



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.	Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS		-	
1.1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.1.1.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	MES	16,00	16 meses =
1.1.1.0.2.	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	28,00	2 x 14 m² =
1.1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²)	MES	16,00	16 meses =
1.1.1.0.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	MES	16,00	16 meses =
1.1.1.0.5.	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	M2	90,00	0,5 m² x 150 func. + área cozinha = 75 m² + 15m² =
1.1.1.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MES	64,00	4 und x 16 meses =
1.1.1.0.7.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	1 kit de cavalete para medição =
1.1.1.0.8.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	1 hidrômetro =
1.1.1.0.9.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	01 ENTRADA DE ENERGIA AÉREA COM CAIXA DE EMBUTIR E DISJUNTOR =
1.1.1.0.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	3m x 2m =
1.1.1.0.11.	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	640,00	2 un x 5 m³ x 4 semanas x 16 meses =
1.1.1.0.12.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	629,20	Perimetro terreno x altura tapume = 286 m x 2,2 m =
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.1.2.0.1.	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	1 mobilização =
1.1.2.0.2.	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1,00	1 mobilização =
1.1.3.	EQUIPAMENTOS DE APOIO		-	
1.1.3.0.1.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	4.898,20	4.898,20 m² =
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.4.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	14 meses =
1.1.4.0.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	16 meses =

FRENTES DE OBRA:		ÚNICA	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	28,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	64,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	640,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	629,20	
3. MC	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
3. MC	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.898,20	
1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14,00	
1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	32,00	
4. FU	FUNDAÇÃO - ESCAVAÇÃO E LASTRO	226,00	
4. FU	FUNDAÇÃO - ESCAVAÇÃO E LASTRO	1.308,31	
4. FU	FUNDAÇÃO - ESCAVAÇÃO E LASTRO	145,37	
4. FU	FUNDAÇÃO - ESCAVAÇÃO E LASTRO	219,11	
5. FU	FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO	1.771,40	
5. FU	FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO	2.056,20	
5. FU	FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO	181,90	
5. FU	FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO	4.404,70	
5. FU	FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO	7.729,50	
5. FU	FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO	1.979,30	
5. FU	FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO	1.057,00	
5. FU	FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO	2.699,20	
6. FU	FUNDAÇÃO - CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	341,75	
6. FU	FUNDAÇÃO - CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	1.123,35	
6. FU	FUNDAÇÃO - CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	1.445,59	
6. FU	FUNDAÇÃO - CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	1.126,88	
6. FU	FUNDAÇÃO - CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	341,75	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.1.4.0.3.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	32,00	2 vigias x 16 meses =
1.2.	FUNDAÇÃO		-	
1.2.0.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	226,00	226,00 m =
1.2.0.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1.308,31	1308,31 m³ =
1.2.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	145,37	145,37 m³ =
1.2.0.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	219,11	219,11 m² =
1.2.0.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1.771,40	1771,4 m² =
1.2.0.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.056,20	2056,2 m² =
1.2.0.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	181,90	181,9 m² =
1.2.0.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4.404,70	4404,7 m² =
1.2.0.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7.729,50	7729,5 m² =
1.2.0.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.979,30	1979,3 m² =
1.2.0.0.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.057,00	1057 m² =
1.2.0.0.12.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.699,20	2699,2 m² =
1.2.0.0.13.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	341,75	341,75 M3 =
1.2.0.0.14.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	1.123,35	1123,35 m³ =
1.2.0.0.15.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1.445,59	1445,59 m³ =
1.2.0.0.16.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1.126,88	1126,88 m² =
1.2.0.0.17.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	341,75	341,75 M3 =
1.3.	ESTRUTURA		-	
1.3.1.	PILARES		-	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

ÚNICA

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
		TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	19.525.300,32
7. SU	SUPERESTRUTURA - PILARES	1.428,00	
7. SU	SUPERESTRUTURA - PILARES	15,30	
7. SU	SUPERESTRUTURA - PILARES	3.541,00	
7. SU	SUPERESTRUTURA - PILARES	567,90	
7. SU	SUPERESTRUTURA - PILARES	1.335,70	
7. SU	SUPERESTRUTURA - PILARES	581,30	
7. SU	SUPERESTRUTURA - PILARES	1.939,60	
7. SU	SUPERESTRUTURA - PILARES	92,70	
7. SU	SUPERESTRUTURA - PILARES	92,70	
8. SU	SUPERESTRUTURA - VIGAS (FORMAS)	1.905,20	
9. SU	SUPERESTRUTURA - VIGAS (ARMAÇÃO)	1.737,50	
9. SU	SUPERESTRUTURA - VIGAS (ARMAÇÃO)	1.352,70	
9. SU	SUPERESTRUTURA - VIGAS (ARMAÇÃO)	4.164,50	
9. SU	SUPERESTRUTURA - VIGAS (ARMAÇÃO)	3.456,10	
9. SU	SUPERESTRUTURA - VIGAS (ARMAÇÃO)	3.882,70	
9. SU	SUPERESTRUTURA - VIGAS (ARMAÇÃO)	1.681,40	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.3.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.428,00	1428 m² =
1.3.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,30	15,3 KG =
1.3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.541,00	3541 KG =
1.3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	567,90	567,9 KG =
1.3.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.335,70	1335,7 KG =
1.3.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	581,30	581,3 KG =
1.3.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.939,60	1939,6 KG =
1.3.1.0.8.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	92,70	92,7 M3 =
1.3.1.0.9.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	92,70	92,7 M3 =
1.3.2.	VIGAS		-	
1.3.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.905,20	1905,2 m² =
1.3.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.737,50	1737,5 KG =
1.3.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.352,70	1352,7 KG =
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.164,50	4164,5 KG =
1.3.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.456,10	3456,1 KG =
1.3.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.882,70	3882,7 KG =
1.3.2.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.681,40	1681,4 KG =



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.3.2.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.819,20	2819,2 KG =
1.3.2.0.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	207,40	207,4 M3 =
1.3.2.0.10.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	207,40	207,4 M3 =
1.3.3.	LAJE E ESCADA		-	
1.3.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	574,60	574,6 m² =
1.3.3.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	33,20	33,2 m² =
1.3.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	357,20	357,2 M3 =
1.3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.137,10	3137,1 KG =
1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.182,80	1182,8 KG =
1.3.3.0.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.421,90	2421,9 KG =
1.3.3.0.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.649,70	3649,7 KG =
1.3.3.0.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.782,70	1782,7 KG =
1.3.3.0.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,60	860,6 KG =
1.3.3.0.10.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	357,20	357,2 M3 =
1.3.3.0.11.	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	M2	61,13	61,13 M2 =
1.3.3.0.12.	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	M2	61,50	61,5 M2 =
1.3.3.0.13.	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	M2	2.219,63	2219,63 M2 =
1.3.3.0.14.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	M2	2.740,43	2740,43 M2 =
1.3.3.0.15.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	8.783,44	8783,44 m³ =
1.4.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
9. SU	SUPERESTRUTURA - VIGAS (ARMAÇÃO)	2.819,20	
10. S	SUPERESTRUTURA - VIGAS (CONCRETO)	207,40	
10. S	SUPERESTRUTURA - VIGAS (CONCRETO)	207,40	
11. S	SUPERESTRUTURA - LAJES IN LOCO (FORMA E ARMAÇÃO)	574,60	
11. S	SUPERESTRUTURA - LAJES IN LOCO (FORMA E ARMAÇÃO)	33,20	
12. S	SUPERESTRUTURA - LAJES IN LOCO (ESCORAMENTO E CONCRETO)	357,20	
11. S	SUPERESTRUTURA - LAJES IN LOCO (FORMA E ARMAÇÃO)	3.137,10	
11. S	SUPERESTRUTURA - LAJES IN LOCO (FORMA E ARMAÇÃO)	1.182,80	
11. S	SUPERESTRUTURA - LAJES IN LOCO (FORMA E ARMAÇÃO)	2.421,90	
11. S	SUPERESTRUTURA - LAJES IN LOCO (FORMA E ARMAÇÃO)	3.649,70	
11. S	SUPERESTRUTURA - LAJES IN LOCO (FORMA E ARMAÇÃO)	1.782,70	
11. S	SUPERESTRUTURA - LAJES IN LOCO (FORMA E ARMAÇÃO)	860,60	
12. S	SUPERESTRUTURA - LAJES IN LOCO (ESCORAMENTO E CONCRETO)	357,20	
13. S	SUPERESTRUTURA - LAJES PRÉ-FABRICADAS	61,13	
13. S	SUPERESTRUTURA - LAJES PRÉ-FABRICADAS	61,50	
13. S	SUPERESTRUTURA - LAJES PRÉ-FABRICADAS	2.219,63	
13. S	SUPERESTRUTURA - LAJES PRÉ-FABRICADAS	2.740,43	
13. S	SUPERESTRUTURA - LAJES PRÉ-FABRICADAS	8.783,44	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPOSITANTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	179,23	179,23 m² =
1.4.1.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3.719,17	3719,17 m² =
1.4.1.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6,34	6,34 m² =
1.4.1.0.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	262,10	262,1 M =
1.4.1.0.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	215,80	215,8 M =
1.4.1.0.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	1.355,04	1355,04 M =
1.4.2.	VEDAÇÃO DE DRYWALL		-	
1.4.2.0.1.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	2.494,77	2494,77 m² =
1.4.2.0.2.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	120,75	120,75 m² =
1.4.2.0.3.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.302,06	1302,06 M2 =
1.4.2.0.4.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ST/ST (DRYWALL) COM REFORÇO METÁLICO PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	63,75	63,75 M2 =
1.4.3.	DIVISÓRIAS		-	
1.4.3.0.1.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	70,66	70,66 m² =
1.5.	ESQUADRIAS		-	
1.5.1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-	
1.5.1.1.	PORTAS DE MADEIRA		-	
1.5.1.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	41,00	41 UN =

