MEMÓRIA DE CÁLCULO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

UBS IPUÍUNA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	**UBS IPUÍUNA**		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	1.80m x 3.60m²= 6.48m²
1.2.	ESQUADRIAS		-	
1.2.0.1.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	167,80	Guarnições Janela 1,00m x 1,00m x 4 lados = 4,00m x 10 unidades= 40,00m Janela 2,00m x 1,00m x 4 lados = 6,00m x 19 unidades= 114,00m Porta 2,50 m x 2,20m x 3 lados= 6,90m x 2 unidades= 13,80m Total= 40,00m+114,00m+13,80m= 167,80m
1.2.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1 porta de 80x210 para Sala de Reunião e Educação
1.2.0.3.	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	M2	17,22	Porta de Entrada Espera: (4.15m +0.77m) * 3.50m= 17.22m²
1.2.0.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	4,32	Portas Cabines W.C.= 0.60m x 1.80m x 4 unidades= 4.32m²
1.2.0.5.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	0,50	Substituição de viro quebrado atendimento multiprofissional= 1.00m x 0.50m= 0.50m²
1.2.0.6.	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE	m	335,60	Vedação das esquadrias= 167.80m x 2 lados= 335.60m
1.3.	COBERTURA ENTRADA		-	
1.3.0.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	35,00	Tamanho aproximado da cobertura= 7.00m x 5.00m= 35.00m²
1.3.0.2.	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	6,00	2 descidas de água pluvial= 3.00m x 2= 6.00m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

UBS IPUÍUNA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.3.0.3.	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	35,00	Tamanho aproximado da cobertura= 7.00m x 5.00m= 35.00m²
1.3.0.4.	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	M2	35,00	Tamanho aproximado da cobertura= 7.00m x 5.00m= 35.00m²
1.3.0.5.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	35,00	Tamanho aproximado da cobertura= 7.00m x 5.00m= 35.00m²
1.4.	FORRO		-	
1.4.0.1.	Forro em placa de gesso liso, espessura de 12,5mm, fixo	M2	35,00	Tamanho aproximado da cobertura= 7.00m x 5.00m= 35.00m²
1.4.0.2.	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	35,00	Tamanho aproximado da cobertura= 7.00m x 5.00m= 35.00m²
1.4.0.3.	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	35,00	Tamanho aproximado da cobertura= 7.00m x 5.00m= 35.00m²
1.5.	BANCADAS		-	
1.5.0.1.	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	10,20	1,30m x 0,50m 1,50m x 0,50m 2,20m x 0,50m 1,30m x 0,50m 3,19m x 0,50m 3,00m x 0,50m 3,20m x 0,50m 3,20m x 0,50m 1,50m x 0,50m Total de Bancadas= 10,20m²
1.5.0.2.	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	7,00	1 p/ coleta de materiais+ 1 p/ vacinação+ 1p/ curativos+ 1 p/ cuidados básicos+ 1p/ odontologia + 1 p/ utilidades + 1 p/copa= 7 unidades
1.5.0.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 cubas para escovação

MEMÓRIA DE CÁLCULO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

UBS IPUÍUNA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.5.0.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	1 p/ medicamentos, 1 p/ vacinação, 1 p/ atendimento multifuncional 1, 1 p/ atendimento multifuncional 2, 1 p/ ginecologia, 1 p/ cuidados básicos, 2 p/ odontologia, 1p/ esterelização. Total= 9 unidades
1.5.0.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1 p/ cuba de escovação e uma p/ w.c. masculino
1.5.0.6.	Expurgo Hospitalar Inox Aisi 304 Ø30 Cm	UN	1,00	1 p/ utilidades
1.5.0.7.	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	7,00	1 p/ cada cuba de aço
1.6.	ACESSÓRIOS		-	
1.6.0.1.	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	5,00	1 p/ cada banheiro
1.6.0.2.	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	18,00	1 p/ cada banheiro, totalizando 5 unidades + 1 p/ medicamentos+1 p/ coleta de materiais+1 p/ vacinação+1 p/ atendimento funcional 1+1 p/ atendimento multifuncional 2+1 p/ curativos+1 p/ ginecologia+1 p/ cuidados básicos+1 p/ escovação+ 2 p/ odontologia+1 p/ utilidades+1 p/ esterelização= Total 18 unidades
1.6.0.3.	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 1500ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	18,00	1 p/ cada banheiro, totalizando 5 unidades + 1 p/ medicamentos+1 p/ coleta de materiais+1 p/ vacinação+1 p/ atendimento funcional 1+1 p/ atendimento multifuncional 2+1 p/ curativos+1 p/ ginecologia+1 p/ cuidados básicos+1 p/ escovação+ 2 p/ odontologia+1 p/ utilidades+1 p/ esterelização= Total 18 unidades
1.6.0.4.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	1 unidade p/ I.S.F. e 1 unidade p/ I.S.M
1.6.0.5.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	1 unidade p/ I.S.F. e 1 unidade p/ I.S.M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

UBS IPUÍUNA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.6.0.6.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	1 unidade p/ I.S.F. e 1 unidade p/ I.S.M
1.6.0.7.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	1 p/ cada banheiro, totalizando 5 unidades
1.6.0.8.	Acabamento para Valvula de Descarga	UN	5,00	1 p/ cada banheiro, totalizando 5 unidades
1.7.	PINTURA		-	
1.7.0.1.	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	856,90	Conforme planilha de medição disponibilizada, pintura interna= 532.50m²+ pintura teto 324.40m²
1.7.0.2.	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	856,90	Conforme planilha de medição disponibilizada, pintura interna= 532.50m²+ pintura teto 324.40m²
1.8.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.8.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	50 horas de engenheiro para acompanhamento da obra
1.9.	FINALIZAÇÃO		-	
1.9.0.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	330,00	330.00m²

IPUÍUNA-MG
Local

terça-feira, 2 de junho de 2026
Data

Autor do Projeto
Nome: Cibeles A. de Freitas Carvalho
CREA/CAU: SP 5070445752/D MG
ART/RRT: MG20264986785

gov.br
Documento assinado digitalmente
CIBELES APARECIDA DE FREITAS CARVALHO
Data: 03/06/2026 13:49:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Representante Tomador
Nome: Elder Cassio De Souza Oliva
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL
CNPJ: 18.179.226/0001-67