



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

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

Nº TransfereGov
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROponente / Tomador
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITACOATIARA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	1	2
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE								
1.	Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	19.565.731,90	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS							
1.1.1.	CANTEIRO DE OBRAS	MES	16,00	16 meses =	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,00	
1.1.1.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	M2	28,00	2 x 14 m² =	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	28,00	
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	MES	16,00	16 meses =	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,00	
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	16 meses =	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,00	
1.1.1.0.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	M2	90,00	0,5 m² x 150 func. + área cozinha = 75 m² + 15m² =	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,00	
1.1.1.0.5.	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	MES	64,00	4 und x 16 meses =	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	64,00	
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	UN	1,00	1 kit de cavalete para medição =	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
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 hidrômetro =	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.1.1.0.8.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	01 ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.1.1.0.9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022, PS	m²	6,00	3m x 2m =	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
1.1.1.0.10.	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 =	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	640,00	
1.1.1.0.11.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	629,20	Perímetro terreno x altura tapume = 286 m x 2,2 m =	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	629,20	
1.1.1.0.12.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1 mobilização =	3. MO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
1.1.2.0.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1 mobilização =	3. MO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	
1.1.2.0.2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO							
1.1.3.	EQUIPAMENTOS DE APOIO							
1.1.3.0.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	4.898,20	4.898,20 m² =	2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.898,20	
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.4.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	14 meses =	1. AC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14,00	
1.1.4.0.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	16 meses =	1. AC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,00	



CGLM
000175

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

Nº TransfereGov
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROponente / Tomador
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITACOATIARA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item				Descrição		Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				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), RETROSCAV. (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, ESPESURA 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		m²	1.123,35	1123,35 m² =	
1.2.0.0.15.				REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023		m²	1.445,59	1445,59 m² =	
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					

FRENTE DE OBRA:		Nº		Agrupador de Eventos		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)		UNICA	
		1		1. AG		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		32,00	
		2		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	



CGLM
000176

FRENTE DE OBRA:					UNICA	
Nº Agrupador de Eventos					1	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					19.666.731,90	
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 FÓRMA 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 FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, 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 =



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 FÓRMA 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 FÓRMA 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 FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8.783,44	8783,44 m² =
1.4.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS			

FRENTE DE OBRA:		UNICA	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	19.565.731,90	
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	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTE DE OBRA:	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.4.1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
1.4.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	179,23	179,23 m² =	14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	179,23		
1.4.1.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3.719,17	3.719,17 m² =	14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	3.719,17		
1.4.1.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6,34	6,34 m² =	14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	6,34		
1.4.1.0.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	262,10	262,1 M =	14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	262,10		
1.4.1.0.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	215,80	215,8 M =	14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	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	1.355,04 M =	14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	14. P	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA)	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 VÁOS. AF_07/2023_PS	m²	2.494,77	2.494,77 m² =	15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	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 VÁOS. AF_07/2023_PS	m²	120,75	120,75 m² =	15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	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 VÁOS. AF_07/2023_PS	M2	1.302,06	1.302,06 M2 =	15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	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 VÁOS. AF_06/2017_P	M2	63,75	63,75 M2 =	15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	63,75		
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 =	15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	15. P	PAREDES E PAINÉIS (DRYWALL E DIVISÓRIAS)	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, ESPESURA 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 =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)			41,00		



CGLMI
000179

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

Nº TransfereGov
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROPOSTANTE / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	1	2
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 =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	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	4 UN =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	4,00	
1.5.1.1.4.	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE À 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 =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	17,00	
1.5.1.1.5.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	7,00	7 UN =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	7,00	
1.5.1.1.6.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 2,00x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	9,00	9 UN =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	9,00	
1.5.1.1.7.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,50x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	2,00	2 UN =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	2,00	
1.5.1.1.8.	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	M2	48,70	48,7 M2 =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	48,70	
1.5.1.1.9.	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10m (SIACESSÓRIOS)	UN	4,00	4 UN =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	4,00	
1.5.1.1.10.	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10m (SIACESSÓRIOS)	UN	1,00	1 UN =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	1,00	
1.5.1.1.11.	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-OCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS E PUXADOR	UN	98,00	98 UN =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	98,00	
1.5.1.1.12.	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-OCA 1,20X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	6,00	6 UN =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	6,00	
1.5.1.1.13.	PORTA CAMARAO 4 FOLHAS ARTICULADA FRISADA C/ FERRAGENS	M2	21,58	21,58 M2 =	16. E	ESQUADRIAS (MADEIRA)	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	24,61 m² =	17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	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	23,51 m² =	17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	23,51	
1.5.2.1.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	10,08	10,08 m² =	17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	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	26,04 m² =	17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	26,04	
1.5.2.2.2.	CAXILHO 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 =	17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)	9,00	

