



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Nº OPERAÇÃO  
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	
1.1.0.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	
1.2.	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA		-	
1.2.0.0.1.	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	93,37	
1.2.0.0.2.	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	90,42	
1.2.0.0.3.	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	102,80	
1.2.0.0.4.	Retirada de estrutura em madeira pontalexada - telhas perfil qualquer	M2	681,72	
1.2.0.0.5.	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	681,72	
1.2.0.0.6.	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	10,00	
1.2.0.0.7.	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	50,00	
1.2.0.0.8.	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN	1,00	
1.2.0.0.9.	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	1,00	
1.2.0.0.10.	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	M	1.500,00	
1.2.0.0.11.	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	7,20	
1.2.0.0.12.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	230,54	
1.2.0.0.13.	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	54,58	
1.2.0.0.14.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	47,32	
1.2.0.0.15.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	332,44	
1.2.0.0.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.986,60	
1.3.	FUNDAÇÃO		-	
1.3.1.	ESTACAS		-	
1.3.1.0.1.	Locação de obra de edificação	M2	467,53	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
	1	2	3	4
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>1.558.331,72</b>	<b>130.308,78</b>	<b>109.909,10</b>	
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00			
SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00			
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			93,37	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			90,42	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			102,80	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			681,72	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			681,72	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			10,00	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			50,00	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			1,00	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			1,00	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			1.500,00	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			7,20	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			230,54	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			54,58	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			47,32	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			332,44	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA			4.986,60	
FUNDAÇÃO	467,53			



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Nº TransfereGOV**  
09032025-079059

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROponente / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

**Nº OPERAÇÃO**  
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.3.1.0.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	811,50	
1.3.1.0.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2.002,78	
1.3.1.0.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	583,19	
<b>1.3.2. BLOCOS DE COROAMENTO</b>				
1.3.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,50	
1.3.2.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	1,61	
1.3.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	129,47	
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	375,00	
1.3.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	196,50	
1.3.2.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	17,63	
<b>1.3.3. VIGA BALDRAME</b>				
1.3.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,48	
1.3.3.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	3,18	
1.3.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	190,54	
1.3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,50	
1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.062,50	
1.3.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118,30	
1.3.3.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	401,80	
1.3.3.0.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	23,48	
<b>1.3.4. EMBASAMENTO</b>				
1.3.4.0.1.	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	17,05	
<b>1.3.5. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
1.3.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	559,48	
<b>1.4. ESTRUTURA</b>				
1.4.1.	PILARES		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
	1	2	3	4
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>1.558.331,72</b>	<b>130.308,78</b>	<b>109.909,10</b>	
FUNDAÇÃO	720,00	91,50		
FUNDAÇÃO	1.776,96	225,82		
FUNDAÇÃO	517,44	65,75		
FUNDAÇÃO	13,64	4,86		
FUNDAÇÃO	1,25	0,36		
FUNDAÇÃO	100,43	29,04		
FUNDAÇÃO	180,40	194,60		
FUNDAÇÃO	132,30	64,20		
FUNDAÇÃO	13,64	3,99		
FUNDAÇÃO	20,43	3,05		
FUNDAÇÃO	2,60	0,58		
FUNDAÇÃO	155,56	34,98		
FUNDAÇÃO	1,50			
FUNDAÇÃO	903,10	159,40		
FUNDAÇÃO	118,30			
FUNDAÇÃO	349,90	51,90		
FUNDAÇÃO	20,43	3,05		
FUNDAÇÃO	17,05			
FUNDAÇÃO	426,53	132,95		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Nº OPERAÇÃO  
0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.4.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	394,22	
1.4.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.467,90	
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,70	
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	561,40	
1.4.1.0.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	19,72	
1.4.2.	VIGAS		-	
1.4.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,82	
1.4.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,20	
1.4.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,20	
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	612,30	
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	755,10	
1.4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	326,60	
1.4.2.0.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,80	
1.4.3.	LAJE		-	
1.4.3.0.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	265,89	
1.4.3.0.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2	36,63	
1.4.3.0.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_08/2025	M2	123,84	

