

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
1.	UBS CENTRO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
1.1.0.1.	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	15,00	Engenheiro encarregado pelo acompanhamento da obra
1.1.0.2.	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	150,00	Mestre encarregado pelo acompanhamento da obra
1.2.	SERVIÇOS GERAIS E PRELIMINARES		-	
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,50	Placa para identificação de Obras Civil e Rodoviária, seguindo as cores e fonte oficiais. Dimensões: 3x2m. + Placas de entrega de obras, mantendo o padrão de cores e o layout especificado. Dimensões: 1x1,5 m.
1.2.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	Uma unidade de container para cada mês, para guarda de ferramentas
1.3.	DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-	
1.3.0.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	146,00	Demolição de todo forro existente= 146m2
1.3.0.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	17,57	Demolição de toda calha e rufo existente= Rufo 14,64x2x0,30+ calha 14,64x0,60
1.3.0.3.	DEMOLICAÇÃO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	146,55	Considerado troca de 100% do telhado= de acordo com projeto= 146,55m2
1.3.0.4.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTÍCIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	25,68	Banheiros= 3,68+3,72+2,89+2,52 + Sala odontologia= 12,87 ==25,68m2
1.4.	COBERTURA		-	
1.4.0.1.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	14,64	De acordo com o projeto= 14,64m*1m
1.4.0.2.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	8,78	De acordo com o projeto= (14,64+14,64)*0,30m=
1.4.0.3.	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	146,55	Considerado troca de 100% do telhado= de acordo com projeto= 146,55m2
1.4.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	7,00	Considerado 2 saídas com 3,00m de altura cada, com trecho horizontal no final do ramal de 50cm= 3,50x2= 7,00m
1.4.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	Considerado 1 joelho pra cada saída + 1 joelho para cada virada para trecho horizontal= 4 unidades
1.5.	FORRO		-	
1.5.0.1.	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	146,00	Troca de 100% do forro da edificação= 146,00m2
1.5.0.2.	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	206,70	Troca de 100% da tabica da edificação= 206,70
1.5.0.3.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAS	m2	146,00	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 146,00m2
1.5.0.4.	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAS	m2	146,00	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 146,00m2
1.6.	ELÉTRICA		-	
1.6.0.1.	PADRÃO TRIFÁSICO 25 MM H=7 METROS	Un	1,00	Troca do padrão da edificação
1.6.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Troca do quadro geral da edificação
1.6.0.3.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (FIAÇÃO ATÉ NOVOS DISJUNTORES)	UND	10,00	De acordo com o projeto= 10

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
1.6.0.4.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA 2P+T (10A/250V), COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (LIGAÇÃO EM REDE PRINCIPAL JÁ EXISTENTE)	UND	10,00	De acordo com o projeto= 10
1.6.0.5.	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	7,00	De acordo com o projeto= 7
1.6.0.6.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
1.6.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
1.6.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	12,00	1 Disjuntor para cada ar-condicionado
1.6.0.9.	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	100,00	Complemento de fiação para separação das instalações de ar-condicionado
1.6.0.10.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
1.6.0.11.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	21,00	Conforme o projeto = 1 unidade para cada ambiente e 5 unidade para recepção e corredores
1.6.0.12.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	2 unidades para fachada frontal e 1 refletor para cada fachada lateral
1.6.0.13.	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	3,00	1 Rele para cada fachada
1.7.	BANHEIROS		-	
1.7.0.1.	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO COM REAPROVEITAMENTO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
1.7.0.2.	RETIRADA DE PIA DE COLUNA COM REAPROVEITAMENTO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
1.7.0.3.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
1.7.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	12,81	Banheiros= 3,68+3,72+2,89+2,52
1.7.0.5.	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	12,81	Banheiros= 3,68+3,72+2,89+2,52
1.7.0.6.	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
1.7.0.7.	INSTALAÇÃO DE PIA DE COLUNA	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
1.8.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
1.8.1.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
1.8.1.1.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	1,00	1 novo ralo na sala
1.8.1.2.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso
1.8.1.3.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso
1.8.1.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	1 novo ponto no piso
1.8.1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	12,87	Sala odontologia= 12,87 m2
1.8.1.6.	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	12,87	Sala odontologia= 12,87 m2
1.8.2.	CASA DO COMPRESSOR		-	
1.8.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
1.8.2.2.	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	6,84	3,80 metros de perimetro por 1,80 metros de altura= 6,84 (laterais 1 m e comprimento 1,50m - 1,20 de portão)
1.8.2.3.	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	13,68	3,80 metros de perimetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
1.8.2.4.	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	m2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
1.8.2.5.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	13,68	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
1.8.2.6.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	2,16	portão de 1,20x1,80m
1.8.2.7.	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
1.8.2.8.	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
1.9.	PAREDES E MUROS		-	
1.9.0.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 ponto de agua para o bebedouro
1.9.0.2.	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,77	Uma verga para cada porta e janela= de acordo com projeto= 17* 0,10*0,15+1,50+ 13*0,10*0,15*2
1.9.0.3.	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	20,00	De acordo com levantamento in loco= 20 metros
1.9.0.4.	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	713,07	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= 206,70x2,80+ 51,66x3,00
1.9.0.5.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	558,09	Área total de parede interna= de acordo com projeto= 206,70x2,80
1.9.0.6.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	558,09	Área total de parede interna= de acordo com projeto= 206,70x2,80
1.9.0.7.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	154,98	área de paredes externas= 51,10 x 2,80
1.10.	ESQUADRIAS		-	
1.10.0.1.	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	2,00	2 portas de 90cm (wc)
1.10.0.2.	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	2 portas 80 cm (Consultório Odontológico e Triagem)
1.10.0.3.	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	28,03	De acordo com o projeto= 28,03m2
1.10.0.4.	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	43,20	Pintura de 24 portas e portais= 0,90x2,10x2
1.10.0.5.	TROCA DE VIDRO DE JANELA DO BANHEIRO	M2	1,00	Colocação dos vidros de um banheiro= 1m2
1.11.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		-	
1.11.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	6,00	Conforme projeto= 6 unidades
1.11.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
1.11.0.3.	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	Conforme projeto= 2 unidades
1.12.	PISO		-	
1.12.0.1.	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	136,71	Polimento do piso de toda edificação= 136,71m2
1.13.	DIVERSOS		-	
1.13.0.1.	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3- COLUMA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	1 unidade de reservatório
1.13.0.2.	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	4,00	4 horas minimas de caminhão munk
1.13.0.3.	CONJUNTO DE TUBOS E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO	und	1,00	1 unidade de conjunto de tubos e conexões
1.13.0.4.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	1 unidade para cada banheiro e 3 para os corredores para alcool em gel
1.13.0.5.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	1 unidade para cada banheiro
1.13.0.6.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	18,00	3 unidades para cada banheiro
1.13.0.7.	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1 unidade
1.13.0.8.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	163,82	área da edificação = 163,82,00m2
2.	UBS VICENTE		-	
2.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
2.1.0.1.	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	30,00	Engenheiro encarregado pelo acompanhamento da obra
2.1.0.2.	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	135,00	Mestre encarregado pelo acompanhamento da obra
2.2.	SERVIÇOS GERAIS E PRELIMINARES		-	
2.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,50	Placa para identificação de Obras Civil e Rodoviária, seguindo as cores e fonte oficiais. Dimensões: 3x2m. + Placas de entrega de obras, mantendo o padrão de cores e o layout especificado. Dimensões: 1x1,5 m.
