



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	----------------	------------------	---------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.	SERVIÇOS NA RAMPA DE ACESSO À FARMÁCIA		-	
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	12,50	largura da frente do pavto inferior = 12,50
1.2.2.	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO E/OU CORRIMÃO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO	M	20,50	8,5m de remoção de guarda corpo mais 12 m de remoção de corrimão
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,84	=8*0,15*0,7(altura média) + 9,50*0,15*0,7
1.3.	FUNDAÇÕES		-	EXECUTADA NA PAREDE DE ALVENARIA
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,37	CONSIDERANDO 3 SAPATAS DE 50X50X20 MAIS PESCOÇO DE 80CM (ALTURA MÉDIA) MAIS 30% + ÁREA A SER ESCAVADA
1.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	3 X 0,5*0,5*0,07(ESPESSURA)
1.3.3.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	4,50	3 BROCAS DE 20CM C/ 1,5M DE PROFUNDIDADE
1.3.4.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,75	FUNDAÇÕES PARA EXECUÇÃO DO MURO DE ALVENARIA DE CONTENÇÃO AO LADO DIREITO DA RAMPA
1.4.	VIGA DE BALDRAME		-	DA PAREDE DE ALVENARIA QUE DEVERÁ SER EXECUTADA
1.4.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,15	CONSIDERANDO 90KG DE AÇO/M³ DE CONCRETO DE UMA VIGA DE 0,15*0,30*3,00
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,80	=2*3*0,3
1.4.3.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,14	=0,15*0,3*3
1.5.	ESTRUTURA		-	
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,56	CONSIDERANDO 3 PILARES DE 15X20CM DE LARGURA QUE SERÃO EXECUTADOS NA PAREDE DE ALVENARIA

Agrupador de Eventos	Frente Única	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	107.348,89	
SERVIÇOS INICIAIS	12,50	
SERVIÇOS INICIAIS	20,50	
SERVIÇOS INICIAIS	1,84	
FUNDAÇÕES	5,37	
FUNDAÇÕES	0,05	
FUNDAÇÕES	4,50	
FUNDAÇÕES	0,75	
VIGA DE BALDRAME	12,15	
VIGA DE BALDRAME	1,80	
VIGA DE BALDRAME	0,14	
ESTRUTURA	4,56	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,78	CONSIDERANDO 90KG DE AÇO/M³ DE CONCRETO
1.5.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,34	3 PILARES DE 20X15X380
1.6.	ALVENARIA, CINTA DE AMARRAÇÃO, CHAPISCO E REBOCO		-	
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	30,12	=PAREDE NOVA (5,40X3,8) MAIS A MURETA NO ENTORNO DA RAMP (8*1,2)
1.7.	CALHA DE DRENAGEM		-	
1.7.1.	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	3,00	3M DE CALHA CFME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.7.2.	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	0,90	CALHA COM 30CM DE LARGURA
1.8.	CHAPISCO E REBOCO		-	
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	60,30	ÁREA DA NOVA PAREDE X2, MAIS A ÁREA DA MURETA AO LADO DA RAMP E MAIS PAREDE AO LADO DO ATERRO QUE SERÁ REMOVIDO
1.8.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	60,30	MESMA ÁREA DO CHAPISCO
1.9.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO		-	
1.9.1.	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	9,80	MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO
1.9.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	42,64	MEDIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO (CONSIDERANDO CORRIMÃO DUPLO CFME NORMA DE ACESSIBILIDADE)
1.9.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	19,31	= 9,80 *1,10 + 42,64*0,20
1.10.	RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO EM PAVER		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Frete Única	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	107.348,89	
ESTRUTURA	30,78	
ESTRUTURA	0,34	
ALVENARIA, CINTA DE AMARRAÇÃO, CHAPISCO E REBOCO	30,12	
CALHA DE DRENAGEM	3,00	
CALHA DE DRENAGEM	0,90	
CHAPISCO E REBOCO	60,30	
CHAPISCO E REBOCO	60,30	
GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	9,80	
GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	42,64	
GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	19,31	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	----------------	------------------	---------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.10.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,55	LEVANTADO DA HACHURA DO PROJETO (RAMPA E CANTO A SER DEMOLIDO)
1.10.2.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	21,55	MESMA ÁREA DO PAVER REMOVIDO
1.10.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	105,40	PARTE FRONTAL INCLUSO PASSEIO PÚBLICO + RAMPA DE ACESSO A PARTE SUPERIOR DO POSTO
1.10.4.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	126,95	PARTE FRONTAL, PASSEIO PÚBLICO, RAMPA DE ACESSO A FARMÁCIA E RAMPA DE ACESSO PARTE SUPERIOR
1.11.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA		-	
1.11.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	12,00	ÁREA ESTIMADA DE 12M² NA ENTRADA DO PAVIMENTO INFERIOR
1.11.2.	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM ABERTURA DE TRINCOS E FISSURAS, SELADOR ACRÍLICO, VEDANTE, VÉU DE POLIÉSTER	M2	3,60	ESTIMANDO-SE 30% DA ÁREA AFETADA
1.11.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,90	MESMA ÁREA TRATADA + ÁREA DE REBOCO
1.11.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	72,30	ÁREA DA ENTRADA DO PAVIMENTO INFERIOR + PAREDE NOVA A EXECUTAR+ MURO DE CONTENÇÃO PARA RAMPA
1.11.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	72,30	ÁREA DA ENTRADA DO PAVIMENTO INFERIOR + PAREDE NOVA A EXECUTAR+ MURO DE CONTENÇÃO PARA RAMPA
2.	ADEQUAÇÕES NO INTERIOR DO POSTO DE SAÚDE		-	
2.1.	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES E PLACAS DE SAÍDA		-	
2.1.1.	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POR AMBIENTE DE ATÉ 30M²	UNID	26,00	26 AMBIENTES SEM CONTAR BANHEIROS E DEPOSITOS DE MENOR TAMANHO