CGLMI
000180

Fig. Nº
FOLHA Nº

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 ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	M2	154,08	154,08 M2 =
1.5.2.2.4.	VISOR PLUMBIFERO 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 LIVREOCUPADO 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 PERFS 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 21/2", 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 ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA 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:

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
17. E	ESQUADRIAS (METÁLICA)		19.565.731,90	
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	

Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE					Nº Agrupador de Eventos	
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					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
1.6.1.0.2.		m²	2.502,52	2502,52 m² =	1	2.502,52
TELHAMENTO					2	
1.6.2.	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 =	19. C	249,06
1.6.2.0.1.		M2	2.253,46	2253,46 M2 =	19. C	2.253,46
1.6.2.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	M2	130,84	130,84 M2 =	19. C	130,84
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 AÇO GALVANIZADO, MEDIDO PELA ÁREA REAL D E COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	652,69	652,69 M =	19. C	652,69
1.6.3.	COMPLEMENTOS	M	429,30	429,3 M =	19. C	429,30
1.6.3.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	116,54	116,54 M =	19. C	116,54
1.6.3.0.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	863,95	863,95 m² =	20. IN	863,95
1.6.3.0.3.	CUMEIEIRA TERMOACÚSTICA	m²	610,00	610 m² =	20. IN	610,00
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	1.660,76	1660,76 m² =	20. IN	1.660,76
1.7.0.0.1.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023					
1.7.0.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023					
1.7.0.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023					
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 =	21. R	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	7415,63 m² =	21. R	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	286,71 m² =	21. R	286,71
1.8.1.0.4.	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM	M2	238,50	238,5 M2 =	21. R	238,50
1.8.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO					

FRENTES DE OBRA:

Nº		Agrupador de Eventos		TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		FRENTE DE OBRA:	
19.0	C	COBERTURA		2.502,52		1	19.665.731,90
19.0	C	COBERTURA		249,06		2	2.502,52
19.0	C	COBERTURA		2.253,46			249,06
19.0	C	COBERTURA		130,84			2.253,46
19.0	C	COBERTURA		652,69			130,84
19.0	C	COBERTURA		429,30			652,69
19.0	C	COBERTURA		116,54			429,30
20.0	I	IMPERMEABILIZAÇÃO		863,95			116,54
20.0	I	IMPERMEABILIZAÇÃO		610,00			863,95
20.0	I	IMPERMEABILIZAÇÃO		1.660,76			610,00
21.0	R	REVESTIMENTO DE PAREDE		7.702,34			1.660,76
21.0	R	REVESTIMENTO DE PAREDE		7.415,63			7.702,34
21.0	R	REVESTIMENTO DE PAREDE		286,71			7.415,63
21.0	R	REVESTIMENTO DE PAREDE		238,50			286,71

Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²					97.500,00	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE					Nº Agrupador de Eventos	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
1.8.2.0.1.		m²	2.033,68	2033,68 m² =	21. R	2.033,68
REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						
1.9.						
1.9.1.	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	m²	3.744,51	3744,51 m² =	22. R	3.744,51
1.9.1.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	M2	2.653,86	2653,86 M2 =	22. R	2.653,86
1.9.1.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	248,29	248,29 m² =	22. R	248,29
1.9.1.0.3.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021					
1.9.2.	GRANILITE	M2	2.653,86	2653,86 M2 =	23. R	2.653,86
1.9.2.0.1.	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO					
1.9.3.	VINÍLICO	M2	63,63	63,63 M2 =	23. R	63,63
1.9.3.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR	m²	184,66	184,66 m² =	23. R	184,66
1.9.3.0.2.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020					
1.9.4.	RODAPE	M	1.969,80	1969,8 M =	23. R	1.969,80
1.9.4.0.1.	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA					
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 =	24. R	253,95
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 =	25. R	2.842,71
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 =	26. F	337,55
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 =	27. F	13.925,84
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 =	27. F	10.386,34
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 =	27. F	10.386,34
1.13.1.0.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3.539,50	3539,5 m² =	27. F	3.539,50
1.13.2.	TETO					