FRENTES DE OBRA:		UNICA	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	19.525.300,32	
14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	179,23	
14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	3.719,17	
14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	6,34	
14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	262,10	
14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	215,80	
14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	1.355,04	
15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	2.494,77	
15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	120,75	
15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	1.302,06	
15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	63,75	
15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	70,66	
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	41,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.5.1.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	22 UN =
1.5.1.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4 UN =
1.5.1.1.4.	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE PIM RU PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM	UN	17,00	17 UN =
1.5.1.1.5.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	7,00	7 UN =
1.5.1.1.6.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 2,00x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	9,00	9 UN =
1.5.1.1.7.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,50x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	2,00	2 UN =
1.5.1.1.8.	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	M2	48,70	48,7 M2 =
1.5.1.1.9.	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	4,00	4 UN =
1.5.1.1.10.	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	1 UN =
1.5.1.1.11.	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS E PUXADOR	UN	98,00	98 UN =
1.5.1.1.12.	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 1,20X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	6,00	6 UN =
1.5.1.1.13.	PORTA CAMARAO 4 FOLHAS ARTICULADA FRISADA C/ FERRAGENS	M2	21,58	21,58 M2 =
1.5.2.	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		-	
1.5.2.1.	PORTAS DE ALUMÍNIO		-	
1.5.2.1.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	24,61	24,61 m² =
1.5.2.1.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23,51	23,51 m² =
1.5.2.1.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	10,08	10,08 m² =
1.5.2.2.	JANELAS DE ALUMÍNIO		-	
1.5.2.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	26,04	26,04 m² =
1.5.2.2.2.	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	9,00	9 m² =

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	22,00	
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	4,00	
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	17,00	
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	7,00	
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	9,00	
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	2,00	
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	48,70	
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	4,00	
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	1,00	
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	98,00	
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	6,00	
16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	21,58	
17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	24,61	
17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	23,51	
17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	10,08	
17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	26,04	
17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	9,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.5.2.2.3.	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	M2	154,08	154,08 M2 =
1.5.2.2.4.	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, ESP=60MM (NACIONAL)	M2	3,00	3 M2 =
1.5.3.	ESQUADRIAS DE VIDRO		-	
1.5.3.1.	PORTAS DE VIDRO		-	
1.5.3.1.1.	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	M2	13,86	13,86 M2 =
1.5.4.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	
1.5.4.1.	PORTAS METÁLICAS		-	
1.5.4.1.1.	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M2	3,99	3,99 M2 =
1.5.5.	ACESSÓRIOS		-	
1.5.5.0.1.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	37,00	37 UN =
1.5.5.0.2.	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	3,00	3 UN =
1.5.5.0.3.	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	3,00	3 UN =
1.5.5.0.4.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	54,00	54 UN =
1.5.5.0.5.	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	154,08	154,08 M2 =
1.5.5.0.6.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	41,00	41 UN =
1.5.5.0.7.	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	44,00	44 UN =
1.5.5.0.8.	FECHADURA OU FECHO ELETROMAGNÉTICO PARA CONTROLE DE ACESSO REF:HDL, 12VOLTS, MODELO FEC-91LA, OU SIMILAR, PARA EMBUTIR NO BATENTE (EXCETO FECHADURA CONVENCIONAL)	UN	3,00	3 UN =
1.5.5.0.9.	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	220,00	220 M =
1.5.5.0.10.	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1.064,40	1064,4 M =
1.5.5.0.11.	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	48,00	48 UN =
1.6.	COBERTURA		-	
1.6.1.	ESTRUTURA		-	
1.6.1.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.502,52	2502,52 m² =

FRENTES DE OBRA:		ÚNICA	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	154,08	
17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	3,00	
17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	13,86	
17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	3,99	
18. E	ESQUADRIAS (ACESSÓRIOS)	37,00	
18. E	ESQUADRIAS (ACESSÓRIOS)	3,00	
18. E	ESQUADRIAS (ACESSÓRIOS)	3,00	
18. E	ESQUADRIAS (ACESSÓRIOS)	54,00	
18. E	ESQUADRIAS (ACESSÓRIOS)	154,08	
18. E	ESQUADRIAS (ACESSÓRIOS)	41,00	
18. E	ESQUADRIAS (ACESSÓRIOS)	44,00	
18. E	ESQUADRIAS (ACESSÓRIOS)	3,00	
18. E	ESQUADRIAS (ACESSÓRIOS)	220,00	
18. E	ESQUADRIAS (ACESSÓRIOS)	1.064,40	
18. E	ESQUADRIAS (ACESSÓRIOS)	48,00	
19. C	COBERTURA	2.502,52	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.6.1.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.502,52	2502,52 m² =
1.6.2.	TELHAMENTO		-	
1.6.2.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	249,06	249,06 m² =
1.6.2.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	M2	2.253,46	2253,46 M2 =
1.6.2.0.3.	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRA E PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL D E COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	130,84	130,84 M2 =
1.6.3.	COMPLEMENTOS		-	
1.6.3.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	652,69	652,69 M =
1.6.3.0.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	429,30	429,3 M =
1.6.3.0.3.	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	116,54	116,54 M =
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.7.0.0.1.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	863,95	863,95 m² =
1.7.0.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	610,00	610 m² =
1.7.0.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	1.660,76	1660,76 m² =
1.8.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-	
1.8.1.	REVESTIMENTO ARGAMASSADO		-	
1.8.1.0.1.	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	7.702,34	7702,34 m² =
1.8.1.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	7.415,63	7415,63 m² =
1.8.1.0.3.	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	286,71	286,71 m² =
1.8.1.0.4.	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM	M2	238,50	238,5 M2 =
1.8.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): 19.525.300,32	
19. C	COBERTURA	2.502,52
19. C	COBERTURA	249,06
19. C	COBERTURA	2.253,46
19. C	COBERTURA	130,84
19. C	COBERTURA	652,69
19. C	COBERTURA	429,30
19. C	COBERTURA	116,54
20. IN	IMPERMEABILIZAÇÃO	863,95
20. IN	IMPERMEABILIZAÇÃO	610,00
20. IN	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.660,76
21. R	REVESTIMENTO DE PAREDE	7.702,34
21. R	REVESTIMENTO DE PAREDE	7.415,63
21. R	REVESTIMENTO DE PAREDE	286,71
21. R	REVESTIMENTO DE PAREDE	238,50



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.8.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	2.033,68	2033,68 m² =
1.9.	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		-	
1.9.1.	REVESTIMENTO ARGAMASSADO		-	
1.9.1.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	3.744,51	3744,51 m² =
1.9.1.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	2.653,86	2653,86 M2 =
1.9.1.0.3.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	248,29	248,29 m² =
1.9.2.	GRANILITE		-	
1.9.2.0.1.	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	2.653,86	2653,86 M2 =
1.9.3.	VINÍLICO		-	
1.9.3.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR	M2	63,63	63,63 M2 =
1.9.3.0.2.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	184,66	184,66 m² =
1.9.4.	RODAPÉ		-	
1.9.4.0.1.	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	1.969,80	1969,8 M =
1.10.	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO		-	
1.10.0.0.1.	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M2	253,95	253,95 M2 =
1.11.	REVESTIMENTO DE TETO		-	
1.11.0.0.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2.842,71	2842,71 m² =
1.12.	FACHADA		-	
1.12.0.0.1.	BRISE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. MINIWAVE # 103 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES OU PLATAFORMA.	UN	337,55	337,55 UN =
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	13.925,84	13925,84 m² =
1.13.1.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10.386,34	10386,34 m² =
1.13.1.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	10.386,34	10386,34 m² =
1.13.1.0.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3.539,50	3539,5 m² =
1.13.2.	TETO		-	

FRENTES DE OBRA:		ÚNICA	
Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		19.525.300,32	
21. R	REVESTIMENTO DE PAREDE	2.033,68	
22. R	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO (CALÇADA E BASE)	3.744,51	
22. R	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO (CALÇADA E BASE)	2.653,86	
22. R	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO (CALÇADA E BASE)	248,29	
23. R	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO (ACABAMENTO)	2.653,86	
23. R	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO (ACABAMENTO)	63,63	
23. R	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO (ACABAMENTO)	184,66	
23. R	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO (ACABAMENTO)	1.969,80	
24. R	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	253,95	
25. R	REVESTIMENTO DE TETO	2.842,71	
26. F	FACHADA	337,55	
27. P	PINTURA (PAREDES)	13.925,84	
27. P	PINTURA (PAREDES)	10.386,34	
27. P	PINTURA (PAREDES)	10.386,34	
27. P	PINTURA (PAREDES)	3.539,50	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPOSITANTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.13.2.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.842,71	2842,71 m² =
1.13.2.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.842,71	2842,71 m² =
1.13.2.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.842,71	2842,71 m² =
1.13.3.	ESQUADRIAS		-	
1.13.3.0.1.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	937,07	937,07 m² =
1.13.3.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	937,07	937,07 m² =
1.14.	MARMORARIA		-	
1.14.0.0.1.	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	47,49	47,49 M2 =
1.15.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		-	
1.15.1.	EQUIPAMENTOS		-	
1.15.1.0.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5 UN =
1.15.2.	METAIS, INOX E METALON		-	
1.15.2.0.1.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	21 UN =
1.15.2.0.2.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2 UN =
1.15.2.0.3.	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	UN	6,00	6 UN =
1.15.2.0.4.	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304, PARA 2 PONTOS DE AGUA, CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4" ,EXCLUSIVE TORNEIRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,40	4,4 M =
1.15.2.0.5.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7 UN =
1.15.2.0.6.	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	122,00	122 UN =
1.15.2.0.7.	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	33,00	33 UN =
1.15.2.0.8.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	17,00	17 UN =
1.15.2.0.9.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	61,00	61 UN =
1.15.2.0.10.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	59,00	59 UN =
1.15.2.0.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	39 UN =
1.15.2.0.12.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 UN =
1.15.2.0.13.	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	56,00	56 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
28. P	PINTURA (TETO E ESQUADRIAS)	2.842,71	
28. P	PINTURA (TETO E ESQUADRIAS)	2.842,71	
28. P	PINTURA (TETO E ESQUADRIAS)	2.842,71	
28. P	PINTURA (TETO E ESQUADRIAS)	937,07	
28. P	PINTURA (TETO E ESQUADRIAS)	937,07	
29. M	MARMORARIA	47,49	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	21,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	6,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,40	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	122,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	33,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	17,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	61,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	59,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	39,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	56,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.15.2.0.14.	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	68,00	68 UN =
1.15.2.0.15.	PISTOLA DE ÁGUA OU AR, COM JOGO DE BICO EM AÇO E INOX PARA DIFERENTES INSTRUMENTAIS MÉDICOS, COM MANGUEIRA EM ESPIRAL FLEXÍVEL E ENGATE RÁPIDO. ADAPTADORES PARA REDE DE ÁGUA OU AR E MANGUEIRA.	un	2,00	2 un =
1.15.3.	LOUÇAS		-	
1.15.3.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	42 UN =
1.15.3.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00	104 UN =
1.15.3.0.3.	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA PARA PIA E ENGATE PLÁSTICO	UN	6,00	6 UN =
1.15.3.0.4.	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	11,00	11 UN =
1.15.3.0.5.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7 UN =
1.15.3.0.6.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 UN =
1.16.	CORRIMÃO, GUARDA CORPO		-	
1.16.0.0.1.	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	15,13	15,13 M =
1.16.0.0.2.	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	M	12,00	12 M =
1.17.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.17.1.	HIDRÁULICA		-	
1.17.1.0.1.	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 45 MCA, Q= 12,4 A 8,4 M³/H	UN	2,00	2 UN =
1.17.1.0.2.	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	7 UN =
1.17.1.0.5.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2 UN =
1.17.1.0.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	ÚNICA	2
	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	68,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	42,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	104,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	6,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	11,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7,00	
30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	
31. C	CORRIMÃO, GUARDA CORPO	15,13	
31. C	CORRIMÃO, GUARDA CORPO	12,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.1.0.8.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21,00	21 UN =
1.17.1.0.10.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5 UN =
1.17.1.0.11.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	37 UN =
1.17.1.0.12.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2 UN =
1.17.1.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	504,70	504,7 M =
1.17.1.0.14.	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	13 UN =
1.17.1.0.15.	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OUSIMILAR)	UN	2,00	2 UN =
1.17.1.0.16.	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 3 CV, SCHNEIDER MOD.BC-21R OU SIMILAR	UN	2,00	2 UN =
1.17.1.0.17.	CAIXA DE COLETORA DE TALVAGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2 UN =
1.17.1.0.19.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2 UN =
1.17.1.0.20.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3 UN =
1.17.1.0.21.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	10 UN =
1.17.1.0.22.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	5 M =
1.17.1.0.23.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.24.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	8 UN =
1.17.1.0.25.	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2')	UN	1,00	1 UN =

