



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
979098

Nº OPERAÇÃO
1102174-64

PROponente / Tomador
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.	CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS		-	
1.1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.1.1.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	MES	32,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.1.0.2.	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	28,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.1.0.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	MES	16,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.1.0.5.	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	M2	90,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.1.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MES	64,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.1.0.8.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.1.0.9.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.1.0.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.1.0.11.	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	640,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.1.0.12.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	629,20	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.1.2.0.1.	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.1.2.0.2.	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.3.	EQUIPAMENTOS DE APOIO		-	
1.1.3.0.1.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	4.898,20	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.4.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.4.0.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.1.4.0.3.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	32,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.2.0.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.308,31	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.2.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	145,37	Dados no documentos lista de
1.2.0.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	219,11	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.2.0.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.056,20	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.2.0.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	181,90	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.2.0.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4.404,70	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.2.0.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7.729,50	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

 Nº TransfereGOV
 979098

 Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

 PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeverica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.2.0.0.14.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.123,35	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.2.0.0.15.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.445,59	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.2.0.0.16.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.126,88	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.2.0.0.17.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	341,75	Dados no documentos lista de
1.3.	ESTRUTURA		-	
1.3.1.	PILARES		-	
1.3.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.428,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.3.1.0.9.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	92,70	Dados no documentos lista de
1.3.2.	VIGAS		-	
1.3.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.905,20	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICANº TransfereGOV
979098Nº OPERAÇÃO
1102174-64PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.3.2.0.10.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	207,40	Dados no documentos lista de
1.3.3.	LAJE E ESCADA		-	
1.3.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	574,60	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.3.3.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	33,20	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.3.3.0.10.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	357,20	Dados no documentos lista de
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.3.3.0.15.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	8.783,44	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.4.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		-	
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	179,23	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.4.1.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.719,17	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.4.1.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,34	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.4.1.0.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	262,10	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.4.1.0.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	215,80	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.4.1.0.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	1.355,04	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.4.2.	VEDAÇÃO DE DRYWALL		-	
1.4.2.0.1.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	M2	2.494,77	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeverica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.4.2.0.2.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	120,75	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.4.2.0.3.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.302,06	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.4.2.0.4.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ST/ST (DRYWALL) COM REFORÇO METÁLICO PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	63,75	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.4.3.	DIVISÓRIAS		-	
1.4.3.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	70,66	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.5.	ESQUADRIAS		-	
1.5.1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-	
1.5.1.1.	PORTAS DE MADEIRA		-	
1.5.1.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	41,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.5.1.1.4.	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE PIM RU PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM	UN	17,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.5.1.1.5.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	7,00	Dados no documentos lista de
1.5.1.1.6.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.2,00x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	9,00	Dados no documentos lista de
1.5.1.1.7.	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,50x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	2,00	Dados no documentos lista de
1.5.1.1.8.	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	M2	48,70	Dados no documentos lista de
1.5.1.1.9.	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	4,00	Dados no documentos lista de
1.5.1.1.10.	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	Dados no documentos lista de
1.5.1.1.11.	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS E PUXADOR	UN	98,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.5.1.1.12.	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 1,20X2,10M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.5.1.1.13.	PORTA CAMARAO 4 FOLHAS ARTICULADA FRISADA C/ FERRAGENS	M2	21,58	Dados no documentos lista de
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.5.2.1.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	10,08	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.5.2.2.2.	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	9,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.5.2.2.3.	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	M2	154,08	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.5.2.2.4.	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, ESP=60MM (NACIONAL)	M2	3,00	Dados no documentos lista de
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.5.5.0.2.	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	UN	3,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.5.5.0.3.	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	3,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.5.5.0.4.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	54,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.5.5.0.5.	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	154,08	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.5.5.0.9.	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	220,00	Dados no documentos lista de
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.6.1.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.502,52	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.6.2.	TELHAMENTO		-	
1.6.2.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	249,06	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.6.2.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	M2	2.253,46	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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 AREA REAL D E COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	130,84	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.6.3.	COMPLEMENTOS		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.6.3.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	652,69	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.6.3.0.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	429,30	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.6.3.0.3.	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	116,54	Dados no documentos lista de
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.7.0.0.1.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	863,95	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.7.0.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	610,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.7.0.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	1.660,76	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.8.1.0.4.	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM	M2	238,50	Dados no documentos lista de
1.8.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO		-	
1.8.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	2.033,68	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.9.	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		-	
1.9.1.	REVESTIMENTO ARGAMASSADO		-	
1.9.1.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.744,51	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.9.1.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	2.653,86	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.9.1.0.3.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	248,29	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.9.2.	GRANILITE		-	
1.9.2.0.1.	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	2.653,86	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
979098

