



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 Prefeitura Municipal de São Miguel
 CNPJ 08.355.463/0001-88 – Rua Padre Tertuliano Fernandes, 46 – Centro
 Telefax.: (84) 3353-2122 / 3353-2123 / 3353-2039 – Cep: 59 920-000

Obra: Serviço de manutenção e reforma do Hospital Municipal - Hospital Áurea Maia de Figueiredo

Local: Rua Deputado Hesiquio Fernandes, São Miguel/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Miguel/RN

Bancos Utilizados: SINAPI - 04/2022 - Rio Grande do NorteORSE - 03/2022 - SergipeSEINFRA - 027 - CearáCAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte
 BDI: 20,34% (Vinte inteiros e trinta e quatro centésimos por cento)

Encargos Sociais: Não Desonerada

Memória de Cálculo Quantitativos

Item	Descrição								
1 SERVIÇOS DE REFORMA EM LABORATÓRIO									
1.1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.1	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	6,00	LOCAL					QUANT.
				Laboratório					1,00
				DML					1,00
				BWC					2,00
				Coleta					1,00
				Esterilização					1,00
									6,00
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,32	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)	ESP. (m)	QUANT.	VOL. (m³)
				Digitação	0,70	2,70	0,15	1,00	0,28
					0,15	2,70	0,15	1,00	0,06
				BWC	0,20	2,70	0,15	1,00	0,08
					0,36	2,70	0,15	1,00	0,15
				Recepção	0,16	2,70	0,15	1,00	0,06
					0,15	2,70	0,15	1,00	0,06
					1,70	2,70	0,15	1,00	0,69
					0,15	2,70	0,15	1,00	0,06
					1,28	2,70	0,15	1,00	0,52
				Laboratório	1,98	2,70	0,15	1,00	0,80
					3,92	2,70	0,15	1,00	1,59
					2,45	2,70	0,15	1,00	0,99
					0,70	2,70	0,15	1,00	0,28
					0,70	2,70	0,15	1,00	0,28
					1,00	2,70	0,15	1,00	0,41
									6,32
1.1.3	REGULARIZAÇÃO DE OBRA	M²	63,47	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				Área de Reforma	8,84	7,18		1,00	63,47
1.1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,0	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
					3,00	2,00		1,00	6,00
1.2 PAREDES/PAINÉIS									
1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	50,71	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				Digitação	1,76	2,70		1,00	4,75
				DML	1,76	2,70		1,00	4,75
				Sala de exames	1,70	2,70		1,00	4,59
					4,43	2,70		1,00	11,96
				Expurgo	3,25	2,70		1,00	8,78
					2,23	2,70		1,00	6,02
				Coleta	2,23	2,70		1,00	6,02
					1,42	2,70		1,00	3,83
									50,71
1.2.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,44	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				Coleta	0,80	1,80		1,00	1,44
1.3 COBERTURA									
1.3.1	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO CANALETE 49, COM	m²	63,47	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				Área de Reforma	8,84	7,18		1,00	63,47
1.4 ESQUADRIAS									
1.4.1	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO	m²	2,52	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				P1-Recepção	1,20	2,10		1,00	2,52
1.4.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	1,0	LOCAL				QUANT.	QUANT.
				P2-BWC				1,00	1,00
				LOCAL				QUANT.	QUANT.
				P3-Digitação				1,00	1,00

Ass: Cláudio Bezerra de Souza
 Chefe do Departamento de Obras
 CREF 01752043/14
 PORT 052321

PÁG: _____
ASS: _____
MATRÍCULA: 1303966

1.4.3	PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	4,0	P3-SI. De Reagente				1,00	1,00
				P3-SI. De exames				1,00	1,00
				P3-Esterilização					1,00
									4,00
1.4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				P4-DML					1,00
1.4.5	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	8,2	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				J1 - Recepção	1,20	0,60		1,00	0,72
				J1 - Coleta	1,20	0,60		2,00	1,44
				J1 - Esterilização	1,20	0,60		2,00	1,44
				J1 - Expurgo	1,20	0,60		1,00	0,72
				J1 - Sala de exames	1,20	0,60		2,00	1,44
				J1 - Sala de Reagentes	1,20	0,60		1,00	0,72
				J1 - Digitação	1,20	0,60		1,00	0,72
				J2 - Esterilização	0,50	0,50		3,00	0,75
				Sala de exames	0,50	0,50		1,00	0,25
									8,20
1.4.6	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1,00	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				C1 - DML	1,00	0,50		1,00	0,50
				C1 - BWC	1,00	0,50		1,00	0,50
									1,00
1.4.7	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	2,94	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				P5 - Esterilização	0,70	2,10		1,00	1,47
				P5 - Expurgo	0,70	2,10		1,00	1,47
									2,94
1.4.8	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	8,27	LOCAL	COMP. (m)			QUANT.	COMP. FINAL (m)
				Fachada Frontal	6,77			1,00	6,77
					1,50			1,00	1,50
									8,27
1.4.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	5,42	LOCAL	COMP. (m)			QUANT.	COMP. FINAL (m)
				Fachada Frontal	5,42			1,00	5,42
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.5.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	31,00	LOCAL					QUANT.
				Conforme QD1					31,00
1.5.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	15,0	LOCAL					QUANT.
				Conforme QD1					15,00
1.5.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				Conforme QD1					1,00
1.5.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,0	LOCAL					QUANT.
				Iluminação 01					1,00
				Iluminação 02					1,00
				Tomadas 01					1,00
				Tomadas 02					1,00
				Ar 01					1,00
				Ar 02					1,00
				Ar 03					1,00
									7,00
	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			LOCAL					QUANT.
				WC					1,00