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
		19.525.300,32	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	21,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	37,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	504,70	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.1.0.26.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.27.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	6 UN =
1.17.1.0.28.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	136,00	136 UN =
1.17.1.0.29.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	7 UN =
1.17.1.0.30.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.31.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	2 M =
1.17.1.0.32.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	5 M =
1.17.1.0.33.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.34.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7 UN =
1.17.1.0.35.	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2 UN =
1.17.1.0.36.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.37.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	281,00	281 UN =
1.17.1.0.38.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5 UN =
1.17.1.0.39.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4 UN =
1.17.1.0.40.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	20 UN =
1.17.1.0.41.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.42.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	394,00	394 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	136,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	281,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	394,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.1.0.43.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10 UN =
1.17.1.0.44.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3 UN =
1.17.1.0.45.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	138 UN =
1.17.1.0.46.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8 UN =
1.17.1.0.47.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.174,00	1174 M =
1.17.1.0.48.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,40	0,4 M =
1.17.1.0.49.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	164,10	164,1 M =
1.17.1.0.50.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	118,00	118 UN =
1.17.1.0.51.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4 UN =
1.17.1.0.52.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73,00	73 UN =
1.17.1.0.53.	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	23 UN =
1.17.1.0.54.	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	UN	6,00	6 UN =
1.17.1.0.55.	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	30,00	30 UN =
1.17.1.0.56.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	213,00	213 UN =
1.17.1.0.57.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4 UN =
1.17.1.0.58.	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.59.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 10.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.60.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.61.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1 UN =

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	138,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.174,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,40	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	164,10	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	118,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	73,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	30,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	213,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.1.0.62.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	2 UN =
1.17.1.0.63.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3 UN =
1.17.1.0.64.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	3 UN =
1.17.1.0.65.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	68,20	68,2 M =
1.17.1.0.66.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3 UN =
1.17.1.0.67.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3 UN =
1.17.1.0.68.	FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.69.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2 UN =
1.17.1.0.70.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.71.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4 UN =
1.17.1.0.72.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2 UN =
1.17.1.0.73.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8 UN =
1.17.1.0.74.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	158,50	158,5 M =
1.17.1.0.75.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.76.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7 UN =
1.17.1.0.77.	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	1 UN =
1.17.1.0.78.	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	CJ	1,00	1 CJ =
1.17.2.	SANITÁRIA		-	
1.17.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20,00	20 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	68,20	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	158,50	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

ÚNICA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.2.0.2.	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	6 UN =
1.17.2.0.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68,00	68 UN =
1.17.2.0.4.	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	9,00	9 UN =
1.17.2.0.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5 UN =
1.17.2.0.6.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4 UN =
1.17.2.0.7.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	150 UN =
1.17.2.0.8.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	9 UN =
1.17.2.0.9.	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00	1 UN =
1.17.2.0.10.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	159,00	159 UN =
1.17.2.0.11.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	118,00	118 UN =
1.17.2.0.12.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	49,00	49 UN =
1.17.2.0.13.	CURVA CURTA 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	232,00	232 UN =
1.17.2.0.14.	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	179,00	179 UN =
1.17.2.0.15.	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	134,00	134 UN =
1.17.2.0.16.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	14 UN =
1.17.2.0.17.	JOELHO 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	155,00	155 UN =
1.17.2.0.18.	JOELHO 90 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	192,00	192 UN =

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		19.525.300,32	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	68,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	150,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	159,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	118,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	49,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	232,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	179,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	134,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	155,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	192,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

ÚNICA

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	55,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	34,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	876,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	42,70	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	220,30	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	53,80	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	344,20	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	400,10	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	93,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	69,00	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.2.0.19.	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	55,00	55 UN =
1.17.2.0.20.	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2 UN =
1.17.2.0.21.	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	3,00	3 UN =
1.17.2.0.22.	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	34,00	34 UN =
1.17.2.0.23.	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	2,00	2 UN =
1.17.2.0.24.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	11 UN =
1.17.2.0.25.	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	UN	3,00	3 UN =
1.17.2.0.26.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10 UN =
1.17.2.0.27.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	876,00	876 M =
1.17.2.0.28.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,70	42,7 M =
1.17.2.0.29.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	220,30	220,3 M =
1.17.2.0.30.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	53,80	53,8 M =
1.17.2.0.31.	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	344,20	344,2 M =
1.17.2.0.32.	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,10	400,1 M =
1.17.2.0.33.	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	93,00	93 M =
1.17.2.0.34.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4 UN =
1.17.2.0.35.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	69 UN =



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.2.0.36.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	69 UN =
1.17.2.0.37.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	69 UN =
1.17.2.0.38.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	138 UN =
1.17.2.0.39.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	414,00	414 M =
1.17.2.0.40.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,60	4,6 M =
1.17.2.0.41.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	2,10	2,1 m³ =
1.17.2.0.42.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,20	0,2 m³ =
1.17.2.0.43.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	4 UN =
1.17.2.0.44.	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	1,00	1 UN =
1.17.2.0.45.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	2,00	2 UN =
1.17.2.0.46.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	2 UN =
1.17.2.0.47.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,20	0,2 M =
1.17.2.0.48.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	1 M =
1.17.2.0.49.	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	1 UN =
1.17.2.0.50.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	12 UN =
1.17.2.0.51.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1 UN =
1.17.2.0.52.	LUVA DE CORRER, 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	1,00	1 UN =
1.17.2.0.53.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	65,00	65 UN =

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	69,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	69,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	138,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	414,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,60	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,10	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,20	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,20	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	65,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.2.0.54.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	9 UN =
1.17.2.0.55.	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	46,00	46 M =
1.17.2.0.56.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2 UN =
1.17.2.0.57.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	79,00	79 UN =
1.17.2.0.58.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	5 UN =
1.17.3.	PLUVIAL		-	
1.17.3.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	4 UN =
1.17.3.0.2.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	261,10	261,1 M =
1.17.3.0.3.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,70	65,7 M =
1.17.3.0.4.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	16 M =
1.17.3.0.5.	CURVA DE 45° DE PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM 1 PONTA E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIÂMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	9,00	9 UN =
1.17.3.0.6.	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	32,00	32 UN =
1.17.3.0.7.	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 90 GR, 250 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	3,00	3 UN =
1.17.3.0.8.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	42,00	42 M =
1.17.3.0.9.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,40	11,4 M =
1.17.3.0.10.	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6,00	6 UN =
1.17.3.0.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5 UN =
1.17.3.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	38 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	46,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	79,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	261,10	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	65,70	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	32,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	42,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11,40	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	38,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.3.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	499,10	499,1 M =
1.17.3.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	63,00	63 UN =
1.17.4.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)		-	
1.17.4.1.	SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS		-	
1.17.4.1.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	14,00	14 UN =
1.17.4.1.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	UN	26,00	26 UN =
1.17.4.1.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	21,00	21 UN =
1.17.4.1.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	26,00	26 UN =
1.17.4.1.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTIÇÃO DE INCÊNDIO	UN	7,00	7 UN =
1.17.4.1.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	7,00	7 m² =
1.17.4.1.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	1 UN =
1.17.4.1.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	61,00	61 UN =
1.17.4.1.9.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UN	42,00	42 UN =
1.17.4.1.10.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	8,00	8 UN =
1.17.4.2.	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		-	
1.17.4.2.1.	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	283,00	283 UN =
1.17.4.2.2.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1,00	1 UN =
1.17.4.2.3.	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UN	5,00	5 UN =
1.17.4.2.4.	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	15,00	15 UN =
1.17.4.3.	REDE DE HIDRANTES		-	
1.17.4.3.1.	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1 UN =
1.17.4.3.2.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	9 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	19.525.300,32	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	499,10	
32. IN	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	63,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	14,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	26,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	21,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	26,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	7,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	7,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	61,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	42,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	8,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	283,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	15,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	9,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.4.3.3.	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1 UN =
1.17.4.3.4.	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	1,00	1 UN =
1.17.4.3.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2 UN =
1.17.4.3.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 UN =
1.17.4.3.7.	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 UN =
1.17.4.3.8.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	42 UN =
1.17.4.3.9.	VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1.1/4"	UN	2,00	2 UN =
1.17.4.3.10.	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2 UN =
1.17.4.3.11.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2 UN =
1.17.4.3.12.	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	1 UN =
1.17.4.3.13.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	228,00	228 M =
1.17.4.3.14.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	6 M =
1.17.4.3.15.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	7 UN =
1.17.4.3.16.	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	7 UN =
1.17.4.3.17.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	23 UN =
1.17.4.3.18.	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	94 UN =
1.17.4.3.19.	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 UN =
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	