Agrupador de Eventos	Frente Única	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	107.348,89	
RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO EM PAVER	21,55	
RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO EM PAVER	21,55	
RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO EM PAVER	105,40	
RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO EM PAVER	126,95	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	12,00	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	3,60	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	63,90	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	72,30	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	72,30	
REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES E PLACAS DE SAÍDA	26,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.1.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	24,00	CONSIDERANDO 3M POR CADA LUMINÁRIA E/OU PLACA DE SAÍDA EXTRA A SER INSTALADA
2.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	CONSIDERANDO 3 FIOS PARA CADA INSTALAÇÃO ACIMA
2.1.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	5 LUMINÁRIAS CONFORME MEMORIAL + 3 PLACAS DE SAÍDA
2.1.5.	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	CFME MEMORIAL (+ 1 EXTINTOR)
3.	ADEQUAÇÕES NA ESCADARIA DOS FUNDOS		-	
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
3.1.1.	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	3,00	ESTIMANDO 3M DE TELA PARA EVENTUAIS INTERDIÇÕES
3.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,20	=6,50*0,15*0,2, PARTE SUPERIOR DA MURETA EXISTENTE
3.2.	CINTA DE CONCRETO		-	
3.2.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	7,20	PARTE SUPERIOR DA MURETA EXISTENTE
3.3.	CHAPISCO E REBOCO		-	
3.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	1,53	CONSIDERANDO 20% DA ÁREA DA PLATIBANDA
3.3.2.	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESSURA DE 25MM.	M²	1,53	MESMA ÁREA DO CHAPISCO
3.4.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO		-	
3.4.1.	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	2,78	COMPRIMENTO DO GUARDA-CORPO *0,40 POIS SERÁ APEANS UM COMPLEMENTO NA ALTURA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Frete Única	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	107.348,89	
REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES E PLACAS DE SAÍDA	24,00	
REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES E PLACAS DE SAÍDA	72,00	
REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES E PLACAS DE SAÍDA	8,00	
REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES E PLACAS DE SAÍDA	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	3,00	
SERVIÇOS INICIAIS	0,20	
CINTA DE CONCRETO	7,20	
CHAPISCO E REBOCO	1,53	
CHAPISCO E REBOCO	1,53	
GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	2,78	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
3.4.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	6,95	APENAS EM UM LADO DA ESCADA
3.4.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	4,45	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO
3.5.	REGULARIZAÇÃO DO PISO		-	
3.5.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	1,63	20% DA ÁREA DO PISO E ESPELHOS
3.6.	PISO CERÂMICO		-	
3.6.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	8,15	ÁREA DOS PISOS E ESPELHOS
3.6.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	15,27	NOS DOIS LADOS DA ESCADA (PISO E ESPELHO)
4.	SERVIÇOS NA FACHADA EXTERNA		-	
4.1.	RECUPERAÇÃO DE REBOCOS SOLTOS		-	
4.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	92,09	ESTIMADO EM 50% DO TRATAMENTO DE FISSURAS
4.1.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	92,09	