1.5.5	AF_11/2017	UN	13,0	<table border="1"> <tr><td>Digitação</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr> <tr><td>DML</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Sl. De Reagentes</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Circulação</td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td></tr> <tr><td>Recepção</td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td></tr> <tr><td>Sl de Exames</td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td></tr> <tr><td>Coleta</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Esterilização</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Expurgo</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13,00</td></tr> </table>	Digitação				1,00	DML				1,00	Sl. De Reagentes				1,00	Circulação				2,00	Recepção				2,00	Sl de Exames				2,00	Coleta				1,00	Esterilização				1,00	Expurgo				1,00					13,00					
				Digitação				1,00																																																			
				DML				1,00																																																			
				Sl. De Reagentes				1,00																																																			
				Circulação				2,00																																																			
				Recepção				2,00																																																			
				Sl de Exames				2,00																																																			
				Coleta				1,00																																																			
				Esterilização				1,00																																																			
				Expurgo				1,00																																																			
				13,00																																																							
1.5.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,0	LOCAL					QUANT.																																																		
				Área externa					2,00																																																		
1.6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																																											
1.6.1 PONTOS, TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES																																																											
1.6.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	9,0	LOCAL					QUANT.																																																		
				WC ADAP				2,0																																																			
				DML				1,0																																																			
				Sala de reagente				1,0																																																			
				Sala de exames				1,0																																																			
				Expurgo				2,0																																																			
				Esterilização				1,0																																																			
				Coleta				1,0																																																			
				9,00																																																							
1.6.1.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,0	LOCAL					QUANT.																																																		
				WC ADAP				3,00																																																			
				DML				2,00																																																			
				SL de Reagente				2,00																																																			
				Expurgo				3,00																																																			
				Esterilização				2,00																																																			
				Coleta				2,00																																																			
				Sala de exames				1,00																																																			
				15,00																																																							
1.6.1.3	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,39	LOCAL					COMP. (m)																																																		
				Área externa					17,39																																																		
1.6.1.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,0	LOCAL					COMP. (m)																																																		
				WC ADAP				1,00																																																			
				DML				1,00																																																			
				Sl. De Reagentes				1,00																																																			
				Expurgo				1,00																																																			
				Esterilização				1,00																																																			
				Coleta				1,00																																																			
				6,00																																																							
1.6.1.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	UN	4,0	LOCAL					QUANT.																																																		
				Área Externa					4,00																																																		
1.6.2 APARELHOS SANITÁRIOS E PEÇAS HIDRÁULICAS																																																											
1.6.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	LOCAL					QUANT.																																																		
				Expurgo				1,00																																																			
				BWC ADAP				1,00																																																			
				2,00																																																							
1.6.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0	LOCAL					QUANT.																																																		
				BWC ADAP					1,00																																																		

Adilson Cláudio Bezerra de Souza
 Diretor de Planejamento de Obras
 CREIA 1116204344
 FORT 05/2021

1.6.2.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				Expurgo					1,00
1.6.2.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				Expurgo					1,00
1.6.2.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				BWC ADAP					1,00
1.6.2.6	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				DML					1,00
1.6.3 BANCADAS									
1.6.3.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC E INSTAL AF_12/2013	UN	4,0	LOCAL					QUANT.
				SI de Reagente					1,00
				Sala de Exames					1,00
				Esterilização					1,00
				Coleta					1,00
									4,00
1.6.3.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	3,35	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				Sala de Exames	2,35	0,50		1,00	1,18
					0,95	0,50		1,00	0,48
				Coleta	0,80	0,50		1,00	0,40
				Esterilização	1,48	0,50		1,00	0,74
									2,79
1.6.4 DIVERSOS									
1.6.4.1	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				BWC ADAP					1,00
1.6.4.2	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	2,0	LOCAL					QUANT.
				BWC ADAP					2,00
1.6.4.3	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,0	LOCAL					QUANT.
				SI de reagente					1,00
				SI de exames					1,00
				Expurgo					1,00
				Esterilização					1,00
				Coleta					1,00
									5,00
1.6.4.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	LOCAL					QUANT.
				SI de reagente					1,00
				SI de exames					1,00
				Expurgo					1,00
				Esterilização					1,00
				Coleta					1,00
									5,00
1.6.4.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	LOCAL					QUANT.
				AF 01					1,00
				AF 02					1,00
									2,00
1.6.4.6	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				Área externa					1,00
1.6.4.7	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				Área externa					1,00
1.7 REVESTIMENTO									
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE			LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				Digitação	1,76	2,70		1,00	4,75

