



MEMÓRIA DE CÁLCULO				
OBJETO: REFORMA DOS POSTOS MUNICIPAIS ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA MARIA PEREIRA DA SILVA, REFORMA DO POSTO MUNICIPAL ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ CARLOS DE FARIA LAMEZA, REFORMA DO POSTO MUNICIPAL ESTRATÉGIA DE SAÚDE NÍVEA PADIN.				
LOCAL: BAIRRO CAPELINHA, TRANQUEDO NEVES, CENTRO.				
RESPONSÁVEL: WELLINGTON DOS REIS MENDES				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	REFORMA DO POSTO MUNICIPAL ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA MARIA PEREIRA DA SILVA			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	Área da placa 2,00(altura) x 3,00(largura)
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
1.2.1	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO	m²	15,10	15,10 m² de Retirada de reboco ou emboço
1.2.2	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	3,39	3,39 m² de Retirada de esquadria (portas)
1.2.3	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	UNID	1,00	aluguel de 1 cacamba
3	COBERTURA			
1.3.1	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (REVISÃO DO TELHADO EXISTENTE)	m²	57,52	57,52 m² Retirada de telha cerâmica de encaixe
1.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	57,52	57,52 m² de Telhamento com telha cerâmica
1.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	57,52	57,52 m² de trama de madeira
1.4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			
1.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FCK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	0,49	0,49 m² de alvenaria de blocos de concreto estrutural
1.4.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	15,51	15,51m² de emboço
1.4.3	Reboco impermeabilizante	m²	15,51	15,51 m² de reboco
1.5	REPAROS			
1.5.1	REPARO DE TRINCAS E FISSURAS	m²	15,00	15 m² de reparo de trncas e fissuras
1.6	ESQUADRIAS			
1.6.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	2 unidade de portas
1.6.2	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	6,30	6,30 m² de portão de ferro
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.7.1	Canaleta 20x20mm	M	10,00	10,00 Metros de canaleta
1.7.2	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	4,00	4 unidades de lâmpada compacta fluorescente 15W
1.7.3	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	59,00	59 unidades suporte com placa (atualização de tomadas)
1.8	PISOS E FORROS			
1.8.1	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	294,30	294,28 m² de limpeza de forro pvc
1.8.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	57,01	58,85 m² limpeza de piso cerâmico ou com pedras
1.8.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	10,00	10 m² de forro PVC
1.9	REVESTIMENTO			
1.9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	20,00	20 m² de revestimento cerâmico em paredes
1.9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	20,00	20 m² de revestimento cerâmico em paredes
1.10	PINTURA			
1.10.1	LIXAMENTO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1.658,89	1658,89 m² de lixamento de paredes (vide projeto arquitetônico)
1.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.658,89	1658,89 m² de pintura latex acrilica em paredes (vide projeto arquitetônico)
1.10.3	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	157,10	157,10 m² de emassamento de parede c/ massa acrilica (vide projeto arquitetônico)
1.10.4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	70,56	70,56m² de lixamento de madeira (portas) (vide projeto arquitetônico)
1.10.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	70,56	70,56 m² de aplicação de tinta a óleo em madeira (portas) (vide projeto arquitetônico)
1.11	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO			
1.11.1	Placa em lona com plotagem de gráfica	m²	7,00	7,00 m² de placa de identificação (vide projeto arquitetônico)
2.0	REFORMA DO POSTO MUNICIPAL ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ CARLOS DE FARIA LAMEZA			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	Área da placa 2,00(altura) x 3,00(largura)
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.2.1	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO	m²	19,40	19,4 m² de Retirada de reboco ou emboço
2.2.2	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	1,50	1,50 m² de Retirada de esquadria (portas)
2.2.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	1,68	1,68 m² de Retirada de esquadria (portas)
2.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,27	2,27 m³ de demolição de alvenaria
2.2.5	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	UNID	2,00	2 unidades de aluguel cacamba
2.3	COBERTURA			
2.3.1	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (REVISÃO DO TELHADO EXISTENTE)	m²	60,00	60 m² Retirada de telha cerâmica de encaixe
2.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60,00	60 m² de Telhamento com telha cerâmica
2.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	75,00	75 m² de trama de madeira
2.3.4	TOLDO REMOVÍVEL REVESTIDO POLIVINIL COM ESTRUTURA METÁLICA	m²	11,15	6,76x1,65 =11,15 m² de toldo
2.3.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	unid	1,00	1unidade de trama de madeira



