



MEMÓRIA DE CÁLCULO				
OBJETO: REFORMA DO POSTO MUNICIPAL ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ CARLOS DE FARIA LAMEZA				
LOCAL: BAIRRO CENTRO				
RESPONSÁVEL: JONILSON CÉSAR DO NASCIMENTO SILVA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6	Área da placa 2,00(altura) x 3,00(largura)
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO	m ²	19,4	19,4 m ² de Retirada de reboco ou emboço
2.2	Retirada de esquadria com aproveitamento	m ²	1,5	1,50 m ² de Retirada de esquadria (portas)
2.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	1,68	1,68 m ² de Retirada de esquadria (portas)
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	0,25	0,25 m ³ de demolição de alvenaria (portas)
3 COBERTURA				
3.1	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (REVISÃO DO TELHADO EXISTENTE)	m ²	211,58	211,58 m ² Retirada de telha cerâmica de encaixe
3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	211,58	211,58 m ² de Telhamento com telha cerâmica
3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	211,58	211,58 m ² de trama de madeira
3.4	DESCUPINIZAÇÃO	m ²	211,58	211,58 m ² de descupinização
3.5	Imunização para madeira	m ²	211,58	211,58 de imunização para madeira
4 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FCK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m ²	9,30	9,30 m ² de alvenaria de blocos de concreto estrutural
4.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	28,70	28,70 m ² de emboço
4.3	Reboco impermeabilizante	m ²	28,70	28,70 m ² de reboco
5 REPAROS				
5.1	REPARO DE TRINCAS E FISSURAS	m ²	30	30 m ² de reparo de trincas e fissuras
6 ESQUADRIAS				
6.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	1,00	1 unidade de portas de 0,80 x 2,10
6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	0,36	0,36 m ² de janela de alumínio maxi ar
6.3	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	1,00	1 unidade de portas de 0,60 x 2,10
6.4	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA (JANELA)	m ²	1,50	1,50 ² de instalação de esquadria (janela)
7 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
7.1	PONTO DE ÁGUA INCL. TUBOS E CONEXÕES	unid	3,00	Instalação de 3 pontos de água fria
7.2	PONTO DE ESGOTO INCL. TUBOS E CONEXÕES	unid	3,00	Instalação de 3 pontos de esgoto
7.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	Instalação de 1 vaso sanitário
7.4	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE EMBUTIR E TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	unid	1,00	Instalação de 1 unidade de bancada com cubra de embutir e torneira
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	Canaleta 20x20mm	ml	15	15,00 Metros de canaleta
8.2	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	4	4 unidades de lâmpada compacta fluorescente 15W
8.3	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	47	47 unidades suporte com placa (atualização de tomadas)
9 PISOS E FORROS				
9.1	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m ²	100	100 m ² de limpeza de forro pvc
9.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	30	30,00 m ² de limpeza de forro pvc
9.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m ²	70	70 m ² limpeza de piso cerâmico ou com pedras
9.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	64,92	64,92 m ² limpeza de piso (calçada)
10 REVESTIMENTO				
10.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	46,46	46,46 m ² de revestimento cerâmico em paredes internas
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	40	40 m ² de revestimento cerâmico para piso
11 PINTURA				
11.1	LIXAMENTO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m ²	1079,68	1.079,68 m ² de lixamento de paredes (vide projeto arquitetônico)
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1079,68	1.079,68 m ² de pintura latex acrilica em paredes (vide projeto arquitetônico)
11.3	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m ²	400,00	400 m ² de emassamento de parede c/ massa acrilica (vide projeto arquitetônico)
11.4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	57,76	57,76 m ² de lixamento de madeira (testeira e portas) (vide projeto arquitetônico)
11.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	57,76	57,76 m ² de aplicação de tinta a óleo em madeira (testeira e portas)(vide projeto arquitetônico)
11.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	3,60	3,60 m ² de aplicação de tinta alquidica (placa de identificação) (vide projeto arquitetônico)