FRENTES DE OBRA:		ÚNICA	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	19.525.300,32	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	42,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	228,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	6,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	7,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	7,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	23,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	94,00	
33. IN	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.1.	INFRAESTRUTURA		-	
1.18.1.0.1.	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.190,00	1190 UN =
1.18.1.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	628,00	628 UN =
1.18.1.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	35 UN =
1.18.1.0.6.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.7.	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	473,00	473 CJ =
1.18.1.0.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10	UN	4,00	4 UN =
1.18.1.0.9.	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2"	UN	4,00	4 UN =
1.18.1.0.10.	CHUMBADOR CB 3/8"x2. 1/2"+ PARAFUSO	UN	473,00	473 UN =
1.18.1.0.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16" X 1/2"	UN	4,00	4 UN =
1.18.1.0.12.	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	1.808,00	1808 UN =
1.18.1.0.13.	SUORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	473,00	473 UN =
1.18.1.0.14.	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	477,00	477 M =
1.18.1.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	806,10	806,1 M =
1.18.1.0.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.178,40	1178,4 M =
1.18.1.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	639,90	639,9 M =
1.18.1.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	734,00	734 M =
1.18.1.0.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	607,00	607 M =
1.18.1.0.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,20	200,2 M =
1.18.1.0.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	380,00	380 M =

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	19.525.300,32	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.190,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	628,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	473,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	473,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.808,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	473,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	477,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	806,10	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.178,40	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	639,90	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	734,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	607,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	200,20	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	380,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.1.0.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,70	88,7 M =
1.18.1.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,50	52,5 M =
1.18.1.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,50	17,5 M =
1.18.1.0.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	421,00	421 M =
1.18.1.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37.120,70	37120,7 M =
1.18.1.0.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	412,80	412,8 M =
1.18.1.0.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	267,00	267 M =
1.18.1.0.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,20	13,2 M =
1.18.1.0.30.	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	15,00	15 UN =
1.18.1.0.31.	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.32.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.33.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.34.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	19 UN =
1.18.1.0.35.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9 UN =
1.18.1.0.36.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00	65 UN =
1.18.1.0.37.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4 UN =
1.18.1.0.38.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	126,00	126 UN =
1.18.1.0.39.	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	49,00	49 UN =
1.18.1.0.40.	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	622,00	622 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88,70	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52,50	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,50	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	421,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.120,70	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	412,80	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	267,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,20	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	126,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	622,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.1.0.41.	PLACA PLÁSTICA DE 2 POSTOS DLP (REF. 6487 31 PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	293,00	293 UN =
1.18.1.0.42.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	58 UN =
1.18.1.0.43.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.44.	PLACA PIAL 10x10cm 4 MODULOS	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.45.	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.46.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.47.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	32 UN =
1.18.1.0.48.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.49.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	231,00	231 UN =
1.18.1.0.50.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	61 UN =
1.18.1.0.51.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.52.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	439,00	439 UN =
1.18.1.0.53.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	149,00	149 UN =
1.18.1.0.54.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	9,00	9 UN =
1.18.1.0.55.	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	9,00	9 UN =
1.18.1.0.56.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	130,00	130 UN =
1.18.1.0.57.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	6 UN =
1.18.1.0.58.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.59.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	7 UN =
1.18.1.0.60.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.61.	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	4,00	4 UN =
1.18.1.0.62.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	6 UN =
1.18.1.0.63.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	17 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	293,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	231,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	439,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	149,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	130,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.1.0.64.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	16 UN =
1.18.1.0.65.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	10,00	10 UN =
1.18.1.0.66.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C, 10KA	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.67.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	6 UN =
1.18.1.0.68.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	10 UN =
1.18.1.0.69.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	158,00	158 UN =
1.18.1.0.70.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.71.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.72.	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR 1250/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 800 ATÉ 1250 A	UN	5,00	5 UN =
1.18.1.0.73.	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.74.	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	UN	4,00	4 UN =
1.18.1.0.75.	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	94,00	94 UN =
1.18.1.0.76.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	8,00	8 UN =
1.18.1.0.77.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA	UN	47,00	47 UN =
1.18.1.0.78.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	UN	5,00	5 UN =
1.18.1.0.79.	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.80.	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	9,00	9 UN =
1.18.1.0.81.	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	38,00	38 UN =
1.18.1.0.82.	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	126,00	126 UN =
1.18.1.0.83.	CRUZETA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.84.	LEITO - CRUZETA 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL 500mm	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.85.	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	9,00	9 UN =
1.18.1.0.86.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	429,80	429,8 M =
1.18.1.0.87.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	48,50	48,5 M =
1.18.1.0.88.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	72,60	72,6 M =
1.18.1.0.89.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	4,20	4,2 M =
1.18.1.0.90.	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.91.	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	2
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	158,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	94,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	126,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	429,80	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48,50	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72,60	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,20	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.1.0.92.	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	3 UN =
1.18.1.0.93.	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.94.	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	425,00	425 UN =
1.18.1.0.95.	SUPORTE VERTICAL 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	52,00	52 UN =
1.18.1.0.96.	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	31,00	31 UN =
1.18.1.0.97.	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100 MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.98.	LEITO - TE 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL 600mm	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.99.	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	424,00	424 UN =
1.18.1.0.100.	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	28,00	28 UN =
1.18.1.0.101.	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 75MM PARA 100 X 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.102.	TAMPA DE ENCAIXE 400 X 3000 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	0,33	0,33 UN =
1.18.1.0.103.	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	UN	49,70	49,7 UN =
1.18.1.0.104.	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	M	25,20	25,2 M =
1.18.1.0.105.	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	M	65,10	65,1 M =
1.18.1.0.106.	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	M	4,20	4,2 M =
1.18.1.0.107.	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	6 UN =
1.18.1.0.108.	CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.109.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	683,00	683 M =
1.18.1.0.110.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.905,80	4905,8 M =
1.18.1.0.111.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	249,10	249,1 M =
1.18.1.0.112.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	641,00	641 M =
1.18.1.0.113.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	363,20	363,2 M =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	19.525.300,32	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	425,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	424,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,33	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49,70	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,20	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65,10	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,20	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	683,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.905,80	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	249,10	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	641,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	363,20	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.1.0.114.	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	1,00	1 M =
1.18.1.0.115.	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.116.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.117.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.118.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.119.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	9 UN =
1.18.1.0.120.	QFAC II - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.121.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	3 UN =
1.18.1.0.122.	QFAC - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.123.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.124.	QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE, SEM DISJUNTORES, COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM	UN	4,00	4 UN =
1.18.1.0.125.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PARA 60 SEM BARRAMENTO TIGRE QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 54 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.126.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,00	62 M =
1.18.1.0.128.	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	3 UN =
1.18.1.0.129.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40CM COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	4,00	4 UN =
1.18.1.0.130.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,10	1,1 M =
1.18.2.	ILUMINAÇÃO		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	ÚNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,10	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.2.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1,00	1 UN =
1.18.2.0.2.	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	148,00	148 UN =
1.18.2.0.3.	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	19,00	19 UN =
1.18.2.0.4.	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED, ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	UN	8,00	8 UN =
1.18.2.0.5.	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	628,00	628 UN =
1.18.2.0.6.	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	13,00	13 UN =
1.18.2.0.7.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	32,00	32 UN =
1.18.2.0.8.	LUMINARIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000K BIVOLT 120CM STELLA	UN	376,00	376 UN =
1.18.2.0.9.	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	64,00	64 UN =
1.18.2.0.10.	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	160,00	160 UN =
1.18.2.0.11.	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	UN	10,50	10,5 UN =
1.18.2.0.12.	LAMPADA BULBO LED A125 120W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	20,00	20 UN =
1.18.2.0.13.	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	24,00	24 UN =
1.18.2.0.14.	LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 W A 19 W	UN	8,00	8 UN =
1.18.3.	SPDA		-	
1.18.3.0.1.	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2,00	2 UN =
1.18.3.0.2.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	22 UN =
1.18.3.0.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	21,00	21 UN =
1.18.3.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,33	7,33 UN =
1.18.3.0.5.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1 UN =
1.18.3.0.6.	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1 UN =
1.18.3.0.7.	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	107,00	107 UN =
1.18.3.0.8.	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1 UN =

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	628,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	376,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	160,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,50	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,33	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	107,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.3.0.9.	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	11,00	11 UN =
1.18.3.0.10.	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	959,00	959 M =
1.18.3.0.11.	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	357,70	357,7 M =
1.18.3.0.12.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,00	33 UN =
1.18.3.0.13.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	38,00	38 UN =
1.19.	CLIMATIZAÇÃO		-	
1.19.1.	INFRAESTRUTURA		-	
1.19.1.0.1.	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 6""(150MM)	UN	33,00	33 UN =
1.19.1.0.2.	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 5"" (125MM)	UN	65,00	65 UN =
1.19.1.0.3.	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 12"" (300MM)	UN	19,00	19 UN =
1.19.1.0.4.	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 250MM 10""	UN	16,00	16 UN =
1.19.1.0.5.	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 200MM 8""	UN	20,00	20 UN =
1.19.1.0.6.	DAMPER LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZAO 200X200MM	UN	6,00	6 UN =
1.19.1.0.7.	DAMPER LAMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZAO 350X250mm	UN	14,00	14 UN =
1.19.1.0.8.	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	UN	9,00	9 UN =
1.19.1.0.9.	DAMPER COM ATUADOR ELETRICO NMB24-3 BELIMO	UN	8,00	8 UN =
1.19.1.0.10.	DUMPER DE LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZAO 650X400mm	UN	3,00	3 UN =
1.19.1.0.11.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,74	5,74 m² =
1.19.1.0.12.	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,ISOLA DO COM MANTA DE LA DE VIDRO,REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS,FITAS,SUPORTES PINTADOS,DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	5.564,00	5564 KG =
1.19.1.0.13.	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	2.866,00	2866 KG =
1.19.1.0.14.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6""	M	36,00	36 M =