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4
ESTRUTURA	317,02	77,20		
ESTRUTURA	1.149,70	318,20		
ESTRUTURA	429,70	24,00		
ESTRUTURA	471,60	89,80		
ESTRUTURA	15,43	4,29		
ESTRUTURA	173,89	68,93		
ESTRUTURA	4,60	0,60		
ESTRUTURA		1,20		
ESTRUTURA	375,50	236,80		
ESTRUTURA	648,40	106,70		
ESTRUTURA	208,90	117,70		
ESTRUTURA	13,84	4,96		
ESTRUTURA	265,89			
ESTRUTURA	36,63			
ESTRUTURA	123,84			



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Nº TransfereGOV**  
09032025-079059

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROponente / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.5.	COBERTURA		-	
1.5.0.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	
1.5.0.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	
1.5.0.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	4,00	
1.5.0.0.4.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	503,34	
1.5.0.0.5.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	503,00	
1.5.0.0.6.	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm	M	41,95	
1.5.0.0.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,90	
1.5.0.0.8.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	86,77	
1.6.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.6.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	896,40	
1.6.0.0.2.	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	53,28	
1.6.0.0.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	98,10	
1.6.0.0.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	55,00	
1.6.0.0.5.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	225,43	
1.7.	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO		-	
1.7.1.	REVESTIMENTOS DE PAREDE		-	
1.7.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.040,24	
1.7.1.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	326,63	

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:			
	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4
	1.558.331,72	130.308,78	109.909,10	
COBERTURA	2,00			
COBERTURA	1,00			
COBERTURA	4,00			
COBERTURA	503,34			
COBERTURA	503,00			
COBERTURA	41,95			
COBERTURA	32,90			
COBERTURA	86,77			
PAREDES E PAINÉIS	814,49	81,91		
PAREDES E PAINÉIS		53,28		
PAREDES E PAINÉIS	98,10			
PAREDES E PAINÉIS	55,00			
PAREDES E PAINÉIS	225,43			
REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	1.628,98	411,26		
REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	326,63			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Nº OPERAÇÃO  
0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.7.1.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.713,61	
1.7.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	326,63	
1.7.2.	TETO		-	
1.7.2.0.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	369,47	
1.8.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.8.1.	INTERNO		-	
1.8.1.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	369,47	
1.8.1.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	369,47	
1.8.1.0.3.	RODAPÉ EM PORCELANATO ALTURA DE 7CM	M	385,61	
1.8.2.	EXTERNO		-	
1.8.2.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	185,50	
1.8.2.0.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	185,50	
1.9.	ESQUADRIAS		-	
1.9.1.	PORTAS DE MADEIRA		-	
1.9.1.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	30,00	
1.9.1.0.2.	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	3,78	
1.9.2.	PORTAS DE ALUMÍNIO		-	
1.9.2.0.1.	Porta em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	M2	12,60	
1.9.2.0.2.	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	M2	3,15	
1.9.2.0.3.	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	15,75	
1.9.2.0.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	3,78	
1.9.3.	PORTÕES		-	
1.9.3.0.1.	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	M2	12,50	
1.9.3.0.2.	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	5,50	
1.9.4.	JANELAS		-	
1.9.4.0.1.	Caixilho em alumínio anodizado fixo	M2	0,96	
1.9.4.0.2.	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	16,02	

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:			
	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4
REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	1.302,35	411,26		
REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	326,63			
REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	369,47			
PAVIMENTAÇÃO	369,47			
PAVIMENTAÇÃO	369,47			
PAVIMENTAÇÃO	385,61			
PAVIMENTAÇÃO	185,50			
PAVIMENTAÇÃO	185,50			
ESQUADRIAS	30,00			
ESQUADRIAS	3,78			
ESQUADRIAS	12,60			
ESQUADRIAS	3,15			
ESQUADRIAS	15,75			
ESQUADRIAS	3,78			
ESQUADRIAS	12,50			
ESQUADRIAS	5,50			
ESQUADRIAS	0,96			
ESQUADRIAS	16,02			



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Nº TransfereGOV**  
09032025-079059

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROponente / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