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO

Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-46

PROponente / TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.13.2.0.1.	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.842,71	2.842,71 m² =
1.13.2.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.842,71	2.842,71 m² =
1.13.2.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.842,71	2.842,71 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.	TAMPOBANCADA 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 AÇO INOXIDÁVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	UN	6,00	6 UN =
1.15.2.0.4.	LAVATORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL 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 AÇO 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 AÇO 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 =

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
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

CGLMI
000184

MUNICIPAL DE ITACOATIARA
Fig. Nº 10/76

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

Nº TransfereGOV
979062Nº OPERAÇÃO
1102173-48PROponente / Tomador
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	
					Nº	Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE					UNICA	
1.15.2.0.14.	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	68,00	68 UN =	30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
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 =	30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
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 =	30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
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 =	30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
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 =	30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
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 =	30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
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 =	30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
1.15.3.0.6.	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 UN =	30. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
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 =	31. C	CORRIMÃO, GUARDA CORPO
1.16.0.0.2.	ESCALADA MARINHEIRO PERFIL 1 1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	M	12,00	12 M =	31. C	CORRIMÃO, GUARDA CORPO
1.17.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-			
1.17.1.	HIDRÁULICA		-			
1.17.1.0.1.	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 30 A 45 MCA, Q= 12,4 A 8,4 M³/H	UN	2,00	2 UN =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
1.17.1.0.2.	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	1 UN =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
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 =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
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 =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
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 =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
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 =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
1.17.1.0.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 UN =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	
FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:	

CGLMI
000186

MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²				
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.	VALVULA 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.	LULA 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.	LULA 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 =

FRENTE DE OBRA:				
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	
32. II	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	13.565.731,90		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	136,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	281,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00		
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	394,00		

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.	LULA 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.	LULA 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 SOLDÁVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	23 UN =
1.17.1.0.54.	TE DE REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL 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 - ÁREA 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 =

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.565.731,90	10,00	
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	138,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.174,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,40		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	164,10		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	118,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	73,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	30,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	213,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00		
32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00		

CGLMI
000188

MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

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

Nº TransfereGov
979062

Nº OPERAÇÃO
1102173-48

PROponente / Tomador
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	1	2
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 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	2 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.665.731,90	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	3 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		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	3 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		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	68,2 M =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		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	3 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		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	3 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		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 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		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	2 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2,00	
1.17.1.0.70.	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL. DE BRONZE. ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		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	4 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		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	2 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		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	8 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		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	158,5 M =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		158,50	
1.17.1.0.75.	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00	
1.17.1.0.76.	TE 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 =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		7,00	
1.17.1.0.77.	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	1 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		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 CJ =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		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	20 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		20,00	

CGLM
000189

FUNDO MUNICIPAL DE ITACOATIARA

Nº	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		Memória de Cálculo		Unidade	Quantidade	Descrição	Item
		Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	Unidade	Quantidade				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	6 UN =	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	1.17.2.0.2.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	68,00	68 UN =	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	1.17.2.0.3.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00	9 UN =	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	1.17.2.0.4.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	5 UN =	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	1.17.2.0.5.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	4 UN =	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	1.17.2.0.6.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	150,00	150 UN =	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.17.2.0.7.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00	9 UN =	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.17.2.0.8.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1 UN =	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	1.17.2.0.9.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	159,00	159 UN =	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.17.2.0.10.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	118,00	118 UN =	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRO, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1.17.2.0.11.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	49,00	49 UN =	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	1.17.2.0.12.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	232,00	232 UN =	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	1.17.2.0.13.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	179,00	179 UN =	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	1.17.2.0.14.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	134,00	134 UN =	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	1.17.2.0.15.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14,00	14 UN =	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	1.17.2.0.16.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	155,00	155 UN =	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	1.17.2.0.17.				
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	192,00	192 UN =	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	1.17.2.0.18.				