Nº OPERAÇÃO
1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.9.3.	VINÍLICO		-	
1.9.3.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR	M2	63,63	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.9.3.0.2.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	184,66	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.9.4.	RODAPÉ		-	
1.9.4.0.1.	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	1.969,80	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.13.1.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10.386,34	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.13.1.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10.386,34	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.13.1.0.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.539,50	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.13.2.	TETO		-	
1.13.2.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.842,71	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.13.2.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.842,71	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.13.2.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.842,71	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.13.3.	ESQUADRIAS		-	
1.13.3.0.1.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	937,07	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.13.3.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	937,07	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.14.	MARMORARIA		-	
1.14.0.0.1.	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	47,49	Dados no documentos lista de
1.15.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		-	
1.15.1.	EQUIPAMENTOS		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.15.1.0.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.15.2.0.2.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.15.2.0.3.	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.15.2.0.4.	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304, PARA 2 PONTOS DE AGUA, CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4" EXCLUSIVE TORNEIRAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,40	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.15.2.0.6.	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	122,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.15.2.0.7.	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	33,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.15.2.0.8.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	17,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.15.2.0.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.15.2.0.12.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.15.2.0.13.	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	56,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.15.2.0.14.	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	68,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.15.3.0.3.	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULAPLÁSTICA PARA PIA E ENGATE PLÁSTICO	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.15.3.0.4.	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	11,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.15.3.0.6.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.16.0.0.2.	ESCALADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	M	12,00	Dados no documentos lista de
1.17.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.17.1.	HIDRÁULICA		-	
1.17.1.0.1.	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN=30 A 45 MCA, Q= 12,4 A 8,4 M³/H	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.2.	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.5.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.8.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.9.	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.10.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.11.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeverica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.1.0.12.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	504,70	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.14.	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.15.	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OUSIMILAR)	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.16.	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 3 CV, SCHNEIDER MOD.BC-21R OU SIMILAR	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.17.	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.19.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.20.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.21.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.22.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.23.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.24.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.25.	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2')	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.26.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
979098

Nº OPERAÇÃO
1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.1.0.30.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.33.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.34.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.35.	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.45.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
979098

Nº OPERAÇÃO
1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.1.0.46.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.49.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	164,10	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.51.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.53.	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.54.	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.58.	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.59.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 10.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.60.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.62.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
979098

Nº OPERAÇÃO
1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.66.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.69.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.70.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.75.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.76.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.1.0.77.	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
979098

Nº OPERAÇÃO
1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.2.0.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.4.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.6.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.7.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.8.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.9.	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.10.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	159,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.11.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	118,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.12.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	49,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.13.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	232,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	179,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.15.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	134,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.16.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	155,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.18.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	192,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
979098

Nº OPERAÇÃO
1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.2.0.19.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	55,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.22.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.25.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	UN	3,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.27.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	876,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.28.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,70	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.29.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	220,30	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.30.	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	53,80	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.31.	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	344,20	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.32.	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,10	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.33.	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	93,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.2.0.34.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.35.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.40.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,60	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.41.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,10	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.42.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.44.	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.45.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.46.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.49.	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.50.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
979098

Nº OPERAÇÃO
1102174-64

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.2.0.55.	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	46,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.3.0.2.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	261,10	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.3.0.3.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,70	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.3.0.4.	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.3.0.5.	CURVA DE 45° DE PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM 1 PONTA E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIAMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	9,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.3.0.6.	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	32,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.3.0.7.	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 90 GR, 250 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	3,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.3.0.10.	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)		-	
1.17.4.1.	SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS		-	
1.17.4.1.1.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	14,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.1.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	26,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.1.4.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	26,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.1.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINGUÇÃO DE INCÊNDIO	UN	7,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.1.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	7,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.1.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.1.8.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	61,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.1.9.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	UN	42,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.1.10.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	8,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
979098

Nº OPERAÇÃO
1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.17.4.2.2.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.2.3.	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UN	5,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.2.4.	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	15,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.3.2.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.3.4.	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.3.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.3.6.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.3.9.	VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1.1/4"	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.3.12.	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.3.18.	ACÓPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.17.4.3.19.	ACÓPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.18.1.	INFRAESTRUTURA		-	
1.18.1.0.1.	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	628,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.7.	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	473,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10	UN	4,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.9.	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2"	UN	4,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.10.	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	473,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16" X 1/2"	UN	4,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.12.	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	1.808,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.13.	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	473,00	Dados no documentos lista de

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.1.0.14.	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	477,00	Dados no documentos lista de
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	380,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.30.	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	15,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.31.	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.32.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.33.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.34.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.35.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.36.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.37.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.38.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	126,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.39.	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	49,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.40.	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	622,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.41.	PLACA PLÁSTICA DE 2 POSTOS DLP (REF. 6487 31 PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	293,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.44.	PLACA PIAL 10x10cm 4 MODULOS	UN	1,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.45.	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	UN	2,00	Dados no documentos lista de
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
979098