**Nº OPERAÇÃO**  
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.9.4.0.3.	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	25,50	
1.9.4.0.4.	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	42,48	
1.9.5.	COMPLEMENTOS		-	
1.9.5.0.1.	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	46,60	
1.9.5.0.2.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	
1.10.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-	
1.10.1.	ENTRADA DE ENERGIA		-	
1.10.1.0.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	
1.10.1.0.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	
1.10.1.0.3.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	
1.10.1.0.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	
1.10.1.0.5.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	4,00	
1.10.2.	QUADROS		-	
1.10.2.0.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	
1.10.2.0.2.	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	
1.10.2.0.3.	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	
1.10.2.0.4.	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	
1.10.3.	DISJUNTORES		-	
1.10.3.0.1.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	
1.10.3.0.2.	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	
1.10.3.0.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	
1.10.3.0.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	
1.10.3.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	
1.10.3.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	
1.10.3.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	
1.10.3.0.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32,00	
1.10.3.0.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	
1.10.3.0.10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
	1	2	3	4
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.558.331,72</b>	<b>130.308,78</b>	<b>109.909,10</b>	
ESQUADRIAS	25,50			
ESQUADRIAS	42,48			
ESQUADRIAS	46,60			
ESQUADRIAS	4,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	32,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Nº TransfereGOV**  
09032025-079059

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.10.3.0.11.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	
1.10.3.0.12.	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	
1.10.3.0.13.	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	
1.10.3.0.14.	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> de surto 12 até 15 kA	UN	16,00	
1.10.4.	<b>ELETRODUTOS</b>		-	
1.10.4.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	
1.10.4.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	
1.10.4.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,80	
1.10.4.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	965,70	
1.10.4.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	
1.10.4.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	
1.10.4.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	
1.10.5.	<b>CABOS</b>		-	
1.10.5.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.044,60	
1.10.5.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.088,60	
1.10.5.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.322,80	
1.10.5.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	168,60	
1.10.5.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	134,60	
1.10.5.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	234,80	
1.10.5.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	111,00	

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
	1 GERAL	2 MURO DE DIVISA	3 DEMOLIÇÃO	4
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>1.558.331,72</b>	<b>130.308,78</b>	<b>109.909,10</b>	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	30,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	66,80			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	965,70			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	30,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.044,60			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2.088,60			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.322,80			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	168,60			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	134,60			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	234,80			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	111,00			



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Nº TransfereGOV**  
09032025-079059

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPOSTANTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.10.5.0.8.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	16,00	
1.10.6.	CAIXAS DE PASSAGEM		-	
1.10.6.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	101,00	
1.10.6.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	
1.10.6.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	
1.10.6.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96,00	
1.10.7.	INTERRUPTORES E TOMADAS		-	
1.10.7.0.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	
1.10.7.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
1.10.7.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	
1.10.7.0.4.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
1.10.7.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	
1.10.7.0.6.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	
1.10.7.0.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	
1.10.7.0.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	
1.10.7.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	
1.10.7.0.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	
1.10.7.0.11.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	
1.10.8.	ILUMINAÇÃO		-	
1.10.8.0.1.	LUMINÁRIA PLAFON LED 50W DE EMBUTIR	UN	96,00	
1.10.8.0.2.	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	3,00	
1.10.8.0.3.	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	11,00	
1.10.8.0.4.	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	12,00	
1.10.8.0.5.	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	12,00	
1.11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.11.1.	REDE DE ÁGUA FRIA		-	
1.11.1.1.	ENTRADA DE AGUA		-	

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	101,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	70,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	96,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	36,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	86,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	96,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,00			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,00			



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Nº TransfereGOV**  
09032025-079059

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.11.1.1.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	
1.11.1.1.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.11.1.2.	<b>TUBULAÇÕES</b>		-	
1.11.1.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	116,90	
1.11.1.2.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,50	
1.11.1.2.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,10	
1.11.1.2.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	34,00	
1.11.1.3.	<b>CONEXOES</b>		-	
1.11.1.3.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	
1.11.1.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	
1.11.1.3.3.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	
1.11.1.3.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	
1.11.1.3.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
1.11.1.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	
1.11.1.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
1.11.1.3.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
1.11.1.3.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
1.11.1.3.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	
1.11.1.3.11.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	
1.11.1.3.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	
1.11.1.3.13.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
1.11.1.3.14.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	116,90			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	34,50			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	54,10			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	34,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	50,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	25,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00			



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Nº TransfereGOV**  
09032025-079059