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	959,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	357,70	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33,00	
34. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	33,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	65,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	19,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	16,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	20,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	6,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	14,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	9,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	8,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	3,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	5,74	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	5.564,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	2.866,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	36,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.19.1.0.15.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5'''	UN	138,00	138 UN =
1.19.1.0.16.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 300MM 12'''	M	30,00	30 M =
1.19.1.0.17.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 263mm 10'''	M	16,00	16 M =
1.19.1.0.18.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 209MM 8'''	M	42,00	42 M =
1.19.1.0.19.	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 4' - INCLUSIVE CONEXÕES	M	116,00	116 M =
1.19.1.0.20.	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3' - INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,00	58 M =
1.19.1.0.21.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	74,00	74 M =
1.19.1.0.22.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	234,00	234 M =
1.19.1.0.23.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	246,00	246 M =
1.19.1.0.24.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120,00	120 M =
1.19.1.0.25.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	214,00	214 M =
1.19.1.0.26.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.242,00	1242 M =
1.19.1.0.27.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2	M	500,00	500 M =
1.19.1.0.28.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-48 Ø 1 1/2	M	250,00	250 M =
1.19.1.0.29.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4	M	130,00	130 M =
1.19.1.0.30.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1	M	220,00	220 M =
1.19.1.0.31.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø 3/4	M	1.350,00	1350 M =

FRENTES DE OBRA:		ÚNICA	
Agrupador de Eventos		1	2
Nº	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	138,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	30,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	16,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	42,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	116,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	58,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	74,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	234,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	246,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	120,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	214,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	1.242,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	500,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	250,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	130,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	220,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	1.350,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.19.1.0.32.	VÁLVULA ESFERA MOTORIZADA DE DUAS VIAS DE ATUADOR PROPORCIONAL DIÂMETRO 2" A 2 1/2"	UN	1,00	1 UN =
1.19.1.0.33.	ATUADOR DE DAMPER ON/OFF E FLOATING DE 5NM BELIMO	UN	2,00	2 UN =
1.19.1.0.34.	VÁLVULA MOTORIZADA ESFERA, COM DUAS VIAS ATUADOR FLOATING, DIÂMETRO 3/4" A 1 1/2"	UN	5,00	5 UN =
1.19.1.0.35.	VALVULA DE CONTROLE TP.CARTUCHO 2 VIAS 1""+ATUADOR HONEYWELL	UN	93,00	93 UN =
1.19.1.0.36.	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 2""	UN	36,00	36 UN =
1.19.1.0.37.	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1""	UN	32,00	32 UN =
1.19.1.0.38.	VALVULA ESFERA BORBOLETA BRONZE 3/4""	UN	176,00	176 UN =
1.19.1.0.39.	FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA BSP Ø 4"	UN	1,00	1 UN =
1.19.1.0.40.	FILTRO Y CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	100,00	100 UN =
1.19.1.0.41.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	42 UN =
1.19.1.0.42.	TERMOMETRO CAPELA RETO 0 A 50 GRAUS HASTE 50MM	UN	42,00	42 UN =
1.19.1.0.43.	SIFAO TIPO TROMBETA DE LATAO 1/2""	UN	42,00	42 UN =
1.19.1.0.44.	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	980,00	980 M =
1.19.1.0.45.	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M2	28,00	28 M2 =
1.19.1.0.46.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.	EQUIPAMENTOS		-	
1.19.2.0.1.	RESFRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSOR E CONDENSAÇÃO À AR, CAPACIDADE DE 120 TR	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.2.	RESFRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSOR E CONDENSAÇÃO À AR, CAPACIDADE DE 80 TR	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.3.	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 A 60 MCA, Q= 82 A 20 M³/H	UN	3,00	3 UN =
1.19.2.0.4.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem G0. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 1.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =

FRENTES DE OBRA:		UNICA	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	1,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	2,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	5,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	93,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	36,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	32,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	176,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	1,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	100,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	42,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	42,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	42,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	980,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	28,00	
35. C	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	3,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.19.2.0.5.	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 10 TR	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.6.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.500 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2 UN =
1.19.2.0.7.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.250 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6 UN =
1.19.2.0.8.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 3,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.9.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 50mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.10.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.11.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 3.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.12.	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 6 TR	UN	5,00	5 UN =

FRENTES DE OBRA:		ÚNICA	
Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	2,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	6,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	5,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.19.2.0.13.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 8,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 9,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 6.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 80mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.14.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 14,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 12,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 8.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.15.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 9.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.16.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,26 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.17.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,34 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2 UN =
1.19.2.0.18.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 47.800 BTU/h, vazão de água gelada de 0,71 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2 UN =
1.19.2.0.19.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 10.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,13 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	39 UN =
1.19.2.0.20.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 11.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	11 UN =
1.19.2.0.21.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 13.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,19 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6 UN =
1.19.2.0.22.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 15.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	19.525.300,32	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	2,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	2,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	39,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	11,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	6,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.19.2.0.23.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 16.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,24 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10 UN =
1.19.2.0.24.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2 UN =
1.19.2.0.25.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,32 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3 UN =
1.19.2.0.26.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 30.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,42 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2 UN =
1.19.2.0.27.	Exaustor Centrífugo com vazão de 300m³/h e P.E. de 35mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,15 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.28.	Exaustor Centrífugo com vazão de 450m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.29.	Exaustor Centrífugo com vazão de 450m³/h e P.E. de 25mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.30.	Exaustor Centrífugo com vazão de 500m³/h e P.E. de 55mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.31.	Exaustor Centrífugo com vazão de 650m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.32.	Exaustor Centrífugo com vazão de 900m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,35 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	10,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	2,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	3,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	2,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.19.2.0.33.	Exaustor Centrífugo com vazão de 1.200m³/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.34.	Exaustor Centrífugo com vazão de 1.600m³/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.35.	Exaustor Centrífugo com vazão de 2.950m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.36.	Exaustor Centrífugo com vazão de 3.250m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 2,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.37.	Exaustor Centrífugo com vazão de 8.400m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 5,0 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.38.	Caixa de ventilação com vazão de 300m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.39.	Caixa de ventilação com vazão de 500m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.40.	Caixa de ventilação com vazão de 650m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.41.	Caixa de ventilação com vazão de 1.100m³/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,0KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.19.2.0.42.	Caixa de ventilação com vazão de 1.500m³/h e P.E. de 50mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.19.2.0.43.	Caixa de ventilação com vazão de 2.200m³/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UN =
1.20.	DADOS E VOZ		-	
1.20.0.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	264,00	264 UN =
1.20.0.0.2.	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	136,00	136 UN =
1.20.0.0.3.	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	14,00	14 UN =
1.20.0.0.4.	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	5 UN =
1.20.0.0.5.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	296,60	296,6 M =
1.20.0.0.6.	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	UN	236,00	236 UN =
1.20.0.0.7.	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	4 UN =
1.21.	GASES MEDICINAIS		-	
1.21.0.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	700,00	700 M =
1.21.0.0.2.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	220,00	220 M =
1.21.0.0.3.	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	82,00	82 UN =
1.21.0.0.4.	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	1 UN =
1.21.0.0.5.	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00	9 UN =
1.21.0.0.6.	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,00	40 UN =
1.21.0.0.7.	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,00	40 UN =
1.21.0.0.8.	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	280,00	280 UN =
1.21.0.0.9.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00	20 UN =
1.21.0.0.10.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	66,00	66 UN =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	UNICA	
		1	2
	Agrupador de Eventos		
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
36. C	CLIMATIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS)	1,00	
37. D	DADOS E VOZ	264,00	
37. D	DADOS E VOZ	136,00	
37. D	DADOS E VOZ	14,00	
37. D	DADOS E VOZ	5,00	
37. D	DADOS E VOZ	296,60	
37. D	DADOS E VOZ	236,00	
37. D	DADOS E VOZ	4,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	700,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	220,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	82,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	1,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	9,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	40,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	40,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	280,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	20,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	66,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.21.0.0.11.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	83,00	83 UN =
1.21.0.0.12.	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	3,00	3 UN =
1.21.0.0.13.	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	2 UN =
1.21.0.0.14.	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 850X220X70MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS	UN	21,00	21 UN =
1.21.0.0.15.	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	2 UN =
1.21.0.0.16.	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 4 X 4 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	2,00	2 UN =
1.21.0.0.17.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	20,00	20 M =
1.21.0.0.18.	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	4 M =
1.21.0.0.19.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8 UN =
1.21.0.0.20.	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DU PLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.20M 3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.5HP,C APACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILT ROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTE RIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	1,00	1 UN =
1.21.0.0.21.	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/R ESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.26M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOM BAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP,CAPAC.RESERVATORIO APR OX.400 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORM E RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNECI MENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,00	1 UN =
1.21.0.0.22.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	70,00	70 M =
1.22.	URBANIZAÇÃO		-	
1.22.1.	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE		-	
1.22.1.0.1.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	6,32	6,32 m² =
1.22.1.0.2.	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	UN	1,00	1 UN =
1.22.2.	PAISAGISMO		-	

FRENTES DE OBRA:		UNICA	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
38. G	GASES MEDICINAIS	83,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	3,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	2,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	21,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	2,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	2,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	20,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	4,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	8,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	1,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	1,00	
38. G	GASES MEDICINAIS	70,00	
39. U	URBANIZAÇÃO	6,32	
39. U	URBANIZAÇÃO	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²	Nº TransfereGOV 979062	Nº OPERAÇÃO 1102173-48	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA
---	---------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.22.2.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	m²	683,20	683,2 m² =
1.22.3.	SINALIZAÇÃO		-	
1.22.3.0.1.	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	M	8,25	8,25 M =
1.23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.23.0.0.1.	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	3.213,00	3213 M2 =