2.2.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	Uma unidade de container para cada mês, para guarda de ferramentas
2.3.	DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-	
2.3.0.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	230,70	Demolição de toda área de forro de gesso= 230,70m2
2.3.0.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	55,75	Retirada de toda calha e rufo existente= de acordo com projeto= 22,35 x 0,30+ 65,39x0,75
2.3.0.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	240,80	Considerado troca de 100% do telhado= de acordo com projeto= 240,80m2
2.3.0.4.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	244,98	Demolição de 100% do piso da edificação= 230,70m2 + (285,62x0,050 de rodapé)
2.3.0.5.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	120,51	Perímetro (banheiros e DML)= =7,42+7,42+7,7+7,7+9,7+6,7=46,64 x 2,80 m de altura - 6 portas de 80x210= 120,51
2.4.	COBERTURA		-	
2.4.0.1.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	65,39	De acordo com o projeto= 65,39m x 1,00m
2.4.0.2.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	6,71	De acordo com o projeto= 22,35m x 0,30m=
2.4.0.3.	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	240,80	Considerado troca de 100% do telhado= de acordo com projeto= 240,80m2
2.4.0.4.	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m	22,54	De acordo com o projeto= 22,54
2.4.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00	Considerado 4 saídas com 3,00m de altura cada, com trecho horizontal no final do ramal de 50cm= 3,50x4= 14,00m
2.4.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	Considerado 1 joelho pra cada saída + 1 joelho para cada virada para trecho horizontal= 8 unidades
2.5.	FORRO		-	
2.5.0.1.	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	230,70	Troca de 100% do forro da edificação= 230,70m2
2.5.0.2.	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	285,62	Troca de 100% da tabica da edificação= 285,62m
2.5.0.3.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAS	m2	230,70	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 230,70
2.5.0.4.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAS	m2	230,70	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 230,70
2.6.	ELÉTRICA		-	
2.6.0.1.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (FIAÇÃO ATÉ NOVOS DISJUNTORES)	UND	12,00	De acordo com projeto= 12 unidades
2.6.0.2.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA 2P+T (10A/250V), COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (LIGAÇÃO EM REDE PRINCIPAL JÁ EXISTENTE)	UND	6,00	De acordo com projeto= 6 unidades

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
2.6.0.3.	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	12,00	De acordo com projeto= 12 unidades
2.6.0.4.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
2.6.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
2.6.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	15,00	1 Disjuntor para cada ar-condicionado
2.6.0.7.	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	150,00	Complemento de fiação para separação das instalações de ar-condicionado
2.6.0.8.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
2.6.0.9.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	29,00	1 unidade para cada ambiente e 7 unidades para recepção e corredores
2.6.0.10.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	2 unidades para fachada frontal e fundos e 1 refletor para cada fachada lateral
2.6.0.11.	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	4,00	1 Rele para cada fachada
2.7.	BANHEIROS		-	
2.7.0.1.	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO COM REAPROVEITAMENTO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
2.7.0.2.	RETIRADA DE PIA DE COLUNA COM REAPROVEITAMENTO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
2.7.0.3.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
2.7.0.4.	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	21,84	Banheiros= 3,36+3,36+5+3,56+3,56+ 3,00 do DML
2.7.0.5.	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	21,84	Banheiros= 3,36+3,36+5+3,56+3,56+ 3,00 do DML
2.7.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	120,51	Perimetro (banheiros e DML)= =7,42+7,42+7,7+7,7+9,7+6,7=46,64 x 2,80 m de altura - 6 portas de 80x210= 120,51
2.7.0.7.	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
2.7.0.8.	INSTALAÇÃO DE PIA DE COLUNA	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
2.8.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
2.8.1.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
2.8.1.1.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	1,00	1 novo ralo na sala
2.8.1.2.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso
2.8.1.3.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso
2.8.1.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	1 novo ponto no piso
2.8.1.5.	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	20,75	Sala odontologia= 20,75 m2
2.8.1.6.	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	20,75	Sala odontologia= 20,75 m2
2.8.1.7.	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	18,00	Perimetro= 18,00 m
2.8.2.	CASA DO COMPRESSOR		-	
2.8.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
2.8.2.2.	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	6,84	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 (laterais 1 m e comprimento 1,50m - 1,20 de portão)
2.8.2.3.	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	13,68	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
2.8.2.4.	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	m2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
2.8.2.5.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	13,68	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
2.8.2.6.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	2,16	portão de 1,20x1,80m
2.8.2.7.	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
2.8.2.8.	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
2.9.	PAREDES		-	
2.9.0.1.	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,93	Uma verga para cada porta e janela= de acordo com projeto= 24* 0,10*0,15+1,50+ 13*0,10*0,15*2
2.9.0.2.	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	20,00	De acordo com levantamento in loco= 20 metros
2.9.0.3.	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	943,20	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= 285,62x2,50+ 81,84x2,80
2.9.0.4.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	714,05	Área total de parede interna= de acordo com projeto= 285,62x2,50
2.9.0.5.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	714,05	Área total de parede interna= de acordo com projeto= 285,62x2,50
2.9.0.6.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	229,15	Área total de parede externa= de acordo com projeto= 81,84 x 2,80=229,15m2
2.9.0.7.	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	0,25	Portão de acesso lateral = 0,80x2,10*0,15=
2.9.0.8.	REQUADRAÇÃO PARA PORTÃO DE 80X210	UND	1,00	Portão de acesso lateral =
2.10.	ESQUADRIAS		-	
2.10.0.1.	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jg	1,00	De acordo com levantamento in loco= 1 unidade
2.10.0.2.	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	De acordo com levantamento in loco= 1 unidade
2.10.0.3.	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	1,00	De acordo com levantamento in loco= 1 unidade
2.10.0.4.	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	45,36	Pintura de 24 portas e portais= 0,90x2,10x2
2.10.0.5.	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	28,03	De acordo com o projeto= 28,03m2
2.11.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		-	
2.11.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	6,00	Conforme projeto= 6 unidades
2.11.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
2.11.0.3.	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	Conforme projeto= 2 unidades
2.12.	PISO		-	
2.12.0.1.	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	195,99	Toda área de piso da edificação = de acordo com projeto= 230,70- 21,84 (banheiros) - 12,87 (sala odonto)= 195,99
2.12.0.2.	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	220,98	Comprimento de rodapé de acordo com o projeto menos os banheiros e sala de odonto
2.13.	DIVERSOS		-	
2.13.0.1.	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO	m	33,00	
2.13.0.2.	ARAME FARPADO 3 FIOS EM ALAMBRADO E/OU MURO EXISTENTES	M	33,00	
2.13.0.3.	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3- COLUMNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	1 unidade de reservatório

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
2.13.0.4.	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	4,00	4 horas minimas de caminhão munk
2.13.0.5.	CONJUNTO DE TUBOS E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO	und	1,00	1 unidade de conjunto de tubos e conexões
2.13.0.6.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	1 unidade para cada banheiro e 3 para os corredores para alcool em gel
2.13.0.7.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	1 unidade para cada banheiro
2.13.0.8.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	18,00	Considerado 3 barras para cada banheiro = 6 x 3= 18 unidades
2.13.0.9.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA	UND	1,00	De acordo com levantamento in loco= 1 unidade
2.13.0.10.	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1 unidade
2.13.0.11.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	297,71	área da edificação = 297,71m2
3.	UBS MARAJOARA		-	
3.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
3.1.0.1.	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	60,00	Engenheiro encarregdo pelo acompanhamento da obra
3.1.0.2.	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	270,00	Mestre encarregdo pelo acompanhamento da obra
3.2.	SERVIÇOS GERAIS E PRELIMINARES		-	
3.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,50	Placa para identificação de Obras Civil e Rodoviária, seguindo as cores e fonte oficiais. Dimensões: 3x2m. + Placas de entrega de obras, mantendo o padrão de cores e o layout especificado. Dimensões: 1x1,5 m.
