



Prefeitura de Comendador Levy Gasparian

Avenida Vereador José Francisco Xavier, nº 01, Centro
Comendador Levy Gasparian/RJ – CEP: 25.870-000
CNPJ: 39.554.597/0001-51
Tel: (24) 2254-1094

ANEXO I

I - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ADEQUAÇÃO DE EDIFÍCIOS DA SAÚDE - PMCLG - Boletim EMOP 03.2018

QUANT.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1.0	ETAPA 01	ESTRUTURAS	0,33	m³
1.1	11.001.0007-B	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 25 MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento		
		m x m x m x unid x m³ Local		
		1,90 1,50 0,08 1,00 0,23		
		1,70 0,60 0,10 1,00 0,10		
		TOTAL 0,33 m³		
1.2	11.023.0002-A	Tela para estrutura de concreto armado, formada por barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm. FORNECIMENTO	8,51	kg
		mx mx m² Kg/m² Kg Local		
		1,90 1,50 2,85 2,20 6,27		
		1,70 0,60 1,02 2,20 2,24		
		TOTAL 8,51 Kg		
2.0	ETAPA 02	ALVENARIA	8,85	m²
2.1	12.003.0075-B	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real		
		m x alt. x unid.= local		
		1,90 1,88 1,00 3,57		
		1,49 2,32 1,00 3,46		
		0,32 1,00 1,00 0,32		
		0,60 0,80 1,00 0,48		
		0,60 1,70 1,00 1,02		
		TOTAL 8,85 m²		
3.0	ETAPA 03	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	8,85	m²
3.1	13.001.0036-A	Emboço interno com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:4, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco		
		m x m x unid.= 8,85 Alvenaria		
		TOTAL 8,85 m²		
3.2	13.301.0120-B	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura 2,5 cm	2,85	m²
		m x alt. x unid.= local		
		1,90 1,50 1,00 2,85		
		TOTAL 2,85 m²		
3.3	13.330.0050-A	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, destinados a carga pesada, com resistência a abrasão P.E.I.-III, assentes em superfície em osso, com nata sobre a argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante	2,85	m²
		local		
		Pronto Socorro		
		TOTAL 2,85 m²		
3.4	13.330.0010-A	Assentamento de ladrilhos, exclusive estes, em pisos de superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, espessura média 3,5cm, rejuntamento com cimento branco e corante	2,85	m²
		local		
		Pronto Socorro		
		TOTAL 2,85 m²		
4.0	ETAPA 04	ESQUADRIAS DE FERRO, ALUMÍNIOS, MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS.	1,80	m²
4.1	14.003.0225-A	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em veneziana, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO		

I - MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ADEQUAÇÃO DE EDIFÍCIOS DA SAÚDE - PMCLG - Boletim EMOP 03.2018									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						QUANT.	
		m x	alt. x	unid.=			local		
							Pronto Socorro		
		0,90	2,00	1,00	1,80		Abrigo de resíduos		
				TOTAL	1,80	m²			
4.2	14.002.0232-A	Quadro de proteção de vão em cantoneira de aço com abas iguais de 5/8" x 1/8", tela de aço, fio 12, malha de 2,5 x 2,5cm e tela tipo mosquiteiro em polietileno. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO						0,57	m²
		m x	m x	unid.=			local		
							Pronto Socorro		
		1,90	0,30	1,00	0,57		Abrigo de resíduos		
				TOTAL	0,57	m²			
4.3	14.002.0097-A	Portão de ferro, medindo 4,00 x 3,30m, construídos em tubos de ferro galvanizado com costura de 2.1/2", espaçados a cada 13cm (espaço livre), 2 folhas, contendo 2 diagonais de barra chata de 2" x 1/4", terminados na parte superior e inferior por barra chata de 3" x 1/4", exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO						2,48	m²
		m x	alt. x	unid.=			local		
							Pronto Socorro		
		1,55	1,60	1,00	2,48		Abrigo de cilindros		
				TOTAL	2,48	m²			
5.0	ETAPA 05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						20,00	m
5.1	15.008.0090-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4,00mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO							
					m	Local			
					20,00		Pronto Socorro		
							Abrigo de resíduos		
				TOTAL	20,00	m			
5.2	15.036.0060-A	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1/2", exclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO						20,00	m
				TOTAL	20,00	m			
5.3	15.016.0010-A	Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto rígido, de aço carbono esmaltado, de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor com placa fosforescente						1,00	unid
					unid.	local			
					1,00		Pronto Socorro		
							Abrigo de resíduos		
				TOTAL	1,00	unid.			
5.4	15.041.0002-A	Tubo de cobre classe E, com diâmetro de 22mm, exclusive conexões, emendas, abertura e fechamento de rasgo e isolamento. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO						10,80	m
		m x	unid.=				local		
		10,80	1,00	10,80			Pronto Socorro		
				TOTAL	10,80	m			
6.0	ETAPA 06	PINTURA						162,90	m²
6.1	17.017.0370-A	Pintura com esmalte sintético a base d'água alto brilho ou acetinado, para uso hospitalar, sobre madeiras e metais, áreas internas ou externas, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de acabamento							
		m x	alt. x	unid.=			local		
							Pronto Socorro		
		15,00	3,00	1,00	45,00		Consultório Médico		
		11,33	3,00	1,00	33,99		Sala de Estabilização		
		8,40	3,00	1,00	25,20		Sala de Curativo		
		14,31	3,00	1,00	42,93		Ponto atendimento		
		6,80	2,32	1,00	15,78		Abrigo de resíduos		
				TOTAL	162,90	m²			