SETOR: DIGITAÇÃO
 Nº DE PROC: 03368
 PÁG: _____
 ASS: _____

MATRÍCULA: 130399-8

1.7.1	FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	101,41	DML	1,76	2,70		1,00	4,75				
					1,70	2,70		1,00	4,59				
				Sala de exames	4,43	2,70		1,00	11,96				
					3,25	2,70		1,00	8,78				
				Expurgo	2,23	2,70		1,00	6,02				
				Coleta	2,23	2,70		1,00	6,02				
					1,42	2,70		1,00	3,83				
					50,71								
					x2	101,41							
1.7.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	101,41	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)				
				Digitação	1,76	2,70		1,00	4,75				
				DML	1,76	2,70		1,00	4,75				
					1,70	2,70		1,00	4,59				
				Sala de exames	4,43	2,70		1,00	11,96				
					3,25	2,70		1,00	8,78				
				Expurgo	2,23	2,70		1,00	6,02				
				Coleta	2,23	2,70		1,00	6,02				
					1,42	2,70		1,00	3,83				
									50,71				
									x2	101,41			
				1.7.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	53,92	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
								WC ADAP	1,50	1,76		1,00	2,64
Digitação	1,75	1,76						1,00	3,08				
DML	1,70	1,76						1,00	2,99				
SL de Reagente	1,48	2,76						1,00	4,08				
Circulação	5,25	0,85						1,00	4,46				
Recepção	3,30	2,30						1,00	7,59				
SI de exames	3,25	4,43						1,00	14,40				
Coleta	2,30	2,23						1,00	5,13				
Esterilização	2,98	2,23						1,00	6,65				
Expurgo	1,30	2,23						1,00	2,90				
									53,92				
1.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	63,88					LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				WC ADAP	1,50	1,76		1,00	2,64				
				DML	1,70	1,76		1,00	2,99				
				Expurgo	1,30	2,23		1,00	2,90				
				WC ADAP	1,50	2,70		2,00	8,10				
					1,76	2,70		2,00	9,50				
				DML	1,70	2,70		2,00	9,18				
					1,76	2,70		2,00	9,50				
				Expurgo	1,30	2,70		2,00	7,02				
					2,23	2,70		2,00	12,04				
									63,88				
				1.7.5	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	45,39	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
								Digitação	1,75	1,76		1,00	3,08
SL de Reagente	1,48	2,76						1,00	4,08				
Circulação	5,25	0,85						1,00	4,46				
Recepção	3,30	2,30						1,00	7,59				
SI de exames	3,25	4,43						1,00	14,40				
Coleta	2,30	2,23						1,00	5,13				
Esterilização	2,98	2,23						1,00	6,65				
									45,39				
1.7.6	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	m²	73,74					LOCAL	COMP. (m)			QUANT.	COMP. FINAL (m)
				Digitação	1,75			2,00	3,50				
					1,76			2,00	3,52				
				SL de Reagente	1,48			2,00	2,96				
					2,76			2,00	5,52				
				Circulação	5,25			2,00	10,50				
					0,85			2,00	1,70				
				Recepção	3,30			2,00	6,60				
					2,30			2,00	4,60				
				SI de exames	3,25			2,00	6,50				
					4,43			2,00	8,86				
				Coleta	2,30			2,00	4,60				
					2,23			2,00	4,46				
				Esterilização	2,98			2,00	5,96				
					2,23			2,00	4,46				

SETOR: DIGITAÇÃO 73,74
 Nº DE PROC: 03368
 PÁG: _____
 ASS: _____
 MATRICULA: 130399-6

1.7.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	6,90	LOCAL	COMP. (m)		QUANT.	COMP. FINAL (m)	73,74
				P1	1,20		1,00	1,20	
				P2	0,90		1,00	0,90	
				P3	0,70		4,00	2,80	
				P4	0,60		1,00	0,60	
				P5	0,70		2,00	1,40	
								6,90	
1.7.8	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,80	LOCAL	COMP. (m)		QUANT.	COMP. FINAL (m)	
				J1	1,20		9,00	10,80	
				J2	0,50		4,00	2,00	
								12,80	
1.7.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	10,16	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)	QUANT.	ÁREA (m²)	
				Área Externa	6,77	1,50	1,00	10,16	
1.7.11	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	53,92	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)	QUANT.	ÁREA (m²)	
				WC ADAP	1,50	1,76	1,00	2,64	
				Digitação	1,75	1,76	1,00	3,08	
				DML	1,70	1,76	1,00	2,99	
				SL de Reagente	1,48	2,76	1,00	4,08	
				Circulação	5,25	0,85	1,00	4,46	
				Recepção	3,30	2,30	1,00	7,59	
				SI de exames	3,25	4,43	1,00	14,40	
				Coleta	2,30	2,23	1,00	5,13	
				Esterilização	2,98	2,23	1,00	6,65	
				Expurgo	1,30	2,23	1,00	2,90	
								53,92	
1.8	PINTURA								
1.8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	53,92	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)	QUANT.	ÁREA (m²)	
				WC ADAP	1,50	1,76	1,00	2,64	
				Digitação	1,75	1,76	1,00	3,08	
				DML	1,70	1,76	1,00	2,99	
				SL de Reagente	1,48	2,76	1,00	4,08	
				Circulação	5,25	0,85	1,00	4,46	
				Recepção	3,30	2,30	1,00	7,59	
				SI de exames	3,25	4,43	1,00	14,40	
				Coleta	2,30	2,23	1,00	5,13	
				Esterilização	2,98	2,23	1,00	6,65	
				Expurgo	1,30	2,23	1,00	2,90	
								53,92	
1.8.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	53,92	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)	QUANT.	ÁREA (m²)	
				WC ADAP	1,50	1,76	1,00	2,64	
				Digitação	1,75	1,76	1,00	3,08	
				DML	1,70	1,76	1,00	2,99	
				SL de Reagente	1,48	2,76	1,00	4,08	
				Circulação	5,25	0,85	1,00	4,46	
				Recepção	3,30	2,30	1,00	7,59	
				SI de exames	3,25	4,43	1,00	14,40	
				Coleta	2,30	2,23	1,00	5,13	
				Esterilização	2,98	2,23	1,00	6,65	
				Expurgo	1,30	2,23	1,00	2,90	
								53,92	
1.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	53,92	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)	QUANT.	ÁREA (m²)	
				WC ADAP	1,50	1,76	1,00	2,64	
				Digitação	1,75	1,76	1,00	3,08	
				DML	1,70	1,76	1,00	2,99	
				SL de Reagente	1,48	2,76	1,00	4,08	
				Circulação	5,25	0,85	1,00	4,46	
				Recepção	3,30	2,30	1,00	7,59	
				SI de exames	3,25	4,43	1,00	14,40	
				Coleta	2,30	2,23	1,00	5,13	
				Esterilização	2,98	2,23	1,00	6,65	
				Expurgo	1,30	2,23	1,00	2,90	
								53,92	