3.2.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	Uma unidade de container para cada mês, para guarda de ferramentas
3.3.	DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-	
3.3.0.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	322,60	Demolição de todo forro existente= 322,60m2
3.3.0.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	331,24	Considerado troca de 100% do telhado= de acordo com projeto= 331,24
3.3.0.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	331,24	Considerado troca de 100% do telhado= de acordo com projeto= 331,24
3.3.0.4.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	25,45	Banheiros= 3,51+3,51+4,23+3,07+2,91+2,91+1,67+1,67+ DML= 1,97
3.3.0.5.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	18,38	Sala odontologia= 18,38 m2
3.3.0.6.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	118,83	Revestimento nos banheiros, lavabo e DML=(5,38+5,38+7,94+7,94+7,90+7,90)x 2,80 = 118,83m2
3.3.0.7.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m	45,00	Medido in loco= 45 metros
3.3.0.8.	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	32,80	10 unidades J1+ 5 J2 + 1 J7+ 2 J3+ 2 J4+ 2J6+ 4 J8+ 1 J5= 10 x 1,0 x1,50+5x1,50x1,50+ 1x1,50x1,0+2x0,50x0,75+2x0,90x1,50+2x0,50x0,80+ 4x0,50x0,40= 32,80m2
3.4.	COBERTURA		-	
3.4.0.1.	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	m2	331,24	Considerado troca de 100% do telhado= de acordo com projeto= 331,24
3.4.0.2.	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	331,24	Considerado troca de 100% do telhado= de acordo com projeto= 331,24
3.4.0.3.	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	44,00	De acordo com o projeto= 44,00 metros
3.5.	FORRO		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
3.5.0.1.	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	322,60	Troca de 100% do forro da edificação= 322,60m2
3.5.0.2.	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	312,62	Troca de 100% da tabica da edificação= 312,62
3.5.0.3.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	322,60	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 136,71
3.5.0.4.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	322,60	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 136,71
3.6.	ELÉTRICA		-	
3.6.0.1.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (FIAÇÃO ATÉ NOVOS DISJUNTORES)	UND	16,00	De acordo com projeto= 16 unidades
3.6.0.2.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA 2P+T (10A/250V), COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (LIGAÇÃO EM REDE PRINCIPAL JÁ EXISTENTE)	UND	16,00	De acordo com projeto= 16 unidades
3.6.0.3.	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	16,00	De acordo com projeto= 16 unidades
3.6.0.4.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
3.6.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
3.6.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	16,00	1 Disjuntor para cada ar-condicionado
3.6.0.7.	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	120,00	Complemento de fiação para separação das instalações de ar-condicionado
3.6.0.8.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
3.6.0.9.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	26,00	1 unidade para cada ambiente e 7 unidades para recepção e corredores
3.6.0.10.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	2 unidades para fachada frontal e 1 refletor para cada fachada lateral
3.6.0.11.	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	3,00	1 Rele para cada fachada
3.7.	BANHEIROS		-	
3.7.0.1.	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO COM REAPROVEITAMENTO	und	5,00	1 unidade por banheiro= 1 x 5= 5
3.7.0.2.	RETIRADA DE PIA DE COLUNA COM REAPROVEITAMENTO	und	5,00	1 unidade por banheiro= 1 x 5= 5
3.7.0.3.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	5,00	1 unidade por banheiro= 1 x 5= 5
3.7.0.4.	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	25,45	Banheiros= 3,51+3,51+4,23+3,07+2,91+2,91+1,67+1,67+ DML= 1,97
3.7.0.5.	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	25,45	Banheiros= 3,51+3,51+4,23+3,07+2,91+2,91+1,67+1,67+ DML= 1,97
3.7.0.6.	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	136,53	Revestimento nos banheiros, lavabo, DML e cozinha meia altura=(5,38+5,38+7,94+7,94+7,90+7,90)x 2,80 + 11,80 * 1,50= 136,53m2
3.7.0.7.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1 unidade por banheiro= 1 x 5= 5
-	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	5,00	1 unidade por banheiro= 1 x 5= 5
-	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	5,00	1 unidade por banheiro= 1 x 5= 5
3.8.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
3.8.1.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
3.8.1.1.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	1,00	1 novo ralo na sala
3.8.1.2.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
3.8.1.3.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso
3.8.1.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	1 novo ponto no piso
3.8.1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	18,38	Sala odontologia= 18,38 m2
3.8.1.6.	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	18,38	Sala odontologia= 18,38 m2
3.8.1.7.	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	20,10	Perímetro da sala= 20,10m
3.8.2.	CASA DO COMPRESSOR		-	
3.8.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
3.8.2.2.	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	6,84	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 (laterais 1 m e comprimento 1,50m - 1,20 de portão)
3.8.2.3.	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	13,68	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
3.8.2.4.	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	m2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
3.8.2.5.	PINTURA LATEX 3 DEMÃOS C/SELADOR	m2	13,68	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
3.8.2.6.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	2,16	portão de 1,20x1,80m
3.8.2.7.	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
3.8.2.8.	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
3.9.	PAREDES E MUROS		-	
3.9.0.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 ponto de água para o bebedouro
3.9.0.2.	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,77	Uma verga para cada porta e janela= de acordo com projeto= 17* 0,10*0,15+1,50+ 13*0,10*0,15*2
3.9.0.3.	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	20,00	De acordo com levantamento in loco= 20 metros
3.9.0.4.	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	1.102,20	Área total de parede interna e externa=810,34+291,87= 1102,20
3.9.0.5.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	810,34	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= 312,62x2,80- 65,00m2 de portas e janelas
3.9.0.6.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	810,34	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= 312,62x2,80- 65,00m2 de portas e janelas
3.9.0.7.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	291,87	Metragem de paredes externas= 94,15x3,10m de altura
3.10.	ESQUADRIAS		-	
3.10.0.1.	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jg	1,00	1 unidade
3.10.0.2.	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	2 portas
3.10.0.3.	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	2 portas
3.10.0.4.	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	6,00	6 portas
3.10.0.5.	PORTA LISA 90x210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	3,00	3 portas
3.10.0.6.	PORTA LISA 100x210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	4,00	4 portas
3.10.0.7.	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,35	2 J3+ 2 J6+ 4 J8+= 2x0,50x0,75+2x0,50x0,80+ 4x0,50x0,40= 32,80m2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA UBS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
3.10.0.8.	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	30,45	10 unidades J1+ 5 J2 + 1 J7+ 2 J4+ 1 J5= 10 x 1,0 x1,50+5x1,50x1,50+ 1x1,50x1,0+2x0,90x1,50= 30,45m2
-	(Código não identificado nas referências)	-	32,80	Todas as janelas = 32,80m2
3.11.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	-	-	
3.11.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	6,00	Conforme projeto= 6 unidades
3.11.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
3.11.0.3.	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	3,00	Conforme projeto= 3 unidades
3.11.0.4.	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	Total de 1 nova central de gás
3.11.0.5.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	12,00	Total de 12 metros
3.11.0.6.	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	12,00	Total de 12 metros
3.11.0.7.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	Total de 4 unidades
3.11.0.8.	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	2,00	Total de 2 unidades
3.11.0.9.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Total de 2 unidades
3.11.0.10.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Total de 2 unidades
3.12.	PISO	-	-	
3.12.0.1.	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	322,60	Polimento do piso de toda edificação= 322,60m2
3.13.	DIVERSOS	-	-	
3.13.0.1.	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	m	45,00	Medido in loco= 45 metros
3.13.0.2.	ARAME FARPADO 3 FIOS EM ALAMBRADO E/OU MURO EXISTENTES	M	45,00	Medido in loco= 45 metros
3.13.0.3.	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3- COLUMNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	1 unidade de reservatório
3.13.0.4.	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	4,00	4 horas minimas de caminhão munk
3.13.0.5.	CONJUNTO DE TUBOS E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO	und	1,00	1 unidade de conjunto de tubos e conexões
3.13.0.6.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8 unidades
3.13.0.7.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	8 unidades
3.13.0.8.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	18,00	3 unidades de barra de apoio para cada banheiro= 3x6
3.13.0.9.	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1 unidade
3.13.0.10.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	357,16	área da edificação = 357,16m2
4.	UBS CRISOTILA	-	-	
4.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	-	
4.1.0.1.	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	30,00	Engenheiro encarregdo pelo acompanhamento da obra
4.1.0.2.	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	135,00	Mestre encarregdo pelo acompanhamento da obra
4.2.	SERVIÇOS GERAIS E PRELIMINARES	-	-	
4.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,50	Placa para identificação de Obras Civil e Rodoviária, seguindo as cores e fonte oficiais. Dimensões: 3x2m. + Placas de entrega de obras, mantendo o padrão de cores e o layout especificado. Dimensões: 1x1,5 m.