4.1.3.	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESSURA DE 25MM.	M²	92,09	
4.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA		-	
4.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	613,97	TODA A AREA EXTERNA (73,05*3,2+84,49*4,50)
4.2.2.	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM ABERTURA DE TRINCOS E FISSURAS, SELADOR ACRÍLICO, VEDANTE, VÉU DE POLIÉSTER	M2	184,19	30% DA ÁREA TOTAL
4.2.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	184,19	MESMA ÁREA DO TRATAMENTO
4.2.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	184,19	MESMA ÁREA DO TRATAMENTO
4.2.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF_11/2016	M2	613,97	AREA TOTAL EXTERNA
5.	PAVER NAS AREAS EXTERNAS		-	
5.1.	RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO EM PAVER		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Frente Única	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	107.348,89	
GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	6,95	
GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	4,45	
REGULARIZAÇÃO DO PISO	1,63	
PISO CERÂMICO	8,15	
PISO CERÂMICO	15,27	
RECUPERAÇÃO DE REBOCOS SOLTOS	92,09	
RECUPERAÇÃO DE REBOCOS SOLTOS	92,09	
RECUPERAÇÃO DE REBOCOS SOLTOS	92,09	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	613,97	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	184,19	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	184,19	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	184,19	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	613,97	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	----------------	------------------	---------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
5.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,00	QUANTIDADE ESTIMADA PARA EVENTUAIS CORREÇÕES NA PARTE LATERAL DO POSTO E PARTE DOS FUNDOS
5.1.2.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	25,00	CONFORME QUANTIDADE A SER RETIRADA
5.1.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	84,06	EM TODA LATERAL E NA PARTE DOS FUNDOS
5.1.4.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	84,06	EM TODA LATERAL E NA PARTE DOS FUNDOS
6.	COBERTURA FRONTAL		-	
6.1.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
6.1.1.	CONSOLE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	UNID	4,00	LEVANTADO DO PROJETO
6.1.2.	ESTRUTURA METÁLICA PARA TOLDO (COMPOSIÇÃO EQUIVALENTE)	M2	46,00	LEVANTADO DO PROJETO
6.2.	COBERTURA COM LONA DE PVC		-	
6.2.1.	Lona de Pvc para Toldo Reforçada com Poliester	M2	46,00	LEVANTADO DO PROJETO
7.	COBERTURA NA ESCADA DOS FUNDOS		-	
7.1.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
7.1.1.	ESTRUTURA METÁLICA PARA TOLDO (COMPOSIÇÃO EQUIVALENTE)	M2	8,20	LEVANTADO DO PROJETO
7.2.	COBERTURA COM LONA DE PVC		-	
7.2.1.	Lona de Pvc para Toldo Reforçada com Poliester	M2	8,20	LEVANTADO DO PROJETO
8.	BANCOS		-	
8.1.	BANCO EM MADEIRA		-	
8.1.1.	Banco para jardim com encosto 1,5 m em madeira plástica	UNID	3,00	LOCADOS NA ÁREA COBERTA
9.	REFORMA POSTO DE SAÚDE - BAIRRO JOÃO JOSÉ GEHLEN		-	
9.1.	REMOÇÃO DAS TELHAS EXISTENTES		-	
9.1.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	267,27	ÁREA DO TELHADO LEVANTADO DO PROJETO
9.2.	TELHAMENTO E RUFOS		-	
9.2.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, E= 0,5MM, SEM PINTURA	M²	267,27	ÁREA DO TELHADO LEVANTADO DO PROJETO
9.2.2.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,00	7+7+10
9.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E		-	
9.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	498,00	ÁREA EXTERNA
9.3.2.	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM ABERTURA DE TRINCOS E FISSURAS, SELADOR ACRÍLICO, VEDANTE, VÉU DE POLIÉSTER	M2	149,40	ESTIMANDO-SE 30% DA ÁREA AFETADA