SETOR: DIGITAÇÃO
 Nº DE PROC: 03368 m²
 PÁG: _____
 ASS: _____
 MATRÍCULA: 130399-6

Adilson Cláudio Bezerra da Souza
 Diretor do Departamento de Obras
 CREA - RJ 02043-4
 PORT 03/2021

1.8.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	199,10	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	COMP. FINAL (m)
				Digitação	1,75	2,70		2,00	9,45
					1,76	2,70		2,00	9,50
				SL de Reagente	1,48	2,70		2,00	7,99
					2,76	2,70		2,00	14,90
				Circulação	5,25	2,70		2,00	28,35
					0,85	2,70		2,00	4,59
				Recepção	3,30	2,70		2,00	17,82
					2,30	2,70		2,00	12,42
				SI de exames	3,25	2,70		2,00	17,55
					4,43	2,70		2,00	23,92
				Coleta	2,30	2,70		2,00	12,42
					2,23	2,70		2,00	12,04
				Esterilização	2,98	2,70		2,00	16,09
2,23	2,70		2,00		12,04				
					199,10				
1.8.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	199,10	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	COMP. FINAL (m)
				Digitação	1,75	2,70		2,00	9,45
					1,76	2,70		2,00	9,50
				SL de Reagente	1,48	2,70		2,00	7,99
					2,76	2,70		2,00	14,90
				Circulação	5,25	2,70		2,00	28,35
					0,85	2,70		2,00	4,59
				Recepção	3,30	2,70		2,00	17,82
					2,30	2,70		2,00	12,42
				SI de exames	3,25	2,70		2,00	17,55
					4,43	2,70		2,00	23,92
				Coleta	2,30	2,70		2,00	12,42
					2,23	2,70		2,00	12,04
				Esterilização	2,98	2,70		2,00	16,09
2,23	2,70		2,00		12,04				
					199,10				
1.8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	199,10	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	COMP. FINAL (m)
				Digitação	1,75	2,70		2,00	9,45
					1,76	2,70		2,00	9,50
				SL de Reagente	1,48	2,70		2,00	7,99
					2,76	2,70		2,00	14,90
				Circulação	5,25	2,70		2,00	28,35
					0,85	2,70		2,00	4,59
				Recepção	3,30	2,70		2,00	17,82
					2,30	2,70		2,00	12,42
				SI de exames	3,25	2,70		2,00	17,55
					4,43	2,70		2,00	23,92
				Coleta	2,30	2,70		2,00	12,42
					2,23	2,70		2,00	12,04
				Esterilização	2,98	2,70		2,00	16,09
2,23	2,70		2,00		12,04				
					199,10				
1.8.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m ²	18,06	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m ²)
				P2	0,90	2,10		2,00	3,78
				P3	0,70	2,10		8,00	11,76
				P4	0,60	2,10		2,00	2,52
								18,06	
1.9 COMBATE A INCÊNDIO									
1.9.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				Recepção					1,00
1.9.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				Recepção					1,00
1.10 SERVIÇOS DIVERSOS									
1.10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	63,47	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m ²)
				Área de Reforma	8,84	7,18		1,00	63,47
1.10.2	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				Recepção					1,00