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPOSTANTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.11.1.3.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	
1.11.1.3.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	
1.11.1.3.17.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
1.11.1.3.18.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	
1.11.1.4.	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>		-	
1.11.1.4.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	
1.11.1.4.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	
1.11.1.4.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	
1.11.1.4.4.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	
1.11.1.5.	<b>TORNEIRAS</b>		-	
1.11.1.5.1.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	
1.11.1.5.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	
1.11.1.5.3.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	
1.11.1.5.4.	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	3,00	
1.11.1.6.	<b>LOUÇAS</b>		-	
1.11.1.6.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	
1.11.1.6.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.11.1.6.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	
1.11.1.6.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	
1.11.1.6.5.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Nº OPERAÇÃO  
0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.11.1.6.6.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	
1.11.1.7.	COMPLEMENTOS		-	
1.11.1.7.1.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	
1.11.1.7.2.	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	
1.11.1.7.3.	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	
1.11.1.7.4.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	
1.11.1.7.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	
1.11.2.	REDE DE ESGOTO		-	
1.11.2.1.	TUBULAÇÕES		-	
1.11.2.1.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	95,00	
1.11.2.1.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	82,00	
1.11.2.1.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	
1.11.2.1.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,00	
1.11.2.2.	CONEXÕES		-	
1.11.2.2.1.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	
1.11.2.2.2.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	
1.11.2.2.3.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	
1.11.2.2.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	
1.11.2.2.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	
1.11.2.2.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:			
	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	22,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	29,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	95,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	82,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	50,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	42,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00			



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Nº TransfereGOV**  
09032025-079059

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPOSTANTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.11.2.2.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	
1.11.2.2.8.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	
1.11.2.2.9.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	
1.11.2.2.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	
1.11.2.2.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	
1.11.2.2.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	
1.11.2.2.13.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	
1.11.2.2.14.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	
1.11.2.2.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	
1.11.2.2.16.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	
1.11.2.3.	<b>CAIXAS</b>		-	
1.11.2.3.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	
1.11.2.3.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	
1.11.2.3.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	
1.11.2.3.4.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	
1.11.2.3.5.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	
1.11.3.	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		-	
1.11.3.1.	TUBULAÇÃO		-	

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00			



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Nº TransfereGOV**  
09032025-079059

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.11.3.1.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	52,00	
1.11.3.1.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,00	
1.11.3.1.3.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	34,00	
1.11.3.1.4.	CURVA 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	9,00	
1.11.3.1.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00	
1.11.3.1.6.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	
1.11.3.2.	<b>CAIXAS</b>		-	
1.11.3.2.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	
1.11.3.2.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	
1.11.3.2.3.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_05/2025	UN	9,00	
1.12.	<b>BANCADAS</b>		-	
1.12.0.0.1.	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	14,51	
1.13.	<b>PINTURA</b>		-	
1.13.1.	<b>PAREDES</b>		-	
1.13.1.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.713,61	
1.13.1.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.302,35	
1.13.1.0.3.	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	471,95	
1.13.1.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.241,66	
1.13.2.	<b>TETO</b>		-	
1.13.2.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	369,47	
1.13.2.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	369,47	
1.13.2.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	369,47	
1.13.3.	<b>PISO</b>		-	
1.13.3.0.1.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	185,50	
1.13.3.0.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	185,50	

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	34,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00			
BANCADAS	14,51			
PINTURA	1.302,35	411,26		
PINTURA	1.302,35			
PINTURA	471,95			
PINTURA	830,40	411,26		
PINTURA	369,47			
PINTURA	369,47			
PINTURA	369,47			
PINTURA	185,50			
PINTURA	185,50			



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Nº TransfereGOV**  
09032025-079059

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROponente / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>				
1.13.4.	ESQUADRIAS		-	
1.13.4.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	25,00	
1.13.4.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	120,96	
1.14.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-	
1.14.0.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00	
1.14.0.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00	
1.14.0.0.3.	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	6,00	
1.14.0.0.4.	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	14,00	
1.15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.15.0.0.1.	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	UN	1,00	
1.15.0.0.2.	ABRIGO PADRONIZADO DE OXIGÊNIO	UN	1,00	
1.15.0.0.3.	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	34,86	
1.15.0.0.4.	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	68,00	