Agrupador de Eventos	Frete Única	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	107.348,89	
RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO EM PAVER	25,00	
RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO EM PAVER	25,00	
RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO EM PAVER	84,06	
RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO EM PAVER	84,06	
ESTRUTURA METÁLICA	4,00	
ESTRUTURA METÁLICA	46,00	
COBERTURA COM LONA DE PVC	46,00	
ESTRUTURA METÁLICA	8,20	
COBERTURA COM LONA DE PVC	8,20	
BANCO EM MADEIRA	3,00	
REMOÇÃO DAS TELHAS EXISTENTES	267,27	
TELHAMENTO E RUFOS	267,27	
TELHAMENTO E RUFOS	24,00	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	498,00	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	149,40	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	----------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
9.3.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	498,00	ÁREA EXTERNA EDIFICAÇÃO 240M² PARTE INFERIOR, 176M² PLATIBANDA, 82M² VOLUME CAIXA D'ÁGUA
9.3.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	498,00	ÁREA EXTERNA EDIFICAÇÃO 240M² PARTE INFERIOR, 176M² PLATIBANDA, 82M² VOLUME CAIXA D'ÁGUA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	107.348,89	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	498,00	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA	498,00	

Frente Única	1	2

Faxinal dos Guedes

Local

quinta-feira, 6 de fevereiro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Michele Santin