SETOR: DIGITAÇÃO
 Nº DE PROC: 03365
 PÁG: _____
 ASS: _____
 MATRICULA: 130399-6

2 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM LAVANDERIA PARA ADEQUAÇÃO													
2.1 SERVIÇOS INICIAIS													
2.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m²	0,52	LOCAL	COMP (m)	ALT. (m)	ESP. (m)	QUANT.	VOL. (m³)				
				P2	0,94	2,10	0,15	1,00	0,30				
				P4	0,70	2,10	0,15	1,00	0,22				
									0,52				
2.2 PAREDES/PAINÉIS													
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	2,25	LOCAL	COMP (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)				
				Área Limpa	0,90	2,50		1,00	2,25				
2.2.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	3,27	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)				
				Área Suja	0,58	1,90		1,00	1,10				
					0,64	1,90		1,00	1,22				
				BWC Barreira	0,50	1,90		1,00	0,95				
								3,27					
2.3 REVESTIMENTO													
2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	4,50	LOCAL	COMP (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)				
				Área Limpa	0,90	2,50		2,00	4,50				
2.3.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	4,50	LOCAL	COMP (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)				
				Área Limpa	0,90	2,50		2,00	4,50				
2.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	139,25	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)				
				Área de estocagem	4,64	3,00		2,00	27,84				
					2,16	3,00		2,00	12,96				
				Área Limpa	4,64	3,00		2,00	27,84				
					2,18	3,00		2,00	13,08				
				Área Suja	4,64	3,00		2,00	27,84				
					2,22	3,00		2,00	13,32				
				BW Barreira	1,00	3,00		2,00	6,00				
					3,30	3,00		2,00	19,80				
					3,30	1,00		1,00	3,30				
				DESCONTOS									
					J3	1,00	0,91		7,00	-6,37			
	P2	0,94	2,10		1,00	-1,97							
	P3	1,39	2,10		1,00	-2,92							
	P4	0,70	2,10		1,00	-1,47							
						139,25							
2.3.4	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	30,44	LOCAL	COMP. (m)	LARG.(m)		QUANT.	ÁREA (m²)				
				Área de estocagem	4,64	2,16		1,00	10,02				
				Área Limpa	4,64	2,18		1,00	10,12				
				Área Suja	4,64	2,22		1,00	10,30				
								30,44					
2.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
2.4.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	LOCAL					QUANT.				
				Área de Estocagem					3,00				
				Área Limpa					3,00				
				Área Suja					4,00				
								10,00					
2.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	LOCAL					QUANT.				
				Área de estocagem					1,00				
2.4.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	3,00	LOCAL					QUANT.				
				Área de estocagem					1,00				

SETOR: DIGITAÇÃO

Nº DE PROC: 07368

PÁG: _____

ASS: _____

MATRÍCULA: 130399-6

Adilson Cleóclis Bezerra da Souza
 Diretor de Planejamento de Obras
 AF 11/2017
 FORT 05/2021

				Área Limpa					1,00
				Área suja					1,00
									3,00
2.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	LOCAL					QUANT.
				Iluminação					1,00
				Tomadas 01					1,00
				Tomadas 02					1,00
				Tomadas 03					1,00
									4,00
2.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
2.5.1 PONTOS, TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES									
2.5.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	LOCAL					QUANT.
				Área de estocagem					1,00
				Área Limpa					1,00
				Área Suja					3,00
									5,00
2.5.1.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	LOCAL					QUANT.
				Área de estocagem					2,00
				Área Limpa					2,00
				Área Suja					4,00
									8,00
2.5.2 APARELHOS SANITÁRIOS E PEÇAS HIDRÁULICAS									
2.5.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	LOCAL					QUANT.
				Área de estocagem					1,00
				Área Suja					1,00
									2,00
2.5.2.2	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	LOCAL					QUANT.
				Área Suja					2,00
2.5.3 BANCADAS									
2.5.3.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m ²	3,36	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)		QUANT.	ÁREA (m ²)
				Área de estocagem	2,95	0,50		1,00	1,48
				Área limpa	1,06	0,50		1,00	0,53
				Área suja	1,80	0,50		1,00	0,90
					0,90	0,50		1,00	0,45
									3,36
2.5.4 DIVERSOS									
2.5.4.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,20	LOCAL					QUANT.
				Área Limpa					1,10
				Área Suja					1,10
									2,20
2.5.4.2	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	LOCAL					QUANT.
				Área de Estocagem					1,00
				Área Limpa					1,00
									2,00
2.6 ESQUADRIAS									
2.6.1	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m ²	2,88	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m ²)
				J2	1,06	0,98		2,00	2,08
				J1	1,00	0,80		1,00	0,80
									2,88
2.7 PINTURA									
2.7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	33,74	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)		QUANT.	ÁREA (m ²)
				Área de Estocagem	4,64	2,16		1,00	10,02
				Área Limpa	4,64	2,18		1,00	10,12