FRENTE DE OBRA:		UNICA	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		19.565.731,90	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	68,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	150,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	159,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	118,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	49,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	232,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	179,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	134,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	155,00	
32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	192,00	

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	Nº	Agropador de Eventos	Unica
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAUDE							
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 =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	55,00
1.17.2.0.20.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO 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 =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00
1.17.2.0.21.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00
1.17.2.0.22.	JUNÇÃO SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	34 UN =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	34,00
1.17.2.0.23.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	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	11 UN =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11,00
1.17.2.0.25.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	UN	3,00	3 UN =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00
1.17.2.0.26.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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 =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00
1.17.2.0.27.	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	876,00	876 M =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	876,00
1.17.2.0.28.	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,70	42,7 M =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	42,70
1.17.2.0.29.	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	220,30	220,3 M =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	220,30
1.17.2.0.30.	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	53,80	53,8 M =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	53,80
1.17.2.0.31.	TUBO DE PVC RÍGIDO SÓLDAVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	344,20	344,2 M =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	344,20
1.17.2.0.32.	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SÓLDAVEL SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,10	400,1 M =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	400,10
1.17.2.0.33.	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SÓLDAVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	93,00	93 M =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	93,00
1.17.2.0.34.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4 UN =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00
1.17.2.0.35.	RAMAL DE REDUÇÃO, PVC, SÓLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	69 UN =	32. II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	69,00
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):					1	19.685.731,90	

CGLMI
000191

UNIA MUNICIPAL DE ITACOATIARA
Fls. Nº 10/10

FRENTES DE OBRA:					Nº		Agrupador de Eventos		TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		UNICA	
					1		2		19.565.731,90			
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		69,00		69,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		69,00		69,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		138,00		138,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		414,00		414,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		4,60		4,60	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2,10		2,10	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		0,20		0,20	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		4,00		4,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		1,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2,00		2,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2,00		2,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		0,20		0,20	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		1,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		1,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		12,00		12,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		1,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		1,00	
					32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		85,00		85,00	

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, ESPESURA DE "10 CM", AF_01/2024	m²	2,10	2,1 m² =
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	m²	0,20	0,2 m² =
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, SÉRIE 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 DN17)	UN	1,00	1 UN =
1.17.2.0.50.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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, SÉRIE 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, SÉRIE 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 =

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTES DE OBRA:	1	2
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 =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00	
1.17.2.0.55.	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	46,00	46 M =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	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	2 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
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 =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	79,00	
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 =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	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	4 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
1.17.3.0.2.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	261,10	261,1 M =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	261,10	
1.17.3.0.3.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,70	65,7 M =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	65,70	
1.17.3.0.4.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	16 M =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	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) DIÂMETRO DE 200MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	9,00	9 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,00	
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 =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	32,00	
1.17.3.0.7.	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 90 GR, 250 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	3,00	3 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	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	42 M =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	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	11,4 M =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11,40	
1.17.3.0.10.	TE, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6,00	6 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	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	5 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	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	38 UN =	32.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	38,00	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)							19.565.731,90	

CGLMI
000193

MUNICIPAL DE ITACOATIARA
Fig. Nº *[Assinatura]*

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_P2	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 EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	7,00	7 UN =
1.17.4.1.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. 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 (SÍMBOLOS, 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 PI-ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/BATERIA DE 12V E TAMPANOS	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 1,50 X 0,40" E ESQUICHOS EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E	UN	9,00	9 UN =

FRENTES DE OBRA:		Nº		Agrupador de Eventos		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
		1		2		UNICA	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		19.666.731,90	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		499,10	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		32. II		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		63,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		14,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		26,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		21,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		26,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		7,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		7,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		61,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		42,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		8,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		283,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		5,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		15,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		33. II		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		9,00	



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	1	2
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 =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	19.566,731,90	
1.17.4.3.4.	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	1,00	1 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	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	2 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	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 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	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 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	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	42 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	42,00	
1.17.4.3.9.	VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1 1/4"	UN	2,00	2 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	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	2 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	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	2 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2,00	
1.17.4.3.12.	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	1 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	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	228 M =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	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	6 M =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	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	7 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	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	7 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	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	23 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	23,00	
1.17.4.3.18.	ACOPAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	94 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	94,00	
1.17.4.3.19.	ACOPAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 UN =	33. II	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
INFRAESTRUTURA				
1.18.1.0.1.	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/IELETRUDUTO 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"x4, 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.	SUPORE 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 -	M	380,00	380 M =