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:			
	GERAL	MURO DE DIVISA	DEMOLIÇÃO	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4
	1.558.331,72	130.308,78	109.909,10	
PINTURA	25,00			
PINTURA	120,96			
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3,00			
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3,00			
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	6,00			
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	14,00			
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00			
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00			
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	34,86			
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	68,00			

PIRATININGA/SP  
**Local**

sexta-feira, 6 de março de 2026  
**Data**

OTAVIO CABRAL DA  
SILVA:40894599828

Assinado de forma digital por OTAVIO  
CABRAL DA SILVA:40894599828  
Dados: 2026.03.25 11:14:09 -03'00'

Responsável Técnico  
**Nome: OTAVIO CABRAL DA SILVA**  
**CREA/CAU: 5069966987**  
**ART/RRT: 2620260402759**

Responsável  
**Nome: OTAVIO**  
**CREA/CAU: 5**  
**ART/RRT: 26**



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		-						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00						
1.1.0.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00						
1.2.	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA		-						
1.2.0.0.1.	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	93,37						
1.2.0.0.2.	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	90,42						
1.2.0.0.3.	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	102,80						
1.2.0.0.4.	Retirada de estrutura em madeira pontalepada - telhas perfil qualquer	M2	681,72						
1.2.0.0.5.	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	681,72						
1.2.0.0.6.	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	10,00						
1.2.0.0.7.	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	50,00						
1.2.0.0.8.	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN	1,00						
1.2.0.0.9.	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	1,00						
1.2.0.0.10.	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	M	1.500,00						
1.2.0.0.11.	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	7,20						
1.2.0.0.12.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	230,54						
1.2.0.0.13.	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	54,58						
1.2.0.0.14.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	47,32						
1.2.0.0.15.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	332,44						
1.2.0.0.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.986,60						
1.3.	FUNDAÇÃO		-						
1.3.1.	ESTACAS		-						
1.3.1.0.1.	Locação de obra de edificação	M2	467,53						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.3.1.0.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	811,50						
1.3.1.0.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2.002,78						
1.3.1.0.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	583,19						
1.3.2.	BLOCOS DE COROAMENTO		-						
1.3.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,50						
1.3.2.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	1,61						
1.3.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	129,47						
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	375,00						
1.3.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	196,50						
1.3.2.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	17,63						
1.3.3.	VIGA BALDRAME		-						
1.3.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,48						
1.3.3.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	3,18						
1.3.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	190,54						
1.3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,50						
1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.062,50						
1.3.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118,30						
1.3.3.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	401,80						
1.3.3.0.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	23,48						
1.3.4.	EMBASAMENTO		-						
1.3.4.0.1.	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	17,05						
1.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-						
1.3.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	559,48						
1.4.	ESTRUTURA		-						
1.4.1.	PILARES		-						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.4.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	394,22						
1.4.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.467,90						
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,70						
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	561,40						
1.4.1.0.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	19,72						
1.4.2.	VIGAS		-						
1.4.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,82						
1.4.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,20						
1.4.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,20						
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	612,30						
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	755,10						
1.4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	326,60						
1.4.2.0.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,80						
1.4.3.	LAJE		-						
1.4.3.0.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	265,89						
1.4.3.0.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2	36,63						
1.4.3.0.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_08/2025	M2	123,84						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.5.	COBERTURA		-						
1.5.0.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00						
1.5.0.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00						
1.5.0.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	4,00						
1.5.0.0.4.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	503,34						
1.5.0.0.5.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	503,00						
1.5.0.0.6.	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm	M	41,95						
1.5.0.0.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,90						
1.5.0.0.8.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	86,77						
1.6.	PAREDES E PAINÉIS		-						
1.6.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	896,40						
1.6.0.0.2.	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	53,28						
1.6.0.0.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	98,10						
1.6.0.0.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	55,00						
1.6.0.0.5.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	225,43						
1.7.	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO		-						
1.7.1.	REVESTIMENTOS DE PAREDE		-						
1.7.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.040,24						
1.7.1.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	326,63						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.7.1.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.713,61						
1.7.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	326,63						
1.7.2.	TETO		-						
1.7.2.0.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	369,47						
1.8.	PAVIMENTAÇÃO		-						
1.8.1.	INTERNO		-						
1.8.1.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	369,47						