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		ÚNICA	
	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.525.300,32	
	39. U	URBANIZAÇÃO	683,20	
	39. U	URBANIZAÇÃO	8,25	
	40. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.213,00	

ITACOATIARA/AM
Local

terça-feira, 23 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: RAIMUNDO NONATO BELO SOARES
CREA/CAU: 0405308248AM
ART/RRT: AM20250570884



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.	Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS		-
1.1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-
1.1.1.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	MES	16,00
1.1.1.0.2.	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	28,00
1.1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²)	MES	16,00
1.1.1.0.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	MES	16,00
1.1.1.0.5.	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	M2	90,00
1.1.1.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MES	64,00
1.1.1.0.7.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00
1.1.1.0.8.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00
1.1.1.0.9.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00
1.1.1.0.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00
1.1.1.0.11.	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	640,00
1.1.1.0.12.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	629,20
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-
1.1.2.0.1.	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00
1.1.2.0.2.	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1,00
1.1.3.	EQUIPAMENTOS DE APOIO		-
1.1.3.0.1.	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	4.898,20
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.1.4.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00
1.1.4.0.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.1.4.0.3.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	32,00
1.2.	FUNDAÇÃO		-
1.2.0.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	226,00
1.2.0.0.2.	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1.308,31
1.2.0.0.3.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	145,37
1.2.0.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	219,11
1.2.0.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1.771,40
1.2.0.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.056,20
1.2.0.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	181,90
1.2.0.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4.404,70
1.2.0.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7.729,50
1.2.0.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.979,30
1.2.0.0.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.057,00
1.2.0.0.12.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.699,20
1.2.0.0.13.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	341,75
1.2.0.0.14.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	1.123,35
1.2.0.0.15.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1.445,59
1.2.0.0.16.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1.126,88
1.2.0.0.17.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	341,75
1.3.	ESTRUTURA		-
1.3.1.	PILARES		-



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.3.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.428,00
1.3.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,30
1.3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.541,00
1.3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	567,90
1.3.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.335,70
1.3.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	581,30
1.3.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.939,60
1.3.1.0.8.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	92,70
1.3.1.0.9.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	92,70
1.3.2.	VIGAS	-	-
1.3.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.905,20
1.3.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.737,50
1.3.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.352,70
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.164,50
1.3.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.456,10
1.3.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.882,70
1.3.2.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.681,40



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.3.2.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.819,20
1.3.2.0.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	207,40
1.3.2.0.10.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	207,40
1.3.3.	LAJE E ESCADA		-
1.3.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	574,60
1.3.3.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	33,20
1.3.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	357,20
1.3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.137,10
1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.182,80
1.3.3.0.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.421,90
1.3.3.0.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.649,70
1.3.3.0.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.782,70
1.3.3.0.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,60
1.3.3.0.10.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	357,20
1.3.3.0.11.	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	M2	61,13
1.3.3.0.12.	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	M2	61,50
1.3.3.0.13.	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	M2	2.219,63
1.3.3.0.14.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	M2	2.740,43
1.3.3.0.15.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	8.783,44
1.4.	ALVENARIA, VEDACÕES E DIVISÓRIAS		-



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	179,23
1.4.1.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3.719,17
1.4.1.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6,34
1.4.1.0.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	262,10
1.4.1.0.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	215,80
1.4.1.0.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	1.355,04
1.4.2.	VEDAÇÃO DE DRYWALL		-
1.4.2.0.1.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	2.494,77
1.4.2.0.2.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	120,75
1.4.2.0.3.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.302,06
1.4.2.0.4.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ST/ST (DRYWALL) COM REFORÇO METÁLICO PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	63,75
1.4.3.	DIVISÓRIAS		-
1.4.3.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	70,66
1.5.	ESQUADRIAS		-
1.5.1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-
1.5.1.1.	PORTAS DE MADEIRA		-
1.5.1.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	41,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.5.1.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00
1.5.1.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
1.5.1.1.4.	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE PIM RU PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM	UN	17,00
1.5.1.1.5.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	7,00
1.5.1.1.6.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 2,00x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	9,00
1.5.1.1.7.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,50x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	2,00
1.5.1.1.8.	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	M2	48,70
1.5.1.1.9.	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	4,00
1.5.1.1.10.	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00
1.5.1.1.11.	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS E PUXADOR	UN	98,00
1.5.1.1.12.	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 1,20X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	6,00
1.5.1.1.13.	PORTA CAMARAO 4 FOLHAS ARTICULADA FRISADA C/ FERRAGENS	M2	21,58
1.5.2.	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		-
1.5.2.1.	PORTAS DE ALUMÍNIO		-
1.5.2.1.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	24,61
1.5.2.1.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23,51
1.5.2.1.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	10,08
1.5.2.2.	JANELAS DE ALUMÍNIO		-
1.5.2.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	26,04
1.5.2.2.2.	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	9,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.5.2.2.3.	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	M2	154,08
1.5.2.2.4.	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, ESP=60MM (NACIONAL)	M2	3,00
1.5.3.	ESQUADRIAS DE VIDRO		-
1.5.3.1.	PORTAS DE VIDRO		-
1.5.3.1.1.	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	M2	13,86
1.5.4.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-
1.5.4.1.	PORTAS METÁLICAS		-
1.5.4.1.1.	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M2	3,99
1.5.5.	ACESSÓRIOS		-
1.5.5.0.1.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	37,00
1.5.5.0.2.	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	3,00
1.5.5.0.3.	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	3,00
1.5.5.0.4.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	54,00
1.5.5.0.5.	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	154,08
1.5.5.0.6.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	41,00
1.5.5.0.7.	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	44,00
1.5.5.0.8.	FECHADURA OU FECHO ELETROMAGNÉTICO PARA CONTROLE DE ACESSO REF:HDL, 12VOLTS, MODELO FEC-91LA, OU SIMILAR, PARA EMBUTIR NO BATENTE (EXCETO FECHADURA CONVENCIONAL)	UN	3,00
1.5.5.0.9.	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	220,00
1.5.5.0.10.	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1.064,40
1.5.5.0.11.	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	48,00
1.6.	COBERTURA		-
1.6.1.	ESTRUTURA		-
1.6.1.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.502,52



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.6.1.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.502,52
1.6.2.	TELHAMENTO		-
1.6.2.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	249,06
1.6.2.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	M2	2.253,46
1.6.2.0.3.	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRA E PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL D E COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	130,84
1.6.3.	COMPLEMENTOS		-
1.6.3.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	652,69
1.6.3.0.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	429,30
1.6.3.0.3.	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	116,54
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-
1.7.0.0.1.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	863,95
1.7.0.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	610,00
1.7.0.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	1.660,76
1.8.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-
1.8.1.	REVESTIMENTO ARGAMASSADO		-
1.8.1.0.1.	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	7.702,34
1.8.1.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	7.415,63
1.8.1.0.3.	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	286,71
1.8.1.0.4.	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM	M2	238,50
1.8.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO		-



Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.13.2.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.842,71
1.13.2.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.842,71
1.13.2.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.842,71
1.13.3.	ESQUADRIAS	-	-
1.13.3.0.1.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	937,07
1.13.3.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	937,07
1.14.	MARMORARIA	-	-
1.14.0.0.1.	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	47,49
1.15.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	-	-
1.15.1.	EQUIPAMENTOS	-	-
1.15.1.0.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
1.15.2.	METAIS, INOX E METALON	-	-
1.15.2.0.1.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00
1.15.2.0.2.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
1.15.2.0.3.	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	UN	6,00
1.15.2.0.4.	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304,PARA 2 PONTOS DE AGUA,CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4" ,EXCLUSIVE TORNEIRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,40
1.15.2.0.5.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
1.15.2.0.6.	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	122,00
1.15.2.0.7.	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	33,00
1.15.2.0.8.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	17,00
1.15.2.0.9.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	61,00
1.15.2.0.10.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	59,00
1.15.2.0.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00
1.15.2.0.12.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.15.2.0.13.	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	56,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.15.2.0.14.	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	68,00
1.15.2.0.15.	PISTOLA DE ÁGUA OU AR, COM JOGO DE BICO EM AÇO E INOX PARA DIFERENTES INSTRUMENTAIS MÉDICOS, COM MANGUEIRA EM ESPIRAL FLEXÍVEL E ENGATE RÁPIDO. ADAPTADORES PARA REDE DE ÁGUA OU AR E MANGUEIRA.	un	2,00
1.15.3.	LOUÇAS		-
1.15.3.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00
1.15.3.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00
1.15.3.0.3.	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA PARA PIA E ENGATE PLÁSTICO	UN	6,00
1.15.3.0.4.	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	11,00
1.15.3.0.5.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
1.15.3.0.6.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.16.	CORRIMÃO, GUARDA CORPO		-
1.16.0.0.1.	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	15,13
1.16.0.0.2.	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	M	12,00
1.17.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-
1.17.1.	HIDRÁULICA		-
1.17.1.0.1.	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 45 MCA, Q= 12,4 A 8,4 M³/H	UN	2,00
1.17.1.0.2.	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00
1.17.1.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.17.1.0.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
1.17.1.0.5.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.17.1.0.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.17.1.0.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.17.1.0.8.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00
1.17.1.0.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21,00
1.17.1.0.10.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
1.17.1.0.11.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00
1.17.1.0.12.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.17.1.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	504,70
1.17.1.0.14.	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00
1.17.1.0.15.	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OUSIMILAR)	UN	2,00
1.17.1.0.16.	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 3 CV, SCHNEIDER MOD.BC-21R OU SIMILAR	UN	2,00
1.17.1.0.17.	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00
1.17.1.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.17.1.0.19.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.17.1.0.20.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00
1.17.1.0.21.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00
1.17.1.0.22.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00
1.17.1.0.23.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00
1.17.1.0.24.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00
1.17.1.0.25.	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2')	UN	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.17.1.0.26.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.17.1.0.27.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
1.17.1.0.28.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	136,00
1.17.1.0.29.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
1.17.1.0.30.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.17.1.0.31.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00
1.17.1.0.32.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00
1.17.1.0.33.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.17.1.0.34.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00
1.17.1.0.35.	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.17.1.0.36.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00
1.17.1.0.37.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	281,00
1.17.1.0.38.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
1.17.1.0.39.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
1.17.1.0.40.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00
1.17.1.0.41.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1.17.1.0.42.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	394,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE											
1.17.1.0.43.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00								
1.17.1.0.44.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00								
1.17.1.0.45.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00								
1.17.1.0.46.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00								
1.17.1.0.47.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.174,00								
1.17.1.0.48.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,40								
1.17.1.0.49.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	164,10								
1.17.1.0.50.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	118,00								
1.17.1.0.51.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
1.17.1.0.52.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73,00								
1.17.1.0.53.	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00								
1.17.1.0.54.	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	UN	6,00								
1.17.1.0.55.	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	30,00								
1.17.1.0.56.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	213,00								
1.17.1.0.57.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
1.17.1.0.58.	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1,00								
1.17.1.0.59.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 10.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00								
1.17.1.0.60.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
1.17.1.0.61.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00								