4.2.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	Uma unidade de container para cada mês, para guarda de ferramentas

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
4.3.	DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-	
4.3.0.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	230,70	Demolição de toda área de forro de gesso= 230,70m2
4.3.0.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	55,75	Retirada de toda calha e rufo existente= de acordo com projeto= 22,35 x 0,30+ 65,39x0,75
4.3.0.3.	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	240,80	Considerado troca de 100% do telhado= de acordo com projeto= 240,80m2
4.3.0.4.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	21,84	Banheiros= 3,36+3,36+5+3,56+3,56+ 3,00 do DML
4.3.0.5.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	120,51	Perimetro (banheiros e DML)= =7,42+7,42+7,7+7,7+9,7+6,7=46,64 x 2,80 m de altura - 6 portas de 80x210= 120,51
4.3.0.6.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	20,75	Área da sala de odontologia= 20,75m2
4.4.	COBERTURA		-	
4.4.0.1.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	65,39	De acordo com o projeto= 65,39m x 1,00m
4.4.0.2.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	6,71	De acordo com o projeto= 22,35m x 0,30m=
4.4.0.3.	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	240,80	Considerado troca de 100% do telhado= de acordo com projeto= 240,80m2
4.4.0.4.	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m	22,54	De acordo com o projeto= 22,54
4.4.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00	Considerado 4 saídas com 3,00m de altura cada, com trecho horizontal no final do ramal de 50cm= 3,50x4= 14,00m
4.4.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	Considerado 1 joelho pra cada saída + 1 joelho para cada virada para trecho horizontal= 8 unidades
4.4.0.7.	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	87,74	Perimetro de platibanda= 87,74 x 1,00m
4.4.0.8.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	87,74	Perimetro de platibanda= 87,74 x 1,00m
4.4.0.9.	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	14,92	Perimetro de platibanda= 87,74 x 0,17m de largura
4.5.	FORRO		-	
4.5.0.1.	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	230,70	Troca de 100% do forro da edificação= 230,70m2
4.5.0.2.	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	285,62	Troca de 100% da tabica da edificação= 285,62m
4.5.0.3.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	230,70	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 230,70
4.5.0.4.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	230,70	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 230,70
4.6.	ELÉTRICA		-	
4.6.0.1.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (FIAÇÃO ATÉ NOVOS DISJUNTORES)	UND	12,00	De acordo com projeto= 15 unidades
4.6.0.2.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA 2P+T (10A/250V), COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (LIGAÇÃO EM REDE PRINCIPAL JÁ EXISTENTE)	UND	6,00	De acordo com projeto= 6 unidades
4.6.0.3.	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	12,00	De acordo com projeto= 15 unidades
4.6.0.4.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
4.6.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
4.6.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	15,00	1 Disjuntor para cada ar-condicionado
4.6.0.7.	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	150,00	Complemento de fiação para separação das instalações de ar-condicionado
4.6.0.8.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
4.6.0.9.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	29,00	1 unidade para cada ambiente e 7 unidades para recepção e corredores
4.6.0.10.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	2 unidades para fachada frontal e 1 refletor para cada fachada lateral
4.6.0.11.	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	3,00	1 Rele para cada fachada
4.7.	BANHEIROS		-	
4.7.0.1.	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO COM REAPROVEITAMENTO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
4.7.0.2.	RETIRADA DE PIA DE COLUNA COM REAPROVEITAMENTO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
4.7.0.3.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
4.7.0.4.	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	21,84	Banheiros= 3,36+3,36+5+3,56+3,56+ 3,00 do DML
4.7.0.5.	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	21,84	Banheiros= 3,36+3,36+5+3,56+3,56+ 3,00 do DML
4.7.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	120,51	Perimetro (banheiros e DML)= =7,42+7,42+7,7+7,7+9,7+6,7=46,64 x 2,80 m de altura - 6 portas de 80x210= 120,51
4.7.0.7.	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
4.7.0.8.	INSTALAÇÃO DE PIA DE COLUNA	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
4.8.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
4.8.1.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
4.8.1.1.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	1,00	1 novo ralo na sala
4.8.1.2.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso
4.8.1.3.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso
4.8.1.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	1 novo ponto no piso
4.8.1.5.	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	20,75	Sala odontologia= 20,75 m2
4.8.1.6.	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	20,75	Sala odontologia= 20,75 m2
4.8.1.7.	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	18,00	Perimetro= 18,00 m
4.8.2.	CASA DO COMPRESSOR		-	
4.8.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
4.8.2.2.	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	6,84	3,80 metros de perimetro por 1,80 metros de altura= 6,84 (laterais 1 m e comprimento 1,50m - 1,20 de portão)
4.8.2.3.	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	13,68	3,80 metros de perimetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
4.8.2.4.	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	m2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
4.8.2.5.	PINTURA LATEX 3 DEMÃOS C/SELADOR	m2	13,68	3,80 metros de perimetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
4.8.2.6.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	2,16	portão de 1,20x1,80m
4.8.2.7.	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
-	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
4.9.	PAREDES		-	
4.9.0.1.	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,93	Uma verga para cada porta e janela= de acordo com projeto= 24* 0,10*0,15+1,50+ 13*0,10*0,15*2
4.9.0.2.	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	20,00	De acordo com levantamento in loco= 20 metros
4.9.0.3.	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	943,20	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= 285,62x2,50+ 81,84x2,80
4.9.0.4.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	714,05	Área total de parede interna= de acordo com projeto= 285,62x2,50
4.9.0.5.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	714,05	Área total de parede interna= de acordo com projeto= 285,62x2,50
4.9.0.6.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	229,15	Área total de parede externa= de acordo com projeto= 81,84 x 2,80=229,15m2
4.10.	ESQUADRIAS		-	
4.10.0.1.	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jg	1,00	De acordo com levantamento in loco= 1 unidade
4.10.0.2.	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	3,00	De acordo com levantamento in loco= 3 unidades
4.10.0.3.	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	1,00	De acordo com levantamento in loco= 1 unidade
4.10.0.4.	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	45,36	Pintura de 24 portas e portais= 0,90x2,10x2
4.10.0.5.	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	28,03	De acordo com o projeto= 28,03m2
4.11.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		-	
4.11.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	6,00	Conforme projeto= 6 unidades
4.11.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
4.11.0.3.	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	Conforme projeto= 2 unidades
4.12.	PISO		-	
4.12.0.1.	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	230,70	Toda área de piso da edificação = de acordo com projeto= 230,70
4.13.	DIVERSOS		-	
4.13.0.1.	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3- COLUMNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	1 unidade de reservatório
4.13.0.2.	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	4,00	4 horas minimas de caminhão munk
4.13.0.3.	CONJUNTO DE TUBOS E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO	und	1,00	1 unidade de conjunto de tubos e conexões
4.13.0.4.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8 unidades
4.13.0.5.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	8 unidades
4.13.0.6.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	18,00	Considerado 3 barras para cada banheiro = 6 x 3= 18 unidades
4.13.0.7.	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	1,00	De acordo com levantamento in loco= 1 unidade
4.13.0.8.	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	2,00	2 unidade
4.13.0.9.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	293,00	área da edificação = 293,00m2
5.	UBS FILO		-	
5.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
5.1.0.1.	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	45,00	Engenheiro encarregdo pelo acompanhamento da obra
5.1.0.2.	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	210,00	Mestre encarregdo pelo acompanhamento da obra
5.2.	SERVIÇOS GERAIS E PRELIMINARES		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
5.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,50	Placa para identificação de Obras Civil e Rodoviária, seguindo as cores e fonte oficiais. Dimensões: 3x2m. + Placas de entrega de obras, mantendo o padrão de cores e o layout especificado. Dimensões: 1x1,5 m.