1.8.1.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	369,47						
1.8.1.0.3.	RODAPÉ EM PORCELANATO ALTURA DE 7CM	M	385,61						
1.8.2.	EXTERNO		-						
1.8.2.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	185,50						
1.8.2.0.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	185,50						
1.9.	ESQUADRIAS		-						
1.9.1.	PORTAS DE MADEIRA		-						
1.9.1.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	30,00						
1.9.1.0.2.	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	3,78						
1.9.2.	PORTAS DE ALUMÍNIO		-						
1.9.2.0.1.	Porta em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	M2	12,60						
1.9.2.0.2.	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	M2	3,15						
1.9.2.0.3.	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	15,75						
1.9.2.0.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	3,78						
1.9.3.	PORTÕES		-						
1.9.3.0.1.	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	M2	12,50						
1.9.3.0.2.	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	5,50						
1.9.4.	JANELAS		-						
1.9.4.0.1.	Caixilho em alumínio anodizado fixo	M2	0,96						
1.9.4.0.2.	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	16,02						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.9.4.0.3.	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	25,50						
1.9.4.0.4.	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	42,48						
1.9.5.	COMPLEMENTOS		-						
1.9.5.0.1.	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	46,60						
1.9.5.0.2.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00						
1.10.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-						
1.10.1.	ENTRADA DE ENERGIA		-						
1.10.1.0.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00						
1.10.1.0.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00						
1.10.1.0.3.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00						
1.10.1.0.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00						
1.10.1.0.5.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	4,00						
1.10.2.	QUADROS		-						
1.10.2.0.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00						
1.10.2.0.2.	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00						
1.10.2.0.3.	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00						
1.10.2.0.4.	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00						
1.10.3.	DISJUNTORES		-						
1.10.3.0.1.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00						
1.10.3.0.2.	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00						
1.10.3.0.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00						
1.10.3.0.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00						
1.10.3.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00						
1.10.3.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00						
1.10.3.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00						
1.10.3.0.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32,00						
1.10.3.0.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00						
1.10.3.0.10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.10.3.0.11.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00						
1.10.3.0.12.	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00						
1.10.3.0.13.	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00						
1.10.3.0.14.	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> , de surto 12 até 15 kA	UN	16,00						
1.10.4.	<b>ELETRODUTOS</b>		-						
1.10.4.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00						
1.10.4.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00						
1.10.4.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,80						
1.10.4.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	965,70						
1.10.4.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00						
1.10.4.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00						
1.10.4.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00						
1.10.5.	<b>CABOS</b>		-						
1.10.5.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.044,60						
1.10.5.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.088,60						
1.10.5.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.322,80						
1.10.5.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	168,60						
1.10.5.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	134,60						
1.10.5.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	234,80						
1.10.5.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	111,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.10.5.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	16,00						
1.10.6.	CAIXAS DE PASSAGEM		-						
1.10.6.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	101,00						
1.10.6.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00						
1.10.6.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00						
1.10.6.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96,00						
1.10.7.	INTERRUPTORES E TOMADAS		-						
1.10.7.0.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00						
1.10.7.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00						
1.10.7.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00						
1.10.7.0.4.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00						
1.10.7.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00						
1.10.7.0.6.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00						
1.10.7.0.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00						
1.10.7.0.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00						
1.10.7.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00						
1.10.7.0.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00						
1.10.7.0.11.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00						
1.10.8.	ILUMINAÇÃO		-						
1.10.8.0.1.	LUMINÁRIA PLAFON LED 50W DE EMBUTIR	UN	96,00						
1.10.8.0.2.	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	3,00						
1.10.8.0.3.	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	11,00						
1.10.8.0.4.	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	12,00						
1.10.8.0.5.	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	12,00						
1.11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-						
1.11.1.	REDE DE ÁGUA FRIA		-						
1.11.1.1.	ENTRADA DE AGUA		-						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.11.1.1.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00						
1.11.1.1.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						
1.11.1.2.	TUBULAÇÕES		-						
1.11.1.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	116,90						
1.11.1.2.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,50						
1.11.1.2.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,10						
1.11.1.2.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	34,00						
1.11.1.3.	CONEXOES		-						
1.11.1.3.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00						
1.11.1.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00						
1.11.1.3.3.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00						
1.11.1.3.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00						
1.11.1.3.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00						
1.11.1.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00						