2.3.6	ESCORAMENTO MADEIRA PARA SUPORTE ESTRUTURA	m²	5,00	5 m² de trama de madeira
2.4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			
2.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FCK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	40,05	40,05 m² de alvenaria de blocos de concreto estrutural
2.4.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	59,45	59,45 m² de emboço
2.4.3	Reboco impermeabilizante	m²	59,45	59,45m² de reboco
2.5	REPAROS			
2.5.1	REPARO DE TRINCAS E FISSURAS	m²	30,00	30 m² de reparo de trincas e fissuras
2.6	ESQUADRIAS			
2.6.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	2,00	2 unidade de portas de 0,80 x 2,10
2.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,36	0,36 m² de janela de alumínio maxi ar
2.6.3	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	1,00	1 unidade de portas de 0,60 x 2,10
2.6.4	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA (JANELA)	m²	1,50	1,50 ² de instalação de esquadria (janela)
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			
2.7.1	PONTO DE ÁGUA INCL. TUBOS E CONEXÕES	unid	5,00	Instalação de 5 pontos de água fria
2.7.2	PONTO DE ESGOTO INCL. TUBOS E CONEXÕES	unid	5,00	Instalação de 5 pontos de esgoto
2.7.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	Instalação de 1 vaso sanitário
2.7.4	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
2.7.5	Chuveiro plástico sem registro	unid	1,00	1 unidade de chuveiro plástico
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
2.8.1	Canaleta 20x20mm	M	17,11	17,11 Metros de canaleta
2.8.2	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	4,00	4 unidades de lâmpada compacta fluorescente 15W
2.8.3	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	47,00	47 unidades suporte com placa (atualização de tomadas)
2.8.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	unid.	1,00	1 unidade de lampada plafon
2.8.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	unid.	3,00	3 unidades ponto elétrico de de iluminação
2.8.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	unid.	6,00	6 unidades ponto elétrico de tomada
2.9	FORROS			
2.9.1	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	100,00	100 m² de limpeza de forro pvc
2.9.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	40,00	40,00 m² de forro em régua de pvc
2.9.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	70,00	70 m² limpeza de piso cerâmico ou com pedras
2.9.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	64,92	64,92 m² limpeza de piso (calçada)
2.10	PISOS, REVESTIMENTO E ESTRUTURA			
2.10.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	80,00	80,00 m² de revestimento cerâmico em paredes internas
2.10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	60,00	60 m² de revestimento cerâmico para piso
2.10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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 MIIJ TIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	21,83	21,83 m² de revestimento cerâmico para piso
2.10.4	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	1,38	9,18*0,15 = 1,38 m³ de revestimento cerâmico para piso
2.10.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	19,73	19,73 kg de armação de aço 10,00 mm
2.10.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	38,64	38,64 kg de armação de aço 5,00 mm
2.10.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,24	0,24 m³ de concreto de 20 MPA
2.10.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,24	0,24 m³ de lançamento com uso de baldes
2.11	PINTURA			
2.11.1	LIXAMENTO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1.079,68	1.079,68 m² de lixamento de paredes (vide projeto arquitetônico)
2.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.079,68	1.079,68 m² de pintura latex acrilica em paredes (vide projeto arquitetônico)
2.11.3	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	60,00	400 m² de emassamento de parede c/ massa acrilica (vide projeto arquitetônico)
2.11.4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	57,76	57,76 m² de lixamento de madeira (testeira e portas) (vide projeto arquitetônico)
2.11.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	57,76	57,76 m² de aplicação de tinta a óleo em madeira (testeira e portas)(vide projeto arquitetônico)
2.11.6	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	m²	3,60	3,60 m² de aplicação de tinta alquídica (placa de identificação) (vide projeto arquitetônico)
2.11.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	64,92	3,60 m² de aplicação de tinta alquídica (placa de identificação) (vide projeto arquitetônico)
3.0	REFORMA DO POSTO MUNICIPAL ESTRATEGIA DE SAÚDE NÍVEA PADIN			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	Área da placa 2,00(altura) x 3,00(largura)
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.2.1	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO	m²	26,40	26,40 m² de Retirada de eboco ou emboço
3.2.2	RETIRADA DE VENTILADOR DE FORMA MANUAL	m²	1,00	Retirada de 1 ventilador
3.2.3	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	UNID	1,00	Aluguel de 1 cacamba
3.3	COBERTURA			
3.3.1	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (REVISÃO DO TELHADO EXISTENTE)	m²	90,00	90 m² Retirada de telha cerâmica de encaixe