5.2.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	Uma unidade de container para cada mês, para guarda de ferramentas
5.3.	DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-	
5.3.0.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	285,01	Demolição de todo forro existente= 285,01m2
5.3.0.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	297,35	Considerado troca de 80% do telhado= de acordo com projeto= 297,35
5.3.0.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	297,35	Considerado troca de 80% do telhado= de acordo com projeto= 297,35
5.3.0.4.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTÍCIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	30,68	Pisos dos banheiros = 3,33+3,33+3,34+4,83+4,14+4,50+ DML= 3,32 = 26,79 m2 + 3,89 de rodapé= 30,68
5.3.0.5.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	143,81	Perímetro dos banheiros e DML= 7,32+7,32+9,06+7,42+8,50+7,44+8,50= 55,56 x 2,80 de pé direito - 7 portas de 80x210= 143,81 m2
5.3.0.6.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	35,33	Calha= 42,16*0,75 + rufo 12,37 *0,30= 35,33m2
5.4.	COBERTURA		-	
5.4.0.1.	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	m2	297,35	Considerado troca de 80% do telhado= de acordo com projeto= 297,35
5.4.0.2.	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	297,35	Considerado troca de 80% do telhado= de acordo com projeto= 297,35
5.4.0.3.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	42,16	Calha= 42,16*1,00 =42,16m2
5.4.0.4.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	3,71	rufo 12,37 *0,30= 3,71
5.4.0.5.	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	31,82	Platibanda lateral = 28,30 *0,60+ platibanda frontal= 12,37 x 1,20= 31,82
5.4.0.6.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	31,82	Platibanda lateral = 28,30 *0,60+ platibanda frontal= 12,37 x 1,20= 31,82
5.4.0.7.	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	6,91	Platibanda lateral + platibanda frontal= 28,30+12,37 x 0,17 de largura = 6,91m2
5.5.	FORRO		-	
5.5.0.1.	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	285,01	Troca de 100% do forro da edificação= 285,01m2
5.5.0.2.	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	339,43	Troca de 100% da tabica da edificação= 339,43
5.5.0.3.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	285,01	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 136,71
5.5.0.4.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	285,01	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 136,71
5.6.	ELÉTRICA		-	
5.6.0.1.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (FIAÇÃO ATÉ NOVOS DISJUNTORES)	UND	12,00	Um ponto elétrico para ar condicionado para cada sala= de acordo com projeto= 12 unidades
5.6.0.2.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA 2P+T (10A/250V), COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (LIGAÇÃO EM REDE PRINCIPAL JÁ EXISTENTE)	UND	12,00	Um novo ponto para cada sala= de acordo com projeto= 12 unidades
5.6.0.3.	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	12,00	Um ponto de cabeamento estruturado para cada sala= de acordo com projeto= 12 unidades

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
5.6.0.4.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
5.6.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
5.6.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	16,00	1 Disjuntor para cada ar-condicionado
5.6.0.7.	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	120,00	Complemento de fiação para separação das instalações de ar-condicionado
5.6.0.8.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
5.6.0.9.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	27,00	1 unidade para cada ambiente e 7 unidades para recepção e corredores
5.6.0.10.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	2 unidades para fachada frontal e 1 refletor para cada fachada lateral
5.6.0.11.	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	3,00	1 Rele para cada fachada
5.7.	BANHEIROS		-	
5.7.0.1.	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO COM REAPROVEITAMENTO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
5.7.0.2.	RETIRADA DE PIA DE COLUNA COM REAPROVEITAMENTO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
5.7.0.3.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
5.7.0.4.	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	30,68	Pisos dos banheiros = 3,33+3,33+3,34+4,83+4,14+4,50+ DML= 3,32 = 26,79 m2 + 3,89 de rodapé= 30,68
5.7.0.5.	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	30,68	Pisos dos banheiros = 3,33+3,33+3,34+4,83+4,14+4,50+ DML= 3,32 = 26,79 m2 + 3,89 de rodapé= 30,68
5.7.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	143,81	Perimetro dos banheiros e DML= 7,32+7,32+9,06+7,42+8,50+7,44+8,50= 55,56 x 2,80 de pé direito - 7 portas de 80x210= 143,81 m2
5.7.0.7.	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
5.7.0.8.	INSTALAÇÃO DE PIA DE COLUNA	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
5.8.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
5.8.1.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
5.8.1.1.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	1,00	1 novo ralo na sala
5.8.1.2.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso
5.8.1.3.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso
5.8.1.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	1 novo ponto no piso
5.8.1.5.	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	11,39	Sala odontologia= 11,39 m2
5.8.1.6.	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	11,39	Sala odontologia= 11,39 m2
5.8.1.7.	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	0,95	Perimetro da sala 13,64 x 0,07=
5.8.2.	CASA DO COMPRESSOR		-	
5.8.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
5.8.2.2.	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	6,84	3,80 metros de perimetro por 1,80 metros de altura= 6,84 (laterais 1 m e comprimento 1,50m - 1,20 de portão)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
5.8.2.3.	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	13,68	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
5.8.2.4.	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	m2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
5.8.2.5.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	13,68	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
5.8.2.6.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	2,16	portão de 1,20x1,80m
5.8.2.7.	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
5.8.2.8.	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
5.9.	PAREDES E MUROS		-	
5.9.0.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 ponto de agua para o bebedouro
5.9.0.2.	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,77	Uma verga para cada porta e janela= de acordo com projeto= 17* 0,10*0,15+1,50+ 13*0,10*0,15*2
5.9.0.3.	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	20,00	De acordo com levantamento in loco= 20 metros
5.9.0.4.	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	1.041,46	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= 292,20*2,80
5.9.0.5.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	757,81	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= 292,20*2,80- 60,35m2 de portas e janelas
5.9.0.6.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	757,81	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= 292,20*2,80
5.9.0.7.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	283,65	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= 91,50*3,10
5.10.	ESQUADRIAS		-	
5.10.0.1.	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	3,00	3 porta
5.11.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		-	
5.11.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	6,00	Conforme projeto= 6 unidades
5.11.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
5.11.0.3.	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	Conforme projeto= 3 unidades
5.12.	PISO		-	
5.12.0.1.	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	285,01	Polimento do piso de toda edificação= 285,01m2
5.13.	DIVERSOS		-	
5.13.0.1.	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3- COLUMNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	1 unidade de reservatório
5.13.0.2.	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	4,00	4 horas minimas de caminhão munk
5.13.0.3.	CONJUNTO DE TUBOS E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO	und	1,00	1 unidade de conjunto de tubos e conexões
5.13.0.4.	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	2,00	Adicionar 2 unidades
5.13.0.5.	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	2,00	Troca de dois vasos
5.13.0.6.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8 unidades
5.13.0.7.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	8 unidades
5.13.0.8.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	24,00	3 unidades de barra de apoio para cada banheiro= 3x6
5.13.0.9.	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1 unidade
5.13.0.10.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	320,29	área da edificação = 320,29m2
6.	UBS MINAÇU NORTE		-	
6.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
6.1.0.1.	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	18,00	Engenheiro encarregado pelo acompanhamento da obra
6.1.0.2.	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	120,00	Mestre encarregado pelo acompanhamento da obra
6.2.	SERVIÇOS GERAIS E PRELIMINARES		-	
6.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,50	Placa para identificação de Obras Civil e Rodoviária, seguindo as cores e fonte oficiais. Dimensões: 3x2m. + Placas de entrega de obras, mantendo o padrão de cores e o layout especificado. Dimensões: 1x1,5 m.