APÊNDICE DO EMPENHO MUNICIPAL - 19/906Z		Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²		
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 AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	15 UN =
1.18.1.0.31.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.32.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2 UN =
1.18.1.0.33.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 UN =
1.18.1.0.34.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	19 UN =
1.18.1.0.35.	INTERRUPTOR PARALELO (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 (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00	65 UN =
1.18.1.0.37.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4 UN =
1.18.1.0.38.	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	126,00	126 UN =
1.18.1.0.39.	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	49,00	49 UN =
1.18.1.0.40.		UN	622,00	622 UN =

FRENTE DE OBRA:		Nº		Agrupador de Eventos		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		1		2	
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		88,70		19.666,731,90			
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		52,50					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		17,50					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		421,00					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		37.120,70					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		412,80					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		267,00					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		13,20					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		15,00					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		19,00					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9,00					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		65,00					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		126,00					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		49,00					
		34. II		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		622,00					

FRENTES DE OBRA:

Nº		Agrupador de Eventos		TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88,70	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52,50	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,50	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	421,00	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.120,70	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	412,80	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	267,00	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,20	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,00	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65,00	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	126,00	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49,00	
34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	622,00	

CGLMI
000197

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACOATIARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	UNICA
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 =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	293,00	1
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 =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58,00	2
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 =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	1
1.18.1.0.44.	PLACA PIAL 10x10cm 4 MÓDULOS	UN	1,00	1 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	2
1.18.1.0.45.	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	UN	2,00	2 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	1
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 =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	32,00
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	32 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32,00	1,00
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 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	231,00
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	231 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	231,00	61,00
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	61 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61,00	1,00
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 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	439,00
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	439 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	439,00	149,00
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	149 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	149,00	9,00
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 =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	130,00
1.18.1.0.55.	RELÉ DE TEMPO ELÉTRICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	9,00	9 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	6,00
1.18.1.0.56.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	130,00	130 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	130,00	1,00
1.18.1.0.57.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	6 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	7,00
1.18.1.0.58.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
1.18.1.0.59.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	7 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	1,00
1.18.1.0.60.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	4,00
1.18.1.0.61.	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	4,00	4 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	6,00
1.18.1.0.62.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	6 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	17,00
1.18.1.0.63.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	17 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,00	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	1	2
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 =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.565.731,90	16,00	
1.18.1.0.65.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	10,00	10 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00	
1.18.1.0.66.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA) CURVA C, 10KA	UN	2,00	2 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		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	6 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00	
1.18.1.0.68.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	10 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00	
1.18.1.0.69.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	158,00	158 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		158,00	
1.18.1.0.70.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00	
1.18.1.0.71.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		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	5 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		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	2 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00	
1.18.1.0.74.	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFÁSICO	UN	4,00	4 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00	
1.18.1.0.75.	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	94,00	94 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		94,00	
1.18.1.0.76.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <LT= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µs - CLASSE 1	UN	8,00	8 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00	
1.18.1.0.77.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA	UN	47,00	47 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		47,00	
1.18.1.0.78.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA 7 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	UN	5,00	5 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00	
1.18.1.0.79.	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDADE (30MA) TETRAPOLAR 25A	UN	1,00	1 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	
1.18.1.0.80.	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDADE (30MA) TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	9,00	9 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9,00	
1.18.1.0.81.	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	38,00	38 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		38,00	
1.18.1.0.82.	SAIDA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	126,00	126 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		126,00	
1.18.1.0.83.	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 400X100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	
1.18.1.0.84.	LEITO - CRUZETA 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL 500mm	UN	1,00	1 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	
1.18.1.0.85.	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	9,00	9 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9,00	
1.18.1.0.86.	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	429,80	429,8 M =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		429,80	
1.18.1.0.87.	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 200X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	48,50	48,5 M =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		48,50	
1.18.1.0.88.	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 300X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	72,60	72,6 M =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		72,60	
1.18.1.0.89.	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 400X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	4,20	4,2 M =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,20	
1.18.1.0.90.	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 200X100MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	
1.18.1.0.91.	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 300X100MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 UN =	34. II	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	

CGLM
000199

MUNICIPAL DE ITACOATIARA