3.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	105,00	105 m² de Telhamento com telha cerâmica
3.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	20,00	20 m² de trama de madeira
3.4 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
3.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	2,25	2,25 m² de alvenaria de blocos de concreto estrutural
3.4.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	26,40	26,40 m² de emboço
3.4.3	Reboco impermeabilizante	m²	26,40	26,40 m² de reboco
3.5 REPAROS				
3.5.1	REPARO DE TRINCAS E FISSURAS	m²	20,00	20 m² de reparo de trncas e fissuras
3.6 CLIMATIZAÇÃO				
6.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	unid.	1,00	1 unidade de ar condicionado 12000 BTU
6.2	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	unid.	1,00	1 Ponto para ar condicionado
3.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
3.7.1	PONTO DE ÁGUA INCL. TUBOS E CONEXÕES	unid.	1,00	1 Unidade de ponto de água incluso tubos e conexões
3.7.2	PONTO DE ESGOTO INCL. TUBOS E CONEXÕES	unid.	1,00	1 Unidade de ponto de esgoto incluso tubos e conexões
3.7.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1,00	1 Unidade de tanque de louça branca com coluna
3.7.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	2 unidades de sifão tipo flexível em pvc
3.8 INSTALAÇÕES ELETRICAS				
3.8.1	Canaleta 20x20mm	m	11,20	11,20 Metros de canaleta
3.8.2	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	3,00	3 unidades de lâmpada compacta fluorescente 15W
3.8.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	unid.	1,00	1 unidades de lâmpada plafon
3.8.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	unid.	2,00	2 unidades de ponto elétrico de iluminação
3.8.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	unid.	2,00	3 unidades de ponto elétrico de tomada
3.9 PISOS, FORROS E ESTRUTURAS				
3.9.1	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	39,95	39,95 m² de limpeza de forro pvc
3.9.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	15,00	15 m² de forros em réguas de pvc
3.9.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	115,96	115,96 m² limpeza de piso cerâmico ou com pedras
3.9.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M 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	10,00	10 m² contrapiso
3.9.5	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	1,50	1,50 m³ de aterro
3.9.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	33,00	33 kg de aço 10,00 mm
3.9.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	64,64	64,64 kg de aço 5,00 mm
3.9.8	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,60	0,60 m³ de concreto de 20 MPA
3.9.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,60	0,60 m³ de lançamento de concreto
3.10 REVESTIMENTO				
3.10.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	40,00	40 m² de revestimento cerâmico em paredes
3.10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	20,00	20 m² de revestimento cerâmico em pisos
3.11 PINTURA				
3.11.1	LIXAMENTO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1.234,37	1234,37 m² de lixamento de paredes (vide projeto arquitetônico)
3.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.234,37	1234,37 m² de pintura latex acrilica em paredes (vide projeto arquitetônico)
3.11.3	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	80,00	80 m² de emassamento de parede c/ massa acrilica (vide projeto arquitetônico)
3.11.4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	73,92	73,92 m² de aplicação de lixamento em madeira (testeira e portas)(vide projeto arquitetônico)
3.11.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	73,92	73,92 m² de aplicação de tinta a óleo em madeira (testeira e portas)(vide projeto arquitetônico)
3.11.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	11,84	11,84 m² de aplicação de tinta sobre piso (vide projeto arquitetônico)
3.12 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO				
3.12.1	Placa em lona com plotagem de gráfica	m²	7,00	7 m² de placa de identificação (vide projeto arquitetônico)



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



WELLINGTON DOS REIS MENDES
ENG. CIVIL - CREA-PA: 152023619-0