SETOR: DIGITAÇÃO
 Nº DE PROC: 23368
 PÁG: _____
 ASS: _____
 MATRÍCULA: 130399-6

				Área Suja	4,64	2,22		1,00	10,30
				BW Barreira	3,30	1,00		1,00	3,30
									33,74
2.7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	33,74	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				Área de Estocagem	4,64	2,16		1,00	10,02
				Área Limpa	4,64	2,18		1,00	10,12
				Área Suja	4,64	2,22		1,00	10,30
				BW Barreira	3,30	1,00		1,00	3,30
									33,74
2.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	33,74	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				Área de Estocagem	4,64	2,16		1,00	10,02
				Área Limpa	4,64	2,18		1,00	10,12
				Área Suja	4,64	2,22		1,00	10,30
				BW Barreira	3,30	1,00		1,00	3,30
									33,74
2.7.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	16,67	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				P2	0,94	2,10		4,00	7,90
				P3	1,39	2,10		2,00	5,84
				P4	0,70	2,10		2,00	2,94
									16,67
2.7.5	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	m²	6,37	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				J3	1,00	0,91		7,00	6,37
3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO - HOSPITAL								
3.1	SERVIÇOS INICIAIS								
3.1.1	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	14,00	LOCAL					QUANT.
				BWC Enf. 01					2,00
				BWC Enf. 02					2,00
				BWC Enf. 03					2,00
				BWC Enf. 04					2,00
				BWC Enf. 05					2,00
				BWC Enf. 06					2,00
				BWC Ped					2,00
									14,00
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,91	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)	ESP. (m)	QUANT.	VOL. (m³)
				P2 BWC	0,23	2,10	0,15	8,00	0,58
				P2 BWC	0,13	2,10	0,15	2,00	0,08
				P1 CIRC.	0,11	2,10	0,15	6,00	0,21
				P3 DESP	0,13	2,10	0,15	1,00	0,04
									0,91
3.3	COBERTURA								
3.3.1	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, com reposição de 20% do material	m²	640,362	LOCAL					ÁREA (m²)
				60% da Área Total Edificação					640,36
4	ESQUADRIAS								
4.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	3,0	LOCAL					QUANT.
				Recepção					3,00
4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	18,00	LOCAL					QUANT.
				P2 - Enfermaria					12,00
				BWC - Pedatria					1,00
				Nutricionista					1,00
				Refeitório					1,00
				Cozinha					1,00
				Almoxarifado					1,00
				Ap. Médico					1,00
									18,00
4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	LOCAL					QUANT.
				Despensa					1,00
				Almoxarifado					1,00
				Sala de Costura					1,00
				Ap. Médico					1,00
									4,00
4.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	UN	3,0	LOCAL					QUANT.
				P1 Recepção					3,00
4.8	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE,	m²	13,15						ÁREA (m²)

SETOR. DIGITAÇÃO

Nº DE PROC: 03368

PAG: _____

ASS: _____

MATRÍCULA: 130399-6

ESPESSURA 4MM		'''	10,70						13,45
4.9	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	17,66	LOCAL	COMP. (m)			QUANT.	COMP. (m)
				Rampa Circulação	8,83			2,00	17,66
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	42,00						QUANT. 42,00
5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	20,00						QUANT. 20,00
5.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W	UN	51,00						QUANT. 51,00
5.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO	UN	22,00						QUANT. 22,00
5.6	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	13,00						QUANT. 13,00
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
6.1 PONTOS, TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES									
6.1.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UN	14,0						QUANT. 14,00
6.1.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM,	UN	5,00						QUANT. 5,00
6.2 APARELHOS SANITÁRIOS E PEÇAS HIDRAULICAS									
6.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	LOCAL					QUANT.
				BWC Enfermaria 01					1,00
				BWC Enfermaria 02					1,00
				BWC Enfermaria 03					1,00
				BWC Enfermaria 04					1,00
				BWC Enfermaria 05					1,00
				BWC Enfermaria 06					1,00
				BWC Pediatria					1,00
									7,00
6.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	LOCAL					QUANT.
				BWC Enfermaria 01					1,00
				BWC Enfermaria 02					1,00
				BWC Enfermaria 03					1,00
				BWC Enfermaria 04					1,00
				BWC Enfermaria 05					1,00
				BWC Enfermaria 06					1,00
									6,00
6.2.3	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				BWC Pediatria					1,00
6.2.4	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	LOCAL					QUANT.
				BWC Enfermaria 01					1,00
				BWC Enfermaria 02					1,00
				BWC Enfermaria 03					1,00
				BWC Enfermaria 04					1,00
				BWC Enfermaria 05					1,00
				BWC Enfermaria 06					1,00
				BWC Pediatria					1,00
									7,00
6.2.5	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5			LOCAL					QUANT.
				BWC Enfermaria 01					1,00
				BWC Enfermaria 02					1,00
				BWC Enfermaria 03					1,00