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.17.1.0.62.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00
1.17.1.0.63.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
1.17.1.0.64.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00
1.17.1.0.65.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	68,20
1.17.1.0.66.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
1.17.1.0.67.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
1.17.1.0.68.	FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2'	UN	1,00
1.17.1.0.69.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.17.1.0.70.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.17.1.0.71.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
1.17.1.0.72.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.17.1.0.73.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
1.17.1.0.74.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	158,50
1.17.1.0.75.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00
1.17.1.0.76.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00
1.17.1.0.77.	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00
1.17.1.0.78.	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	CJ	1,00
1.17.2.	SANITÁRIA		-
1.17.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.17.2.0.2.	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
1.17.2.0.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68,00
1.17.2.0.4.	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	9,00
1.17.2.0.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00
1.17.2.0.6.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
1.17.2.0.7.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00
1.17.2.0.8.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
1.17.2.0.9.	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00
1.17.2.0.10.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	159,00
1.17.2.0.11.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	118,00
1.17.2.0.12.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	49,00
1.17.2.0.13.	CURVA CURTA 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	232,00
1.17.2.0.14.	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	179,00
1.17.2.0.15.	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	134,00
1.17.2.0.16.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00
1.17.2.0.17.	JOELHO 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	155,00
1.17.2.0.18.	JOELHO 90 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	192,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.17.2.0.19.	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	55,00
1.17.2.0.20.	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
1.17.2.0.21.	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	3,00
1.17.2.0.22.	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	34,00
1.17.2.0.23.	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	2,00
1.17.2.0.24.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00
1.17.2.0.25.	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	UN	3,00
1.17.2.0.26.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00
1.17.2.0.27.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	876,00
1.17.2.0.28.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,70
1.17.2.0.29.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	220,30
1.17.2.0.30.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	53,80
1.17.2.0.31.	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	344,20
1.17.2.0.32.	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,10
1.17.2.0.33.	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	93,00
1.17.2.0.34.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
1.17.2.0.35.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.17.2.0.36.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00
1.17.2.0.37.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00
1.17.2.0.38.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00
1.17.2.0.39.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	414,00
1.17.2.0.40.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,60
1.17.2.0.41.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	2,10
1.17.2.0.42.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,20
1.17.2.0.43.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00
1.17.2.0.44.	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	1,00
1.17.2.0.45.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	2,00
1.17.2.0.46.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00
1.17.2.0.47.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,20
1.17.2.0.48.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00
1.17.2.0.49.	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00
1.17.2.0.50.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00
1.17.2.0.51.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1.17.2.0.52.	LUVA DE CORRER, 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	1,00
1.17.2.0.53.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	65,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.17.2.0.54.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00
1.17.2.0.55.	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	46,00
1.17.2.0.56.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
1.17.2.0.57.	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	79,00
1.17.2.0.58.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00
1.17.3.	PLUVIAL		-
1.17.3.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00
1.17.3.0.2.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	261,10
1.17.3.0.3.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,70
1.17.3.0.4.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00
1.17.3.0.5.	CURVA DE 45° DE PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM 1 PONTA E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	9,00
1.17.3.0.6.	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	32,00
1.17.3.0.7.	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 90 GR, 250 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	3,00
1.17.3.0.8.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	42,00
1.17.3.0.9.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,40
1.17.3.0.10.	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6,00
1.17.3.0.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
1.17.3.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.17.3.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	499,10
1.17.3.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	63,00
1.17.4.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)		-
1.17.4.1.	SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS		-
1.17.4.1.1.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	14,00
1.17.4.1.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	26,00
1.17.4.1.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	21,00
1.17.4.1.4.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	26,00
1.17.4.1.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	7,00
1.17.4.1.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	7,00
1.17.4.1.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00
1.17.4.1.8.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	61,00
1.17.4.1.9.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	UN	42,00
1.17.4.1.10.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	8,00
1.17.4.2.	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		-
1.17.4.2.1.	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	283,00
1.17.4.2.2.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1,00
1.17.4.2.3.	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UN	5,00
1.17.4.2.4.	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	15,00
1.17.4.3.	REDE DE HIDRANTES		-
1.17.4.3.1.	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00
1.17.4.3.2.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.17.4.3.3.	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00
1.17.4.3.4.	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	1,00
1.17.4.3.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.17.4.3.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.17.4.3.7.	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.17.4.3.8.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00
1.17.4.3.9.	VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1.1/4"	UN	2,00
1.17.4.3.10.	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.17.4.3.11.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.17.4.3.12.	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00
1.17.4.3.13.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	228,00
1.17.4.3.14.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00
1.17.4.3.15.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
1.17.4.3.16.	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
1.17.4.3.17.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00
1.17.4.3.18.	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00
1.17.4.3.19.	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
1.18.1.	INFRAESTRUTURA		-						
1.18.1.0.1.	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00						
1.18.1.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.190,00						
1.18.1.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00						
1.18.1.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	628,00						
1.18.1.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00						
1.18.1.0.6.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00						
1.18.1.0.7.	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	473,00						
1.18.1.0.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10	UN	4,00						
1.18.1.0.9.	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2"	UN	4,00						
1.18.1.0.10.	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	473,00						
1.18.1.0.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16" X 1/2"	UN	4,00						
1.18.1.0.12.	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	1.808,00						
1.18.1.0.13.	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	473,00						
1.18.1.0.14.	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	477,00						
1.18.1.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	806,10						
1.18.1.0.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.178,40						
1.18.1.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	639,90						
1.18.1.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	734,00						
1.18.1.0.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	607,00						
1.18.1.0.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,20						
1.18.1.0.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	380,00						



Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.18.1.0.41.	PLACA PLÁSTICA DE 2 POSTOS DLP (REF. 6487 31 PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	293,00
1.18.1.0.42.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00
1.18.1.0.43.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.18.1.0.44.	PLACA PIAL 10x10cm 4 MODULOS	UN	1,00
1.18.1.0.45.	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	UN	2,00
1.18.1.0.46.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.18.1.0.47.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00
1.18.1.0.48.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.18.1.0.49.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	231,00
1.18.1.0.50.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00
1.18.1.0.51.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.18.1.0.52.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	439,00
1.18.1.0.53.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	149,00
1.18.1.0.54.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	9,00
1.18.1.0.55.	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	9,00
1.18.1.0.56.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	130,00
1.18.1.0.57.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00
1.18.1.0.58.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
1.18.1.0.59.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00
1.18.1.0.60.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
1.18.1.0.61.	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	4,00
1.18.1.0.62.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00
1.18.1.0.63.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.18.1.0.64.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00
1.18.1.0.65.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	10,00
1.18.1.0.66.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C, 10KA	UN	2,00
1.18.1.0.67.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00
1.18.1.0.68.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00
1.18.1.0.69.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	158,00
1.18.1.0.70.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00
1.18.1.0.71.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00
1.18.1.0.72.	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR 1250/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 800 ATÉ 1250 A	UN	5,00
1.18.1.0.73.	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A	UN	2,00
1.18.1.0.74.	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	UN	4,00
1.18.1.0.75.	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	94,00
1.18.1.0.76.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	8,00
1.18.1.0.77.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA	UN	47,00
1.18.1.0.78.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	UN	5,00
1.18.1.0.79.	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	UN	1,00
1.18.1.0.80.	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	9,00
1.18.1.0.81.	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	38,00
1.18.1.0.82.	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	126,00
1.18.1.0.83.	CRUZETA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
1.18.1.0.84.	LEITO - CRUZETA 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL 500mm	UN	1,00
1.18.1.0.85.	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	9,00
1.18.1.0.86.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	429,80
1.18.1.0.87.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	48,50
1.18.1.0.88.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	72,60
1.18.1.0.89.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	4,20
1.18.1.0.90.	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
1.18.1.0.91.	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.18.1.0.92.	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00
1.18.1.0.93.	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
1.18.1.0.94.	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	425,00
1.18.1.0.95.	SUPORTE VERTICAL 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	52,00
1.18.1.0.96.	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	31,00
1.18.1.0.97.	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
1.18.1.0.98.	LEITO - TE 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL 600mm	UN	1,00
1.18.1.0.99.	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	424,00
1.18.1.0.100.	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	28,00
1.18.1.0.101.	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 75MM PARA 100 X 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00
1.18.1.0.102.	TAMPA DE ENCAIXE 400 X 3000 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	0,33
1.18.1.0.103.	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	UN	49,70
1.18.1.0.104.	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	M	25,20
1.18.1.0.105.	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	M	65,10
1.18.1.0.106.	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	M	4,20
1.18.1.0.107.	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
1.18.1.0.108.	CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	UN	1,00
1.18.1.0.109.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	683,00
1.18.1.0.110.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.905,80
1.18.1.0.111.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	249,10
1.18.1.0.112.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	641,00
1.18.1.0.113.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	363,20