1.11.1.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00						
1.11.1.3.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00						
1.11.1.3.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00						
1.11.1.3.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00						
1.11.1.3.11.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00						
1.11.1.3.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00						
1.11.1.3.13.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00						
1.11.1.3.14.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.11.1.3.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00						
1.11.1.3.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00						
1.11.1.3.17.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00						
1.11.1.3.18.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00						
1.11.1.4.	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>		-						
1.11.1.4.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00						
1.11.1.4.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00						
1.11.1.4.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00						
1.11.1.4.4.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00						
1.11.1.5.	<b>TORNEIRAS</b>		-						
1.11.1.5.1.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00						
1.11.1.5.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00						
1.11.1.5.3.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00						
1.11.1.5.4.	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	3,00						
1.11.1.6.	<b>LOUÇAS</b>		-						
1.11.1.6.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00						
1.11.1.6.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00						
1.11.1.6.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00						
1.11.1.6.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00						
1.11.1.6.5.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.11.1.6.6.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00						
1.11.1.7.	COMPLEMENTOS		-						
1.11.1.7.1.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00						
1.11.1.7.2.	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00						
1.11.1.7.3.	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00						
1.11.1.7.4.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00						
1.11.1.7.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00						
1.11.2.	REDE DE ESGOTO		-						
1.11.2.1.	TUBULAÇÕES		-						
1.11.2.1.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	95,00						
1.11.2.1.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	82,00						
1.11.2.1.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00						
1.11.2.1.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,00						
1.11.2.2.	CONEXÕES		-						
1.11.2.2.1.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00						
1.11.2.2.2.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00						
1.11.2.2.3.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00						
1.11.2.2.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00						
1.11.2.2.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00						
1.11.2.2.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.11.2.2.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00						
1.11.2.2.8.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00						
1.11.2.2.9.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00						
1.11.2.2.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00						
1.11.2.2.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00						
1.11.2.2.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00						
1.11.2.2.13.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00						
1.11.2.2.14.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00						
1.11.2.2.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00						
1.11.2.2.16.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00						
1.11.2.3.	CAIXAS		-						
1.11.2.3.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00						
1.11.2.3.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00						
1.11.2.3.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00						
1.11.2.3.4.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00						
1.11.2.3.5.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00						
1.11.3.	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		-						
1.11.3.1.	TUBULAÇÃO		-						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.11.3.1.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	52,00						
1.11.3.1.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,00						
1.11.3.1.3.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	34,00						
1.11.3.1.4.	CURVA 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	9,00						
1.11.3.1.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00						
1.11.3.1.6.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00						
1.11.3.2.	CAIXAS		-						
1.11.3.2.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00						
1.11.3.2.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00						
1.11.3.2.3.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_05/2025	UN	9,00						
1.12.	BANCADAS		-						
1.12.0.0.1.	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	14,51						
1.13.	PINTURA		-						
1.13.1.	PAREDES		-						
1.13.1.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.713,61						
1.13.1.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.302,35						
1.13.1.0.3.	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	471,95						
1.13.1.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.241,66						
1.13.2.	TETO		-						
1.13.2.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	369,47						
1.13.2.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	369,47						
1.13.2.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	369,47						
1.13.3.	PISO		-						
1.13.3.0.1.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	185,50						
1.13.3.0.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	185,50						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Nº TransfereGOV  
09032025-079059

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>									
1.13.4.	ESQUADRIAS		-						
1.13.4.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	25,00						
1.13.4.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	120,96						
1.14.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-						
1.14.0.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00						
1.14.0.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00						
1.14.0.0.3.	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	6,00						
1.14.0.0.4.	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	14,00						
1.15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-						
1.15.0.0.1.	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	UN	1,00						
1.15.0.0.2.	ABRIGO PADRONIZADO DE OXIGÊNIO	UN	1,00						
1.15.0.0.3.	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	34,86						
1.15.0.0.4.	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	68,00						

PIRATININGA/SP  
Local

sexta-feira, 6 de março de 2026  
Data

Técnico  
IO CABRAL DA SILVA  
i069966987  
20260402759