6.2.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	Uma unidade de container para cada mês, para guarda de ferramentas
6.3.	DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-	
6.3.0.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	101,76	Demolição de todo forro existente= 101,76m2
6.3.0.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	146,55	Considerado troca de 100% do telhado= de acordo com projeto= 146,55m2
6.3.0.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTÍCIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	131,65	Considerado troca de 100% do piso da edificação= 136,71m2- 5,06 (banheiros e expurgo)
6.3.0.4.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	46,26	Perímetro dos banheiros+ expurgo= 5,60+5,60+5,30 x 2,80= 46,26m2
6.3.0.5.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	5,06	Piso dos banheiros+ expurgo+ DML= 1,83+1,55+1,68
6.4.	COBERTURA		-	
6.4.0.1.	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	146,55	Considerado troca de 100% do telhado= de acordo com projeto= 146,55m2
6.4.0.2.	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	un	28,00	= 28 unidades
6.5.	FORRO		-	
6.5.0.1.	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	136,71	Troca de 100% do forro da edificação= 136,71m2
6.5.0.2.	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	206,70	Troca de 100% da tabica da edificação= 206,70
6.5.0.3.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAS	m2	136,71	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 136,71
6.5.0.4.	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAS	m2	136,71	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 136,71
6.6.	ELÉTRICA		-	
6.6.0.1.	PADRÃO TRIFÁSICO 25 MM H=7 METROS	Un	1,00	Troca do padrão da edificação
6.6.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Troca do quadro geral da edificação
6.6.0.3.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (FIAÇÃO ATÉ NOVOS DISJUNTORES)	UND	7,00	Um ponto elétrico para ar condicionado para cada sala= de acordo com projeto= 7 unidades
6.6.0.4.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA 2P+T (10A/250V), COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (LIGAÇÃO EM REDE PRINCIPAL JÁ EXISTENTE)	UND	7,00	Um novo ponto para cada sala= de acordo com projeto= 7 unidades
6.6.0.5.	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	7,00	Um ponto de cabeamento estruturado para cada sala= de acordo com projeto= 7 unidades
6.6.0.6.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
6.6.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
6.6.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	7,00	1 Disjuntor para cada ar-condicionado

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
6.6.0.9.	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	100,00	Complemento de fiação para separação das instalações de ar-condicionado
6.6.0.10.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
6.6.0.11.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	18,00	Conforme o projeto = 1 unidade para cada ambiente e 5 unidade para recepção e corredores
6.6.0.12.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	2 unidades para fachada frontal e 1 refletor para cada fachada lateral
6.6.0.13.	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	3,00	1 Rele para cada fachada
6.7.	BANHEIROS		-	
6.7.0.1.	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO COM REAPROVEITAMENTO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
6.7.0.2.	RETIRADA DE PIA DE COLUNA COM REAPROVEITAMENTO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
6.7.0.3.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
6.7.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	12,81	Banheiros= 3,68+3,72+2,89+2,52
6.7.0.5.	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	5,06	Piso dos banheiros+ expurgo+ DML= 1,83+1,55+1,68
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	46,26	Perímetro dos banheiros+ expurgo= 5,60+5,60+5,30 x 2,80= 46,26m2
6.7.0.6.	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
6.7.0.7.	INSTALAÇÃO DE PIA DE COLUNA	und	4,00	1 unidade por banheiro= 1 x 4= 4
6.8.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
6.8.1.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
6.8.1.1.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	1,00	1 novo ralo na sala de odontologia
6.8.1.2.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso na sala de odontologia
6.8.1.3.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso na sala de odontologia
6.8.1.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	1 novo ponto no piso na sala de odontologia
6.8.1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	13,37	Sala odontologia= 13,37 m2
6.8.1.6.	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	13,37	Sala odontologia= 13,37 m2
-	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	15,14	Perímetro da sala de odontologia= 15,14m
6.8.2.	CASA DO COMPRESSOR		-	
6.8.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADA. AF_08/2022	M2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
6.8.2.2.	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	6,84	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 (laterais 1 m e comprimento 1,50m - 1,20 de portão)
6.8.2.3.	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	13,68	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
6.8.2.4.	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	m2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
6.8.2.5.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	13,68	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
6.8.2.6.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	2,16	portão de 1,20x1,80m
6.8.2.7.	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
6.8.2.8.	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
6.9.	PAREDES E MUROS		-	
6.9.0.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 ponto de agua para o bebedouro
6.9.0.2.	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,77	Uma verga para cada porta e janela= de acordo com projeto= 17* 0,10*0,15*1,50+ 13*0,10*0,15*2
6.9.0.3.	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	20,00	De acordo com levantamento in loco= 20 metros
6.9.0.4.	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	588,36	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= 152,42 x 2,80 + 53,86 x 3,00
6.9.0.5.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	588,36	Área total de parede interna= de acordo com projeto= 206,70x2,80
6.9.0.6.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	588,36	Área total de parede interna= de acordo com projeto= 206,70x2,80
6.9.0.7.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	161,58	área de paredes externas= 53,86 x 3
6.10.	ESQUADRIAS		-	
6.10.0.1.	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	2 portas 80 cm
6.10.0.2.	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	28,03	De acordo com o projeto= 28,03m2
6.10.0.3.	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	20,16	Pintura de 12 portas e portais= 0,80x2,10x12
6.11.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		-	
6.11.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	6,00	Conforme projeto= 6 unidades
6.11.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
6.11.0.3.	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	Conforme projeto= 3 unidades
6.12.	PISO		-	
6.12.0.1.	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	136,71	Considerano troca de 100% do piso da edificação= 136,71m2- 5,06 (banheiros e expurgo)
-	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	175,06	Perimetro da edificação - banheiros e sala de odontologia= 206,70-15,14-5,60-5,60-5,30
6.13.	DIVERSOS		-	
6.13.0.1.	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	1 unidade de reservatório
6.13.0.2.	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	4,00	4 horas minimas de caminhão munk
6.13.0.3.	CONJUNTO DE TUBOS E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO	und	1,00	1 unidade de conjunto de tubos e conexões
6.13.0.4.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8 unidades
6.13.0.5.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	8 unidades
6.13.0.6.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	18,00	Considerado 3 barras para cada banheiro = 6 x 3= 18 unidades
6.13.0.7.	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1 unidade
6.13.0.8.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	115,69	área da edificação = 115,69m2
7.	UBS PRIMAVERA		-	
7.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
7.1.0.1.	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	21,00	Engenheiro encarregdo pelo acompanhamento da obra
7.1.0.2.	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	150,00	Mestre encarregdo pelo acompanhamento da obra
7.2.	SERVIÇOS GERAIS E PRELIMINARES		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
7.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,50	Placa para identificação de Obras Civil e Rodoviária, seguindo as cores e fonte oficiais. Dimensões: 3x2m. + Placas de entrega de obras, mantendo o padrão de cores e o layout especificado. Dimensões: 1x1,5 m.
