAPA 14 ESQUADRIAS						
14.01	EMOP	14.002.0480-A	JANELA DE ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,M EDINDO 1,00X,60X0,05M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRA DE,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRANGES.FORNECIMENTO E COLOCACAO			42,00 UN



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Prefeitura Municipal de Niterói
Fundação Municipal de Saúde
Núcleo de Engenharia e Arquitetura

Obra: ADEQUAÇÕES NA CENTRAL DE REGULAÇÃO DO SAMU
Local: Rua Des. Athayde Parreiras, 266 Bairro de Fátima - Niterói - RJ

Preços: fev-22
BDI: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

				42,00	UN
	Total		42,00	UN	
14.02	EMOP	14.004.0010-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO		25,20 M2
		Área 0,6	Quantidade 42	25,20	M2
	Total		25,20	M2	
14.03	SBC	23453	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS		7,88 M2
Porta Recepção		Área 7,88		7,88	M2
	Total		7,88	M2	
14.04	EMOP	14.001.0300-A	PERSIANA VERTICAL EM PVC, LAMINA COM LARGURA DE 89MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO		16,83 M2
Área Janelas Recepção		Área 6,3 10,53		16,83	M2
	Total		16,83	M2	
14.05	EMOP	ES 04.25.0150 (/)	Grade de ferro para protecao de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)		2,00 M2
Área Condensadora Sala Desestresse		Área 2,00		2,00	M2
	Total		2,00	M2	
ETAPA 15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					
15.01	EMOP	15.036.0048-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	10,00 M	10,00 M
	Total			10,00 M	
15.02	EMOP	5766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	3,00 UN	3,00 UN
	Total			3,00 UN	
15.03	SBC	I004377	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	3,00 UN	3,00 UN
	Total			3,00 UN	
ETAPA 17 PINTURAS					
17.01	EMOP	17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E		30,00 M2
Recomposição Pintura		Área 30,00		30,00 M2	
	Total			30,00 M2	
ETAPA 18 APARELHOS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Prefeitura Municipal de Niterói
Fundação Municipal de Saúde
Núcleo de Engenharia e Arquitetura

Obra: ADEQUAÇÕES NA CENTRAL DE REGULAÇÃO DO SAMU
Local: Rua Des. Athayde Parreiras, 266 Bairro de Fátima - Niterói - RJ

Preços: fev-22
BDI: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18.01	EMOP	18.030.0007-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	2,00 UN
			Quantidade	
Total			2,00	UN
18.02	EMOP	18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	5,00 UN
			Quantidade	
Total			5,00	UN
18.03	EMOP	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	3,00 UN
			Quantidade	
Total			3,00	UN
18.04	SBC	I017269	ESPELHO CRISTAL 3mm	6,00 M2
			Quantidade	
Total			6,00	M2