SETOR: DIGITAÇÃO
 Nº DE PROC: 03368
 PAG: _____
 ASS: _____
 MATRICULA: 130399-6

		UN	7,00						1,00
				BWC Enfermaria 04					1,00
				BWC Enfermaria 05					1,00
				BWC Enfermaria 06					1,00
				BWC Pediatria					1,00
									7,00
6.3	BANCADAS								
6.3.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m ²	5,40	LOCAL	COMP. (m)	LARG. (m)		QUANT.	ÁREA (m ²)
				Enfermarias	1,50	0,60		6,00	5,40
6.4	DIVERSOS								
6.4.1	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS,	UN	7,00	LOCAL					QUANT.
				BWC					7,00
6.4.2	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU	un	14,00	LOCAL					QUANT.
				BWC					14,00
7	REVESTIMENTO								
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	m ²	67,50	LOCAL	ÁREA (m ²)			QUANT.	ÁREA (m ²)
				Recuperação	67,50			1,00	67,50
7.2	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8,	m ²	67,50	LOCAL	ÁREA (m ²)			QUANT.	ÁREA (m ²)
				Recuperação	67,50			1,00	67,50
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	199,53	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)	LARG. (m)	QUANT.	ÁREA (m ²)
				BWC - Enfer. 01	2,37		1,02	1,00	2,42
					2,37	3,00		2,00	14,22
					1,02	3,00		2,00	6,12
				BWC - Enfer. 02	2,13		1,02	1,00	2,17
					2,13	3,00		2,00	12,78
					1,02	3,00		2,00	6,12
				BWC Enfer. 03	4,00		1,00	1,00	4,00
					4,00	3,00		2,00	24,00
					1,00	3,00		2,00	6,00
				BWC Enfer. 04	4,00		1,02	1,00	4,08
					4,00	3,00		2,00	24,00
					1,02	3,00		2,00	6,12
				BWC Enfer. 05	4,17		1,02	1,00	4,25
					4,17	3,00		2,00	25,02
					1,02	3,00		2,00	6,12
				BWC Enfer. 06	4,17		1,00	1,00	4,17
					4,17	3,00		2,00	25,02
					1,00	3,00		2,00	6,00
				BWC Pediatria	1,80		1,02	1,00	0,00
					1,80	3,00		2,00	10,80
					1,02	3,00		2,00	6,12
									199,53
7.4	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m ²	444,25	LOCAL				QUANT.	ÁREA (m ²)
				Recepção				1,00	36,78
				Enfermaria 01				1,00	15,87
				Enfermaria 02				1,00	15,92
				Enfermaria 03				1,00	16,01
				Enfermaria 04				1,00	26,99
				Enfermaria 05				1,00	16,26
				Enfermaria 06				1,00	27,65
				Secretaria				1,00	10,58
				Circulação 01				1,00	80,44
				Acesso Pediatria				1,00	8,27
				Pediatria				1,00	50,38
				Posto Enfermagem				1,00	9,53
				Nutricionista				1,00	8,32
				Circulação 02				1,00	52,47
				Refeitório				1,00	19,53
				Despensa				1,00	4,99
				Almoxarifado				1,00	20,11
				Sala de Costura				1,00	4,64
				Ap. Médico				1,00	16,61
				Dep. Equipamento				1,00	2,90
									444,25
7.5	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA			LOCAL	COMP. (m)			QUANT.	COMP. (m)
				Recepção	3,40			2,00	6,80
					12,15			2,00	24,30

SETOR: DIGITAÇÃO
 Nº DE PROC: 03368
 PÁG: _____
 ASS: _____
 MATRICULA: 130399-6

Enfermaria 01	4,67			2,00	9,34		
	3,40			2,00	6,80		
Enfermaria 02	4,67			2,00	9,34		
	3,41			2,00	6,82		
Enfermaria 03	4,67			2,00	9,34		
	3,43			2,00	6,86		
Enfermaria 04	4,67			2,00	9,34		
	5,78			2,00	11,56		
Enfermaria 05	4,77			2,00	9,54		
	3,41			2,00	6,82		
Enfermaria 06	4,77			2,00	9,54		
	5,80			2,00	11,60		
Secretaria	4,77			2,00	9,54		
	2,22			2,00	4,44		
Circulação 01	23,82			2,00	47,64		
	2,30			2,00	4,60		
Acesso Pediatria	4,77			2,00	9,54		
	2,19			1,00	2,19		
Pediatria	7,28			2,00	14,56		
	6,92			2,00	13,84		
Posto Enfermagem	2,80			2,00	5,60		
	3,41			2,00	6,82		
Nutricionista	2,28			2,00	4,56		
	3,65			2,00	7,30		
Circulação 02	20,63			2,00	41,26		
	2,18			2,00	4,36		
Refeitório	5,83			2,00	11,66		
	3,35			2,00	6,70		
Despensa	2,25			2,00	4,50		
	2,22			2,00	4,44		
Almoxarifado	5,83			2,00	11,66		
	3,45			2,00	6,90		
Sala de Costura	2,18			2,00	4,36		
	2,13			2,00	4,26		
Ap. Médico	4,68			2,00	9,36		
	3,55			2,00	7,10		
Dep. Equipamento	1,70			2,00	3,40		
	1,71			2,00	3,42		
					392,01		
7.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	42,80	LOCAL	COMP. (m)	QUANT.	COMP. (m)
				P1	1,60	3,00	4,80
				P2	0,90	22,00	19,80
				P3	0,80	6,00	4,80
				P4	1,50	1,00	1,50
				P5	1,70	7,00	11,90
							42,80
8	PINTURA						
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			LOCAL		QUANT.	ÁREA (m²)
				Recepção		1,00	36,78
				Enfermaria 01		1,00	15,87
				Enfermaria 02		1,00	15,92
				Enfermaria 03		1,00	16,01
				Enfermaria 04		1,00	26,99
				Enfermaria 05		1,00	16,26
				Enfermaria 06		1,00	27,65
				Secretaria		1,00	10,58
				Circulação 01		1,00	80,44
				Acesso Pediatria		1,00	8,27
				Pediatria		1,00	50,38
				Posto Enfermagem		1,00	9,53
				Nutricionista		1,00	8,32
				Circulação 02		1,00	52,47
				Refeitório		1,00	19,53
				Despensa		1,00	4,99
				Almoxarifado		1,00	20,11
				Sala de Costura		1,00	4,64
				Ap. Médico		1,00	16,61
				Dep. Equipamento		1,00	2,90

M 392,01

M 42,80

m² 640,26

SETOR: DIGITAÇÃO
 Nº DE PROC: 03368
 PÁG: _____
 ASS: _____
 MATRICULA: 130399-6

Entrada			1,00	15,98
Fichario			1,00	10,53
Sala do Gesso			1,00	10,30
Sala Curativos			1,00	10,16
Consultório			1,00	10,30
Assist. Social			1,00	15,91
Circulação			1,00	32,68
Espera			1,00	10,84
Sala de Urgencia			1,00	16,39
Sala de Observação			1,00	16,39
Sala de Raio X			1,00	16,25
Camara Escura			1,00	4,45
Nebulização			1,00	2,92
BWC 01			1,00	2,41
BWC 02			1,00	2,17
BWC 03			1,00	4,00
BWC 04			1,00	4,08
BWC 05			1,00	4,25
BWC 06			1,00	4,17
BWC Pediatria			1,00	1,83
				640,26