7.2.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	Uma unidade de container para cada mês, para guarda de ferramentas
7.3.	DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-	
7.3.0.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	44,85	Demolição e retirada de 19,34m de rufo de 30,00cm + 65,08m de calha de 60cm = 44,85m2
7.3.0.2.	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	273,10	Demolição de todo forro existente = 273,10m2
7.3.0.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	159,60	Considerado troca de 60% do telhado = de acordo com projeto = 266,00 x 0,60 = 93,10
7.3.0.4.	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	159,60	Considerado troca de 60% do telhado = de acordo com projeto = 266,00 x 0,60 = 93,10
7.3.0.5.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTÍCIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	39,10	Banheiros = 2,35+2,34+3,20+2,41+4,22+3,53+ Sala de odontologia = 21,05 = 39,10
7.4.	COBERTURA		-	
7.4.0.1.	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	m2	159,60	Considerado troca de 60% do telhado = de acordo com projeto = 266,00 x 0,60 = 93,10
7.4.0.2.	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	159,60	Considerado troca de 60% do telhado = de acordo com projeto = 266,00 x 0,60 = 93,10
7.4.0.3.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	19,34	Instalação de 19,34m de rufo
7.4.0.4.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	65,08	Instalação de 65,08m de calha de 1,00 metros = 65,08m2
7.4.0.5.	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	88,01	Reboco da parte interna da platibanda = 88,01x1 = 88,01m2
7.4.0.6.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,01	textura da parte interna da platibanda = 88,01x1 = 88,01m2
7.5.	FORRO		-	
7.5.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAS	m2	273,10	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto = 273,10
7.5.0.2.	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAS	m2	273,10	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto = 273,10
7.6.	ELÉTRICA		-	
7.6.0.1.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (FIAÇÃO ATÉ NOVOS DISJUNTORES)	UND	12,00	Um ponto elétrico para ar condicionado para cada sala = de acordo com projeto = 12 unidades
7.6.0.2.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA 2P+T (10A/250V), COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (LIGAÇÃO EM REDE PRINCIPAL JÁ EXISTENTE)	UND	12,00	Um novo ponto para cada sala = de acordo com projeto = 12 unidades
7.6.0.3.	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	12,00	Um ponto de cabeamento estruturado para cada sala = de acordo com projeto = 12 unidades
7.6.0.4.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
7.6.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
7.6.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	16,00	1 Disjuntor para cada ar-condicionado
7.6.0.7.	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	120,00	Complemento de fiação para separação das instalações de ar-condicionado
7.6.0.8.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	5,00	Conforme projeto = 5 unidades

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
7.6.0.9.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	30,00	1 unidade para cada ambiente e 7 unidades para recepção e corredores= 30 unidades
7.6.0.10.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	2 unidades para fachada frontal e 1 refletor para cada fachada lateral
7.6.0.11.	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	3,00	1 Rele para cada fachada
7.7.	BANHEIROS		-	
7.7.0.1.	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO COM REAPROVEITAMENTO	und	6,00	1 unidade por banheiro= 1 x 6= 6
7.7.0.2.	RETIRADA DE PIA DE COLUNA COM REAPROVEITAMENTO	und	6,00	1 unidade por banheiro= 1 x 6= 6
7.7.0.3.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	6,00	1 unidade por banheiro= 1 x 6= 6
7.7.0.4.	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	18,05	Banheiros= 2,35+2,34+3,20+2,41+4,22+3,53
7.7.0.5.	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	18,05	Banheiros= 2,35+2,34+3,20+2,41+4,22+3,53
7.7.0.6.	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	und	6,00	1 unidade por banheiro= 1 x 6= 6
7.7.0.7.	INSTALAÇÃO DE PIA DE COLUNA	und	6,00	1 unidade por banheiro= 1 x 6= 6
7.8.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
7.8.1.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
7.8.1.1.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	1,00	1 novo ralo na sala de odontologia
7.8.1.2.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso na sala de odontologia
7.8.1.3.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso na sala de odontologia
7.8.1.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	1 novo ponto no piso na sala de odontologia
7.8.1.5.	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	21,05	Sala odontologia= 21,05 m2
7.8.1.6.	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	21,05	Sala odontologia= 21,05 m2
-	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	-	
7.8.2.	CASA DO COMPRESSOR		-	
7.8.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
7.8.2.2.	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	6,84	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 (laterais 1 m e comprimento 1,50m - 1,20 de portão)
7.8.2.3.	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	13,68	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
7.8.2.4.	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	m2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
7.8.2.5.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	13,68	3,80 metros de perímetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
7.8.2.6.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	2,16	portão de 1,20x1,80m
7.8.2.7.	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
7.8.2.8.	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
7.9.	PAREDES E MUROS		-	
7.9.0.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 ponto de agua para o bebedouro para o refeitório

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
7.9.0.2.	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,77	Uma verga para cada porta e janela= de acordo com projeto= 17* 0,10*0,15*1,50+ 13*0,10*0,15*2
7.9.0.3.	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	20,00	De acordo com levantamento in loco= 20 metros
7.9.0.4.	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	1.064,28	60% da Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= 296,46 x 2,80 + 88,01 *3,10 = 1.102,92 x 0,60= 661,75
7.9.0.5.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	791,45	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= = 296,46 x 2,80 - 38,64m2 dm2e aberturas= 791,95m2
7.9.0.6.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	791,45	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= = 296,46 x 2,80 - 38,64m2 dm2e aberturas= 791,95m2
7.9.0.7.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	272,83	Metragem de paredes externas= 88,01m x 3,10m de altura
7.10.	ESQUADRIAS		-	
7.10.0.1.	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	2 portas
7.10.0.2.	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	38,64	23 portas de 80x210= 38,64m2
7.11.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		-	
7.11.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	6,00	Conforme projeto= 6 unidades
7.11.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
7.11.0.3.	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	Conforme projeto= 3 unidades
7.12.	PISO		-	
7.12.0.1.	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	273,10	Polimento do piso de toda edificação= 273,10m2
7.13.	DIVERSOS		-	
7.13.0.1.	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	1,00	1 unidade
7.13.0.2.	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3- COLUMNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	1 unidade de reservatório
7.13.0.3.	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	4,00	4 horas minimas de caminhão munk
7.13.0.4.	CONJUNTO DE TUBOS E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO	und	1,00	1 unidade de conjunto de tubos e conexões
7.13.0.5.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8 unidades
7.13.0.6.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	8 unidades
7.13.0.7.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	12,00	3 unidades de barra de apoio para cada banheiro= 3x4
7.13.0.8.	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1 unidade
7.13.0.9.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	301,13	área da edificação = 320,29m2
8.	UBS VILA DE FURNAS		-	
8.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
8.1.0.1.	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	21,00	Engenheiro encarregdo pelo acompanhamento da obra
8.1.0.2.	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	150,00	Mestre encarregdo pelo acompanhamento da obra
8.2.	SERVIÇOS GERAIS E PRELIMINARES		-	
8.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,50	Placa para identificação de Obras Civil e Rodoviária, seguindo as cores e fonte oficiais. Dimensões: 3x2m. + Placas de entrega de obras, mantendo o padrão de cores e o layout especificado. Dimensões: 1x1,5 m.