Nº OPERAÇÃO
1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.54.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	9,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.55.	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	9,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.56.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	130,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.57.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.58.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.59.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.60.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.61.	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	4,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.62.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.63.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.64.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.65.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	10,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.66.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C, 10KA	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.67.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.68.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.69.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	158,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.70.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeverica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.1.0.71.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
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	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.74.	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	UN	4,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.75.	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	94,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.76.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	8,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.77.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA	UN	47,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.78.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	UN	5,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.79.	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.80.	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	9,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.81.	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	38,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.82.	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	126,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.83.	CRUZETA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.84.	LEITO - CRUZETA 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL 500mm	UN	1,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.85.	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	9,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.86.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	429,80	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.87.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	48,50	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.88.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	72,60	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.89.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	4,20	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.90.	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.91.	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.92.	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.93.	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.94.	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	425,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.95.	SUPORTE VERTICAL 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	52,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.1.0.96.	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	31,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.97.	TE HORIZONTAL,90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.98.	LEITO - TE 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL 600mm	UN	1,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.99.	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	424,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.100.	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	28,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.101.	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 75MM PARA 100 X 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.102.	TAMPA DE ENCAIXE 400 X 3000 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	0,33	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.103.	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	49,70	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.104.	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	M	25,20	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.105.	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	M	65,10	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.106.	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	M	4,20	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.107.	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.108.	CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.109.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	683,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.110.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4.905,80	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.111.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	249,10	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.112.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	641,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.113.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	363,20	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.114.	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.115.	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.116.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICANº TransfereGOV
979098Nº OPERAÇÃO
1102174-64PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.1.0.117.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.118.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.119.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.120.	QFAC II - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.121.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.122.	QFAC - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.123.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.124.	QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE, SEM DISJUNTORES, COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) - 1400X800X300MM	UN	4,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.125.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PARA 60 SEM BARRAMENTO TIGRE	UN	1,00	Dados no documentos lista de
1.18.1.0.126.	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 54 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE	UN	3,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.127.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.128.	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.1.0.129.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40CM COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	4,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.1.0.130.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,10	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.2. ILUMINAÇÃO				
1.18.2.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.2.0.2.	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	148,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.2.0.3.	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	19,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.2.0.4.	FONTE DE ALIMENTAÇÃO P/ FITA LED, ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	UN	8,00	Dados no documentos lista de
1.18.2.0.5.	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	628,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.2.0.6.	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	13,00	Dados no documentos lista de
1.18.2.0.7.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	32,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.2.0.8.	LUMINÁRIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000K BIVOLT 120CM STELLA	UN	376,00	Dados no documentos lista de
1.18.2.0.9.	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	64,00	Dados no documentos lista de
1.18.2.0.10.	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	160,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.2.0.11.	LUMINÁRIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	UN	10,50	Dados no documentos lista de
1.18.2.0.12.	LAMPADA BULBO LED A125 120W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	20,00	Dados no documentos lista de
1.18.2.0.13.	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	24,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.2.0.14.	LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 W A 19 W	UN	8,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.3. SPDA				
1.18.3.0.1.	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.3.0.2.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	22,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.3.0.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	21,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.3.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	7,33	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.3.0.5.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.18.3.0.6.	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.3.0.7.	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	107,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.3.0.8.	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.3.0.9.	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	11,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.3.0.10.	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	959,00	Dados no documentos lista de
1.18.3.0.11.	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	357,70	Dados no documentos lista de
1.18.3.0.12.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.18.3.0.13.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	38,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.	CLIMATIZAÇÃO		-	
1.19.1.	INFRAESTRUTURA		-	
1.19.1.0.1.	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 6""(150MM)	UN	33,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.2.	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 5"" (125MM)	UN	65,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.3.	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 12"" (300MM)	UN	19,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.4.	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 250MM 10""	UN	16,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.5.	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 200MM 8""	UN	20,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.6.	DAMPER LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZAO 200X200MM	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.7.	DAMPER LAMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZAO 350X250mm	UN	14,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.8.	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	UN	9,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.9.	DAMPER COM ATUADOR ELETRICO NMB24-3 BELIMO	UN	8,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.10.	DUMPER DE LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZAO 650X400mm	UN	3,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.11.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,74	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.12.	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLA DO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	5.564,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.13.	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	2.866,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.14.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 150MM 6""	M	36,00	Dados no documentos lista de