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.18.1.0.114.	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00
1.18.1.0.115.	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00
1.18.1.0.116.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
1.18.1.0.117.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
1.18.1.0.118.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
1.18.1.0.119.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00
1.18.1.0.120.	QFAC II - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM	UN	2,00
1.18.1.0.121.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00
1.18.1.0.122.	QFAC - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM	UN	1,00
1.18.1.0.123.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
1.18.1.0.124.	QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES.COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM	UN	4,00
1.18.1.0.125.	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 60 SEM BARRAMENTO TIGRE	UN	1,00
1.18.1.0.126.	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 54 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE	UN	3,00
1.18.1.0.127.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,00
1.18.1.0.128.	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00
1.18.1.0.129.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40CM COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	4,00
1.18.1.0.130.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,10
1.18.2.	ILUMINAÇÃO		-



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.18.2.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1,00
1.18.2.0.2.	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	148,00
1.18.2.0.3.	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	19,00
1.18.2.0.4.	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED,ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	UN	8,00
1.18.2.0.5.	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	628,00
1.18.2.0.6.	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	13,00
1.18.2.0.7.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	32,00
1.18.2.0.8.	LUMINARIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000K BIVOLT 120CM STELLA	UN	376,00
1.18.2.0.9.	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	64,00
1.18.2.0.10.	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	160,00
1.18.2.0.11.	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	UN	10,50
1.18.2.0.12.	LAMPADA BULBO LED A125 120W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	20,00
1.18.2.0.13.	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	24,00
1.18.2.0.14.	LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 W A 19 W	UN	8,00
1.18.3.	SPDA		-
1.18.3.0.1.	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2,00
1.18.3.0.2.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00
1.18.3.0.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	21,00
1.18.3.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,33
1.18.3.0.5.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
1.18.3.0.6.	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
1.18.3.0.7.	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	107,00
1.18.3.0.8.	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.18.3.0.9.	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	11,00
1.18.3.0.10.	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	959,00
1.18.3.0.11.	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	357,70
1.18.3.0.12.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,00
1.18.3.0.13.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	38,00
1.19.	CLIMATIZAÇÃO		-
1.19.1.	INFRAESTRUTURA		-
1.19.1.0.1.	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 6""(150MM)	UN	33,00
1.19.1.0.2.	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 5"" (125MM)	UN	65,00
1.19.1.0.3.	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 12"" (300MM)	UN	19,00
1.19.1.0.4.	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 250MM 10""	UN	16,00
1.19.1.0.5.	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 200MM 8""	UN	20,00
1.19.1.0.6.	DAMPER LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZAO 200X200MM	UN	6,00
1.19.1.0.7.	DAMPER LAMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZAO 350X250mm	UN	14,00
1.19.1.0.8.	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	UN	9,00
1.19.1.0.9.	DAMPER COM ATUADOR ELETRICO NMB24-3 BELIMO	UN	8,00
1.19.1.0.10.	DUMPER DE LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZAO 650X400mm	UN	3,00
1.19.1.0.11.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,74
1.19.1.0.12.	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,ISOLA DO COM MANTA DE LA DE VIDRO,REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS,FITAS,SUPORTES PINTADOS,DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	5.564,00
1.19.1.0.13.	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	2.866,00
1.19.1.0.14.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6""	M	36,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPONENTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.19.1.0.15.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5'''	UN	138,00
1.19.1.0.16.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 300MM 12'''	M	30,00
1.19.1.0.17.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 263mm 10'''	M	16,00
1.19.1.0.18.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 209MM 8'''	M	42,00
1.19.1.0.19.	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 4' - INCLUSIVE CONEXÕES	M	116,00
1.19.1.0.20.	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3' - INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,00
1.19.1.0.21.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	74,00
1.19.1.0.22.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	234,00
1.19.1.0.23.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	246,00
1.19.1.0.24.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120,00
1.19.1.0.25.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	214,00
1.19.1.0.26.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.242,00
1.19.1.0.27.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2	M	500,00
1.19.1.0.28.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-48 Ø 1 1/2	M	250,00
1.19.1.0.29.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4	M	130,00
1.19.1.0.30.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1	M	220,00
1.19.1.0.31.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø 3/4	M	1.350,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.19.1.0.32.	VÁLVULA ESFERA MOTORIZADA DE DUAS VIAS DE ATUADOR PROPORCIONAL DIÂMETRO 2´ A 2 1/2´	UN	1,00
1.19.1.0.33.	ATUADOR DE DAMPER ON/OFF E FLOATING DE 5NM BELIMO	UN	2,00
1.19.1.0.34.	VÁLVULA MOTORIZADA ESFERA, COM DUAS VIAS ATUADOR FLOATING, DIÂMETRO 3/4´ A 1 1/2´	UN	5,00
1.19.1.0.35.	VALVULA DE CONTROLE TP.CARTUCHO 2 VIAS 1""+ATUADOR HONEYWELL	UN	93,00
1.19.1.0.36.	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 2""	UN	36,00
1.19.1.0.37.	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1""	UN	32,00
1.19.1.0.38.	VALVULA ESFERA BORBOLETA BRONZE 3/4""	UN	176,00
1.19.1.0.39.	FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA BSP Ø 4"	UN	1,00
1.19.1.0.40.	FILTRO ´Y´ CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2´	UN	100,00
1.19.1.0.41.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00
1.19.1.0.42.	TERMOMETRO CAPELA RETO 0 A 50 GRAUS HASTE 50MM	UN	42,00
1.19.1.0.43.	SIFAO TIPO TROMBETA DE LATAO 1/2""	UN	42,00
1.19.1.0.44.	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	980,00
1.19.1.0.45.	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M2	28,00
1.19.1.0.46.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
1.19.2.	EQUIPAMENTOS		-
1.19.2.0.1.	RESFRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSOR E CONDENSACÃO À AR, CAPACIDADE DE 120 TR	UN	1,00
1.19.2.0.2.	RESFRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSOR E CONDENSACÃO À AR, CAPACIDADE DE 80 TR	UN	1,00
1.19.2.0.3.	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 A 60 MCA, Q= 82 A 20 M³/H	UN	3,00
1.19.2.0.4.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem G0. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 1.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.19.2.0.5.	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 10 TR	UN	1,00
1.19.2.0.6.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.500 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.19.2.0.7.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.250 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
1.19.2.0.8.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 3,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.9.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 50mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.10.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.11.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 3.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.12.	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPCÃO MODULAR. CAPACIDADE DE 6 TR	UN	5,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE											
1.19.2.0.13.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 8,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 9,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 6.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 80mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
1.19.2.0.14.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 14,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 12,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 8.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
1.19.2.0.15.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 9.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
1.19.2.0.16.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,26 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
1.19.2.0.17.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,34 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00								
1.19.2.0.18.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 47.800 BTU/h, vazão de água gelada de 0,71 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00								
1.19.2.0.19.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 10.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,13 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00								
1.19.2.0.20.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 11.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00								
1.19.2.0.21.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 13.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,19 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00								
1.19.2.0.22.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 15.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.19.2.0.23.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 16.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,24 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
1.19.2.0.24.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.19.2.0.25.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,32 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.19.2.0.26.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 30.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,42 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.19.2.0.27.	Exaustor Centrífugo com vazão de 300m³/h e P.E. de 35mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,15 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.28.	Exaustor Centrífugo com vazão de 450m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.29.	Exaustor Centrífugo com vazão de 450m³/h e P.E. de 25mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.30.	Exaustor Centrífugo com vazão de 500m³/h e P.E. de 55mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.31.	Exaustor Centrífugo com vazão de 650m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.32.	Exaustor Centrífugo com vazão de 900m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,35 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.19.2.0.33.	Exaustor Centrífugo com vazão de 1.200m³/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.34.	Exaustor Centrífugo com vazão de 1.600m³/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.35.	Exaustor Centrífugo com vazão de 2.950m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.36.	Exaustor Centrífugo com vazão de 3.250m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 2,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.37.	Exaustor Centrífugo com vazão de 8.400m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 5,0 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.38.	Caixa de ventilação com vazão de 300m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.39.	Caixa de ventilação com vazão de 500m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.40.	Caixa de ventilação com vazão de 650m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.41.	Caixa de ventilação com vazão de 1.100m³/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,0KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.2.0.42.	Caixa de ventilação com vazão de 1.500m³/h e P.E. de 50mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
1.19.2.0.43.	Caixa de ventilação com vazão de 2.200m³/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.20.	DADOS E VOZ		-
1.20.0.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	264,00
1.20.0.0.2.	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	136,00
1.20.0.0.3.	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	14,00
1.20.0.0.4.	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
1.20.0.0.5.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	296,60
1.20.0.0.6.	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	UN	236,00
1.20.0.0.7.	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
1.21.	GASES MEDICINAIS		-
1.21.0.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	700,00
1.21.0.0.2.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	220,00
1.21.0.0.3.	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	82,00
1.21.0.0.4.	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00
1.21.0.0.5.	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00
1.21.0.0.6.	LUA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,00
1.21.0.0.7.	LUA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,00
1.21.0.0.8.	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	280,00
1.21.0.0.9.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00
1.21.0.0.10.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	66,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE											
1.21.0.0.11.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	83,00								
1.21.0.0.12.	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	3,00								
1.21.0.0.13.	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,ÓXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00								
1.21.0.0.14.	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 850X220X70MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS	UN	21,00								
1.21.0.0.15.	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00								
1.21.0.0.16.	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 4 X 4 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	2,00								
1.21.0.0.17.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	20,00								
1.21.0.0.18.	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00								
1.21.0.0.19.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00								
1.21.0.0.20.	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DU PLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.20M 3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.5HP,C APACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILT ROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTE RIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	1,00								
1.21.0.0.21.	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/R ESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.26M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOM BAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP,CAPAC.RESERVATORIO APR OX.400 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORM E RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNECI MENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,00								
1.21.0.0.22.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	70,00								
1.22.	URBANIZAÇÃO		-								
1.22.1.	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE		-								
1.22.1.0.1.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	6,32								
1.22.1.0.2.	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	UN	1,00								
1.22.2.	PAISAGISMO		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²	979062	1102173-48	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE													
1.22.2.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	683,20										
1.22.3.	SINALIZAÇÃO		-										
1.22.3.0.1.	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	M	8,25										
1.23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-										
1.23.0.0.1.	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	3.213,00										

ITACOATIARA/AM
Local

terça-feira, 23 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: RAIMUNDO NONATO BELO SOARES
CREA/CAU: 0405308248AM
ART/RRT: AM20250570884