8.2.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	Uma unidade de container para cada mês, para guarda de ferramentas
8.3.	DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
8.3.0.1.	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	223,77	Demolição de todo forro existente= 223,77m2
8.3.0.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	203,83	Considerado troca de 70% do telhado= de acordo com projeto= 291,18 x 0,50 =203,83m2
8.3.0.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	203,83	Considerado troca de 70% do telhado= de acordo com projeto= 291,18 x 0,50 =203,83m2
8.3.0.4.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	29,90	Banheiros+ cozinha= 5,72+ 5,72+ 5,72 +5,72+ 3,51+3,51= 29,90
8.3.0.5.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	200,31	Perimetro da cozinha + copa+ banheiros= (9,98+16,60+9,98+9,98+9,98+7,51+7,51) x2,80= 200,31m2
8.3.0.6.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	12,85	Foi considerado sala de monitoramento de covid como nova sala de odontologia= 12,85m2
8.4.	COBERTURA		-	
8.4.0.1.	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	m2	203,83	Considerado troca de 70% do telhado= de acordo com projeto= 291,18 x 0,50 =203,83m2
8.4.0.2.	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	203,83	Considerado troca de 70% do telhado= de acordo com projeto= 291,18 x 0,50 =203,83m2
8.5.	FORRO		-	
8.5.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	223,77	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 223,77
8.5.0.2.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	223,77	Toda área de forro da edificação = de acordo com projeto= 223,77
8.6.	ELÉTRICA		-	
8.6.0.1.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (FIAÇÃO ATÉ NOVOS DISJUNTORES)	UND	14,00	De acordo com projeto= 14 unidades
8.6.0.2.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA 2P+T (10A/250V), COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (LIGAÇÃO EM REDE PRINCIPAL JÁ EXISTENTE)	UND	14,00	De acordo com projeto= 14 unidades
8.6.0.3.	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	14,00	De acordo com projeto= 14 unidades
8.6.0.4.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
8.6.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	Instalação de 1 quadro separado para os ar-condicionados
8.6.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	10,00	1 Disjuntor para cada ar-condicionado
8.6.0.7.	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	120,00	Complemento de fiação para separação das instalações de ar-condicionado
8.6.0.8.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ALTA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
8.6.0.9.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	26,00	1 unidade para cada ambiente e 10 unidades para recepção e corredores= 26 unidades
8.6.0.10.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	2 unidades para fachada frontal e 1 refletor para cada fachada lateral
8.6.0.11.	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	3,00	1 Rele para cada fachada
8.7.	BANHEIROS + COZINHA		-	
8.7.0.1.	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO COM REAPROVEITAMENTO	und	5,00	1 unidade por banheiro + 1 pra cozinha= 1 x 6= 6
8.7.0.2.	RETIRADA DE PIA DE COLUNA COM REAPROVEITAMENTO	und	5,00	1 unidade por banheiro + 1 pra cozinha= 1 x 6= 6
8.7.0.3.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	5,00	1 unidade por banheiro + 1 pra cozinha= 1 x 6= 6

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
8.7.0.4.	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	29,90	Banheiros+ cozinha= 5,72+ 5,72+ 5,72 +5,72+ 3,51+3,51= 29,90
8.7.0.5.	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	29,90	Banheiros+ cozinha= 5,72+ 5,72+ 5,72 +5,72+ 3,51+3,51= 29,90
8.7.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	200,31	Perimetro da cozinha + copa+ banheiros= (9,98+16,60+9,98+9,98+9,98+7,51+ 7,51) x2,80= 200,31m2
8.7.0.7.	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	und	5,00	1 unidade por banheiro + 1 pra cozinha= 1 x 6= 6
8.7.0.8.	INSTALAÇÃO DE PIA DE COLUNA	und	5,00	1 unidade por banheiro + 1 pra cozinha= 1 x 6= 6
-	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	5,00	= banheiros= 5 unidades (1 para cada banheiro)
-	REALOCAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR	UND	5,00	= banheiros= 1 Realocação em cada banheiro= 5
8.8.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
8.8.1.	SALA DE ODONTOLOGIA		-	
8.8.1.1.	RALO EM ÁREAS MOLHADAS JÁ EXECUTADAS, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES, FIXAÇÕES E VENTILAÇÃO	UND	1,00	1 novo ralo na sala
8.8.1.2.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no +I715+I+I720:AA720
8.8.1.3.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 novo ponto no piso
8.8.1.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	1 novo ponto no piso
8.8.1.5.	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	12,85	Sala odontologia= 12,87 m2
8.8.1.6.	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	12,85	Sala odontologia= 12,87 m2
8.8.1.7.	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	16,60	Perimetro da sala de odontologia= 16,60m
8.8.2.	CASA DO COMPRESSOR		-	
8.8.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
8.8.2.2.	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	6,84	3,80 metros de perimetro por 1,80 metros de altura= 6,84 (laterais 1 m e comprimento 1,50m - 1,20 de portão)
8.8.2.3.	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	13,68	3,80 metros de perimetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
8.8.2.4.	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	m2	2,00	Total de 2 metros quadrados (casa do compressor 2m x 1m)
8.8.2.5.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	13,68	3,80 metros de perimetro por 1,80 metros de altura= 6,84 x 2 faces
8.8.2.6.	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	2,16	portão de 1,20x1,80m
8.8.2.7.	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
8.8.2.8.	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,64	caixa de passagem de 0,80 x 0,80
8.9.	PAREDES E MUROS		-	
8.9.0.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	1 ponto de agua para o bebedouro para o refeitório

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA UBS	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE MINAÇU				
8.9.0.2.	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,77	Uma verga para cada porta e janela= de acordo com projeto= 17* 0,10*0,15*1,50+ 13*0,10*0,15*2
8.9.0.3.	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	20,00	De acordo com levantamento in loco= 20 metros
8.9.0.4.	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	746,90	60% da Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= (184,95 x 2,80 + 87,94x 3,10) x 0,60= 474,,28m2
8.9.0.5.	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	485,73	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= = 184,95 x 2,80 - 32,13 de aberturas= 485,73m2
8.9.0.6.	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	485,73	Área total de parede interna e externa= de acordo com projeto= = 184,95 x 2,80 - 32,13 de aberturas= 485,73m2
8.9.0.7.	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	272,61	Metragem de paredes externas= 88,01m x 3,10m de altura= 272,61m2
8.10.	ESQUADRIAS		-	
8.10.0.1.	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m2	2,52	= 0,60 x 2,10 x 2 folhas= 2,72m2
8.10.0.2.	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	Considerando 2 portas a serem trocadas
8.10.0.3.	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	32,13	13 portas de 0,80x2,10 + 7 portas de 0,70x2,10
8.11.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		-	
8.11.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	6,00	Conforme projeto= 6 unidades
8.11.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	5,00	Conforme projeto= 5 unidades
8.11.0.3.	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	Conforme projeto= 3 unidades
8.11.0.4.	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS	Un	1,00	Total de 1 nova central de gás
8.11.0.5.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO,	M	12,00	Total de 12 metros
8.11.0.6.	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA	M	12,00	Total de 12 metros
8.11.0.7.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" -	UN	4,00	Total de 4 unidades
8.11.0.8.	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM	Un	2,00	Total de 2 unidades
8.11.0.9.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	Total de 2 unidades
8.11.0.10.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E	UN	2,00	Total de 2 unidades
8.12.	PISO		-	
8.12.0.1.	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	223,77	Polimento do piso de toda edificação= 223,77m2
8.13.	DIVERSOS		-	
8.13.0.1.	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	1,00	1 unidade
8.13.0.2.	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3- COLUMNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	1 unidade de reservatório
8.13.0.3.	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	4,00	4 horas minimas de caminhão munk
8.13.0.4.	CONJUNTO DE TUBOS E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO	und	1,00	1 unidade de conjunto de tubos e conexões
8.13.0.5.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8 unidades
8.13.0.6.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	8 unidades
8.13.0.7.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	18,00	3 unidades de barra de apoio para cada banheiro= 3x6
8.13.0.8.	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1 unidade
8.13.0.9.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	301,13	área da edificação = 320,29m2

MINAÇU- GO
Local

segunda-feira, 31 de julho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Daniel Pinheiro Rodrigues
CREA/CAU: 1016850719 D - GO
ART/RTT: 1020230188455