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.19.1.0.15.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5'''	M	138,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.16.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 300MM 12'''	M	30,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.17.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 263mm 10'''	M	16,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.18.	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 209MM 8'''	M	42,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.19.	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 4' - INCLUSIVE CONEXÕES	M	116,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.20.	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3' - INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.21.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	74,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.22.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	234,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.23.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	246,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.24.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.25.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	214,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.26.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.242,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.27.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2	M	500,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.28.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-48 Ø 1 1/2	M	250,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.29.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4	M	130,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.30.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1	M	220,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.31.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø3/4	M	1.350,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.32.	VÁLVULA ESFERA MOTORIZADA DE DUAS VIAS DE ATUADOR PROPORCIONAL DIÂMETRO 2" A 2 1/2'	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.33.	ATUADOR DE DAMPER ON/OFF E FLOATING DE 5NM BELIMO	UN	2,00	Dados no documentos lista de

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.19.1.0.34.	VÁLVULA MOTORIZADA ESFERA, COM DUAS VIAS ATUADOR FLOATING, DIÂMETRO 3/4" A 1 1/2'	UN	5,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.35.	VALVULA DE CONTROLE TP.CARTUCHO 2 VIAS 1"+ATUADOR HONEYWELL	UN	93,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.36.	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 2"	UN	36,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.37.	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1"	UN	32,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.38.	VALVULA ESFERA BORBOLETA BRONZE 3/4"	UN	176,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.39.	FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA BSP Ø 4"	UN	1,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.40.	FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2'	UN	100,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.41.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.42.	TERMOMETRO CAPELA RETO 0 A 50 GRAUS HASTE 50MM	UN	42,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.43.	SIFAO TIPO TROMBETA DE LATAO 1/2"	UN	42,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.44.	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	M	980,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.1.0.45.	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M2	28,00	Dados no documentos lista de
1.19.1.0.46.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.	EQUIPAMENTOS		-	
1.19.2.0.1.	RESFRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSOR E CONDENSAÇÃO À AR, CAPACIDADE DE 120 TR	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.2.	RESFRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSOR E CONDENSAÇÃO À AR, CAPACIDADE DE 80 TR	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.3.	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 A 60 MCA, Q= 82 A 20 M³/H	UN	3,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.4.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem G0. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 1.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.5.	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 10 TR	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.6.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.500 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICANº TransfereGOV
979098Nº OPERAÇÃO
1102174-64PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.19.2.0.7.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.250 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.8.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 3,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.9.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 50mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.10.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.11.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 3.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.12.	TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 6 TR	UN	5,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.13.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 8,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 9,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 6.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 80mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
979098

Nº OPERAÇÃO
1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeverica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.19.2.0.14.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 14,0 TR. Serpentina com 06 filar. Aquecimento de 12,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 8.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.15.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 9.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.16.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,26 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.17.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,34 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.18.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 47.800 BTU/h, vazão de água gelada de 0,71 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.19.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 10.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,13 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.20.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 11.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.21.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 13.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,19 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.22.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 15.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.19.2.0.23.	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 16.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,24 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICANº TransfereGOV
979098Nº OPERAÇÃO
1102174-64PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICANº TransfereGOV
979098Nº OPERAÇÃO
1102174-64PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapeçerica da Serra

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
 979098

Nº OPERAÇÃO
 1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.21.0.0.10.	CONNECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	66,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.21.0.0.11.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	83,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.21.0.0.12.	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	3,00	Dados no documentos lista de
1.21.0.0.13.	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.21.0.0.14.	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 850X220X70MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS	UN	21,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.21.0.0.15.	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	Dados no documentos lista de
1.21.0.0.16.	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 4 X 4 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	2,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.21.0.0.17.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	20,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.21.0.0.18.	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	Dados no documentos lista de
1.21.0.0.19.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.21.0.0.20.	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DU PLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.20M 3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.5HP,C APACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILT ROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTE RIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.21.0.0.21.	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/R ESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.26M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOM BAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP,CAPAC.RESERVATORIO APR OX.400 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNECI MENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.21.0.0.22.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	70,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.22.	URBANIZAÇÃO		-	
1.22.1.	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE		-	



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE POLICLINICA

Nº TransfereGOV
979098

Nº OPERAÇÃO
1102174-64

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Itapecerica da Serra

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.22.1.0.1.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,32	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.22.1.0.2.	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	UN	1,00	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.22.2.	PAISAGISMO		-	
1.22.2.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	683,20	Dados no documentos lista de materiais e memoria de calculo
1.22.3.	SINALIZAÇÃO		-	
1.22.3.0.1.	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	M	8,25	Dados no documentos lista de
1.23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.23.0.0.1.	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	3.213,00	Dados no documentos lista de

Itapecerica da Serra / SP

Local

terça-feira, 30 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Douglas Luis Guimaraes

CREA/CAU: 5070083910-SP

ART/RRT: 2620252029534