8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS	m²	640,26
-----	--	----	--------

8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2418,33
-----	--	----	---------

LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)	QUANT.	ÁREA (m²)
Área de Selador			1,00	640,26
Recepção	3,40	2,70	2,00	18,36
	12,15	2,70	2,00	65,61
Enfermaria 01	4,67	2,70	2,00	25,22
	3,40	2,70	2,00	18,36
Enfermaria 02	4,67	2,70	2,00	25,22
	3,41	2,70	2,00	18,41
Enfermaria 03	4,67	2,70	2,00	25,22
	3,43	2,70	2,00	18,52
Enfermaria 04	4,67	2,70	2,00	25,22
	5,78	2,70	2,00	31,21
Enfermaria 05	4,77	2,70	2,00	25,76
	3,41	2,70	2,00	18,41
Enfermaria 06	4,77	2,70	2,00	25,76
	5,80	2,70	2,00	31,32
Secretaria	4,77	2,70	2,00	25,76
	2,22	2,70	2,00	11,99
Circulação 01	23,82	2,70	2,00	128,63
	2,30	2,70	2,00	12,42
Acesso Pediatria	4,77	2,70	2,00	25,76
	2,19	2,70	1,00	5,91
Pediatria	7,28	2,70	2,00	39,31
	6,92	2,70	2,00	37,37
Posto Enfermagem	2,80	2,70	2,00	15,12
	3,41	2,70	2,00	18,41
Nutricionista	2,28	2,70	2,00	12,31
	3,65	2,70	2,00	19,71
Circulação 02	20,63	2,70	2,00	111,40
	2,18	2,70	2,00	11,77
Refeitório	5,83	2,70	2,00	31,48
	3,35	2,70	2,00	18,09
Despensa	2,25	2,70	2,00	12,15
	2,22	2,70	2,00	11,99
Almoxarifado	5,83	2,70	2,00	31,48
	3,45	2,70	2,00	18,63
Sala de Costura	2,18	2,70	2,00	11,77
	2,13	2,70	2,00	11,50
Ap. Médico	4,68	2,70	2,00	25,27
	3,55	2,70	2,00	19,17
Dep. Equipamento	1,70	2,70	2,00	9,18
	1,71	2,70	2,00	9,23
Fichario	4,64	2,70	2,00	25,06
	2,19	2,70	2,00	11,83
Sala do Gesso	4,64	2,70	2,00	25,06
	2,22	2,70	2,00	11,99
Sala Curativos	4,64	2,70	2,00	25,06

SETOR: DIGITAÇÃO
 Nº DE PROC: 03368
 PÁG: _____
 ASS: _____
 MATRICULA: 130399-6

Abdon Cláudio Bezerra da Souza
 Chefe do Departamento de Obras
 CREMOP/4314
 FORTALEZA 2021

					3,41	2,70		2,00	18,41
					4,64	2,70		2,00	25,06
					2,22	2,70		2,00	11,99
					4,64	2,70		2,00	25,06
					3,43	2,70		2,00	18,52
					14,10	2,70		2,00	63,45
					2,31	2,70		2,00	9,15
					4,76	2,70		2,00	25,70
					2,19	2,70		2,00	11,83
					4,76	2,70		2,00	25,70
					3,43	2,70		2,00	18,52
					4,76	2,70		2,00	25,70
					3,43	2,70		2,00	18,52
					3,40	2,70		2,00	18,36
					4,76	2,70		2,00	25,70
					2,25	2,70		2,00	12,15
					1,98	2,70		2,00	10,69
					2,25	2,70		2,00	12,15
					1,30	2,70		2,00	7,02
					324,90	2,70		1,00	877,23
									2418,33
8.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	173,46	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				P1	1,60	2,10		6,00	20,16
				P2	0,90	2,10		44,00	83,16
				P3	0,80	2,10		12,00	20,16
				P5	1,70	2,10		14,00	49,98
									173,46
8.7	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	115,2	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				Janelas Existentes	0,80	1,00		72,00	57,60
								x2	115,2
9	COMBATE A INCÊNDIO								
9.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	LOCAL					QUANT.
				Área Manutenção					3,00
9.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE	UN	4,0	LOCAL					QUANT.
				Área Manutenção					3,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.067,27	LOCAL					ÁREA (m²)
				Área Total Edificação					1067,27
10.2	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0	LOCAL					QUANT.
				Área Manutenção					1,00
				Área Reforma					1,00
									2,00
10.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,92	LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)		QUANT.	ÁREA (m²)
				BWC	0,40	0,60		8,00	1,92
10.4	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 25 X 25 CM	UND	38,00	LOCAL					QUANT.
				Fachada Principal					38,00

SETOR: DIGITAÇÃO
 Nº DE PROC: 03368
 PÁG: _____
 ASS: _____
 MATRICULA: 130399-6

Alfonso Cláudio Bezerra de Souza
 Diretor do Departamento de Obras
 CDEP 2019/04
 FORT 05/021