CREA/CAU: A73047-5

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
1.	SERVIÇOS INICIAIS		-																
1.1.	SERVIÇOS NA RAMPA DE ACESSO À FARMÁCIA		-																
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-																
1.2.1.	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	12,50																
1.2.2.	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO E/OU CORRIMÃO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO	M	20,50																
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,84																
1.3.	FUNDAÇÕES		-																
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,37																
1.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05																
1.3.3.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	4,50																
1.3.4.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,75																
1.4.	VIGA DE BALDRAME		-																
1.4.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,15																
1.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,80																
1.4.3.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,14																
1.5.	ESTRUTURA		-																
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,56																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
0													
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,78										
1.5.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,34										
1.6.	ALVENARIA, CINTA DE AMARRAÇÃO, CHAPISCO E REBOCO		-										
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	30,12										
1.7.	CALHA DE DRENAGEM		-										
1.7.1.	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	3,00										
1.7.2.	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	0,90										
1.8.	CHAPISCO E REBOCO		-										
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	60,30										
1.8.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	60,30										
1.9.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO		-										
1.9.1.	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	9,80										
1.9.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	42,64										
1.9.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	19,31										
1.10.	RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO EM PAVER		-										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
0													
1.10.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,55										
1.10.2.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	21,55										
1.10.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	105,40										
1.10.4.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	126,95										
1.11.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA		-										
1.11.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	12,00										
1.11.2.	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM ABERTURA DE TRINCOS E FISSURAS, SELADOR ACRÍLICO, VEDANTE, VÉU DE POLIÉSTER	M2	3,60										
1.11.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,90										
1.11.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	72,30										
1.11.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	72,30										
2.	ADEQUAÇÕES NO INTERIOR DO POSTO DE SAÚDE		-										
2.1.	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES E PLACAS DE SAÍDA		-										
2.1.1.	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POR AMBIENTE DE ATÉ 30M²	UNID	26,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
0													
2.1.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	24,00										
2.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00										
2.1.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00										
2.1.5.	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00										
3.	ADEQUAÇÕES NA ESCADARIA DOS FUNDOS		-										
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
3.1.1.	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	3,00										
3.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,20										
3.2.	CINTA DE CONCRETO		-										
3.2.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	7,20										
3.3.	CHAPISCO E REBOCO		-										
3.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	1,53										
3.3.2.	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESSURA DE 25MM.	M²	1,53										
3.4.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO		-										
3.4.1.	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	2,78										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
3.4.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	6,95																
3.4.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	4,45																
3.5.	REGULARIZAÇÃO DO PISO		-																
3.5.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	1,63																
3.6.	PISO CERÂMICO		-																
3.6.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	8,15																
3.6.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	15,27																
4.	SERVIÇOS NA FACHADA EXTERNA		-																
4.1.	RECUPERAÇÃO DE REBOCOS SOLTOS		-																
4.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	92,09																
4.1.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	92,09																
4.1.3.	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESSURA DE 25MM.	M²	92,09																
4.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E PINTURA		-																
4.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	613,97																
4.2.2.	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM ABERTURA DE TRINCOS E FISSURAS, SELADOR ACRÍLICO, VEDANTE, VÉU DE POLIÉSTER	M2	184,19																
4.2.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	184,19																
4.2.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	184,19																
4.2.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	613,97																
5.	PAVER NAS ÁREAS EXTERNAS		-																
5.1.	RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PISO EM PAVER		-																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
0																			
5.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,00																
5.1.2.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	25,00																
5.1.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	84,06																
5.1.4.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	84,06																
6.	COBERTURA FRONTAL		-																
6.1.	ESTRUTURA METÁLICA		-																
6.1.1.	CONSOLE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	UNID	4,00																
6.1.2.	ESTRUTURA METÁLICA PARA TOLDO (COMPOSIÇÃO EQUIVALENTE)	M2	46,00																
6.2.	COBERTURA COM LONA DE PVC		-																
6.2.1.	Lona de Pvc para Toldo Reforçada com Poliester	M2	46,00																
7.	COBERTURA NA ESCADA DOS FUNDOS		-																
7.1.	ESTRUTURA METÁLICA		-																
7.1.1.	ESTRUTURA METÁLICA PARA TOLDO (COMPOSIÇÃO EQUIVALENTE)	M2	8,20																
7.2.	COBERTURA COM LONA DE PVC		-																
7.2.1.	Lona de Pvc para Toldo Reforçada com Poliester	M2	8,20																
8.	BANCOS		-																
8.1.	BANCO EM MADEIRA		-																
8.1.1.	Banco para jardim com encosto 1,5 m em madeira plástica	UNID	3,00																
9.	REFORMA POSTO DE SAÚDE - BAIRRO JOÃO JOSÉ GEHLEN		-																
9.1.	REMOÇÃO DAS TELHAS EXISTENTES		-																
9.1.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	267,27																
9.2.	TELHAMENTO E RUFOS		-																
9.2.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, E= 0,5MM, SEM PINTURA	M²	267,27																
9.2.2.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,00																
9.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, TRATAMENTO DE FISSURA E		-																
9.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	498,00																
9.3.2.	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM ABERTURA DE TRINCOS E FISSURAS, SELADOR ACRÍLICO, VEDANTE, VÉU DE POLIÉSTER	M2	149,40																



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma Unidades Básicas de Saúde Centro e UBS Cohab	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
0													
9.3.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	498,00										
9.3.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	498,00										

Faxinal dos Guedes
Local

quinta-feira, 6 de fevereiro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Michele Santin
CREA/CAU: A73047-5
ART/RRT: