

Obra				
Construção de Centro de eventos - Fase 2				
Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de cálculo
1	Construção do Centro de Eventos - Fase 2			
1.1	Serviços Preliminares			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,0	Considerando o padrão de placa 3x2m
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	230,0	Conforme representação em prancha - extensão de 115m e 2 metros de altura
1.1.3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	Considerando a instalação de barracão para armazenamento de materiais
1.2	Administração local			
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,0	Conforme composição
1.3	Fundações			
1.3.1	Locação de obra por topógrafo, incluindo nivelamento e estaqueamento	un	1,0	Conforme composição
1.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	60,0	Considerando a profundidade, largura e comprimento das sapatas
1.3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	50,0	Considerando o comprimento, largura e espessura das baldrames
1.3.4	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	39,0	Considerando a área total, e espessura do lastro
1.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	57,0	Considerando a área das sapatas
1.3.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	241,0	Considerando o projeto estrutural
1.3.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,0	Considerando o volume das sapatas
1.3.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	255,29	Considerando a área das baldrames
1.3.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	304,2	Considerando projeto estrutural

1.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,1	Considerando projeto estrutural
1.3.11	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	618,0	Considerando projeto estrutural
1.3.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	19,0	Considerando o volume das baldramas
1.3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	180,0	Considerando a área superficial em contato com o solo
1.4	Superestrutura em concreto Armado			
1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	101,44	Considerando a área dos pilares
1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,3	considerando projeto estrutural
1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	504,0	Considerando projeto estrutural
1.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	5,0	Considerando volume dos pilares
1.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	99,5	Considerando a área das vigas
1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	308,5	Considerando projeto estrutural
1.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,5	Considerando projeto estrutural
1.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	904,3	Considerando projeto estrutural
1.4.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	18,5	Considerando volume das vigas
1.4.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	15,5	Considerando área das lajes
1.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,5	Considerando projeto estrutural
1.4.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,54	Considerando área da laje, e espessura
1.5	Estrutura Metálica			

1.5.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	280,6	considerando projeto estrutural
1.5.2	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	271,8	considerando projeto estrutural
1.5.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	186,6	considerando projeto estrutural
1.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	144,6	considerando projeto estrutural
1.5.5	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	42,3	Considerando área superficial das estruturas
1.5.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	42,3	Considerando área superficial das estruturas
1.5.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	42,3	Considerando área superficial das estruturas
1.6	Alvenaria de Vedação e Revestimentos de Parede			
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS APARENTES, FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (REF.: SINAPI 103332)	M²	735,08	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	288,17	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.6.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	288,17	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	284,33	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.7	Cobertura			
1.7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA EM EPS + FILME AMADEIRADO E = 0,50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (REF.: SINAPI 94216)	m²	29,78	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.7.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA EM EPS E = 0,50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (REF.: SINAPI 94216)	m²	322,33	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.7.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	15,77	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01

1.7.4	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	UN	17,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.7.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	m²	352,11	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,7	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.7.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,03	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.7.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	92,06	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.8	Piso			
1.8.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	25,09	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01 - Área de piso, pela espessura 8cm
1.8.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	552,7	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.8.3	Copia da SINAPI (87640) - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	186,1	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	186,1	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.8.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,6	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.8.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	68,33	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.8.7	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	m²	228,28	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.8.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	228,28	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.8.9	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	m²	361,51	Considerado 361,51m² do trecho de piso existente do salão principal. Quantitativo conforme prancha ARQ F02-01.
1.8.10	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	101,3	Acabamento polido nas áreas novas (circulação, depósito e churrasqueira), realizado junto à concretagem. Quantitativo conforme prancha ARQ F02-01
1.8.11	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	361,51	Considerado 361,51m² do trecho de piso existente do salão principal + 92,78m² dos espaços novos de circulação, depósito e churrasqueira.
1.8.12	EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO NATURAL RECORTADO, PLACAS DE 40X40CM.	m²	146,24	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.8.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,07	Considerada a laje intermediária da churrasqueira e a laje de cobertura da chaminé da churrasqueira. Área conforme quantitativo da tabela XX, multiplicando pela espessura de 6cm.

1.9	Esquadrias			
1.9.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	70,94	Considerada a soma de todas as portas, incluindo de correr e giro, conforme Tabela da Prancha ARQ F02-01.
1.9.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF: 91341)	m²	17,56	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.9.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE GIRO (VIDROS ABREM PARA DENTRO E VENEZIANA ABRE PARA FORA) COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 94572)	m²	31,02	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-02
1.9.4	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	35,85	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-03
1.9.5	JANELA FIXA SUPERIOR EM ALUMÍNIO, COM VIDRO E = 6MM INCOLOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 102179)	m²	21,13	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-04
1.9.6	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO - FECHAMENTO LANTERNIN TELHADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	15,61	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.9.7	JANELA EM ALUMÍNIO BASCULANTE TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 91341) - FECHAMENTO FRONTAL BAR	m²	3,3	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-06
1.9.8	GRADIL EM FERRO FIXADO PARA ABRIGO DE PROTEÇÃO PARA A CENTRAL DE GÁS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 99861)	m²	9,43	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-08
1.9.9	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-01
1.10	Forro			
1.10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	214,84	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-08
1.11	Instalações elétricas			
1.11.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,0	Considerando a capacidade mínima para atendimento das correntes dos circuitos
1.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0	Considerando a capacidade mínima para atendimento das correntes dos circuitos
1.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,0	Considerando a capacidade mínima para atendimento das correntes dos circuitos
1.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0	Considerando a capacidade mínima para atendimento das correntes dos circuitos
1.11.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	Considerando a capacidade mínima para atendimento das correntes dos circuitos

1.11.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,0	Considerando a relação de tomadas por área de cada ambiente
1.11.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,0	Considerando a relação de tomadas por área de cada ambiente
1.11.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,0	Considerando a relação de tomadas por área de cada ambiente
1.11.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0	Considerando a relação de tomadas por área de cada ambiente
1.11.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0	Considerando o número de lâmpadas, e localização adequada no ambiente
1.11.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	Considerando o número de lâmpadas, e localização adequada no ambiente
1.11.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,0	Considerando o número de lâmpadas, e localização adequada no ambiente
1.11.13	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0	Considerando o número de lâmpadas, e localização adequada no ambiente
1.11.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,0	Considerando o diâmetro, e quantidade dos fios que passarão em determinado trecho
1.11.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,0	Considerando o diâmetro, e quantidade dos fios que passarão em determinado trecho
1.11.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,0	Considerando o diâmetro, e quantidade dos fios que passarão em determinado trecho
1.11.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,0	Considerando o diâmetro, e quantidade dos fios que passarão em determinado trecho
1.11.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	636,0	Considerando o comprimento entre o quadro de distribuição, pontos de utilização, e número de fios
1.11.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	794,0	Considerando o comprimento entre o quadro de distribuição, pontos de utilização, e número de fios
1.11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	530,2	Considerando o comprimento entre o quadro de distribuição, pontos de utilização, e número de fios
1.11.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	216,6	Considerando o comprimento entre o quadro de distribuição, pontos de utilização, e número de fios
1.11.22	LUMINÁRIA DE LED INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	34,0	Considerando a quantidade necessária para atendimento dos ambientes
1.11.23	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,0	Considerando a quantidade necessária para atendimento dos ambientes

1.11.24	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,0	Considerando a quantidade necessária para atendimento do projeto arquitetônico
1.12	Subestação			
1.12.1	SUBESTAÇÃO PARTICULAR 112,5 kVA - 23,1 kV EM POSTE (conforme orçamento completo discriminado em anexo)	un	1,0	Conforme orçamento e memorial específico
1.13	Instalações de gás			
1.13.1	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	17,0	Considerando a distância entre a central de gás e o ponto de utilização na cozinha
1.13.2	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,0	Considerando às mudanças de direção da tubulação ao longo do trecho
1.13.3	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,0	Considerando o número de butijões de gás
1.14	Instalações hidrossanitárias e drenagem			
1.14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	46,0	Considerando a distância entre os aparelhos sanitários e o ramal de esgoto
1.14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,0	Considerando a distância entre os aparelhos sanitários e o ramal de esgoto
1.14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,27	Considerando a distância entre os aparelhos sanitários e o ramal de esgoto
1.14.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,75	Considerando a distância entre os aparelhos sanitários e o ramal de esgoto
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53,0	Considerando a distância entre a coluna de distribuição, e o ponto de utilização
1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,0	Considerando a distância entre a coluna de distribuição, e o ponto de utilização
1.14.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103,0	Considerando a distância entre a coluna de distribuição, e o ponto de utilização
1.14.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto

1.14.12	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	Considerando um registro para cada ambiente
1.14.13	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	Considerando o número de chuveiros nos banheiros
1.14.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.17	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.18	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	Considerando um registro para cada ambiente com essa bitola de tubulação
1.14.19	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.20	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	Considerando o número de registros necessários
1.14.21	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	Considerando o número de registros necessários
1.14.22	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	23,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.23	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	47,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.24	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	3,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.27	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	4,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto

Prefeitura Municipal de Cotiporã
CNPJ: 90.898.487/0001-64

1.14.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0	Considerando as mudanças de direção no trecho, conforme projeto
1.14.29	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,0	Considerando a necessidade de conexão entre tubulações
1.14.30	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	1,0	Considerando a necessidade de conexão entre tubulações
1.14.31	TE, 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	4,0	Considerando a necessidade de conexão entre tubulações
1.14.32	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	3,0	Considerando a necessidade de conexão entre tubulações
1.14.33	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	Considerando a necessidade de conexão entre tubulações
1.14.34	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	8,0	Considerando a necessidade de conexão entre tubulações
1.14.35	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	6,0	Considerando um em cada ambiente úmido
1.14.36	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,0	Considerando uma caixa para cada ambiente em que possa haver manipulação de alimentos
1.14.37	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,0	
1.14.38	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	85,0	Considerando a altura da calha, até o solo
1.14.39	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,0	Considerando o número de pontos de utilização
1.14.40	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	Considerando pias de cozinha, casa de carnes e copa
1.14.41	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0	Considerando o número de sanitários representados em projeto
1.14.42	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,0	Considerando o número de sanitários representados em projeto
1.14.43	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	Considerando o número de lavatórios representados em projeto

1.14.44	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	Considerando número de mictórios representados em projeto
1.14.45	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,0	Considerando o número de lavatórios representados em projeto
1.14.46	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	Considerando os banheiros de serviço
1.14.47	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR, LOUÇA BRANCA 42X46 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,0	Considerando os banheiros feminino, masculino e do camarim
1.15	Mobiliário e outros			
1.15.1	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	38,52	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-02
1.15.2	PAINEL EM LAMBRI DE ALUMÍNIO FIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: (SINAPI 91338)	m²	8,75	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-02
1.15.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	6,56	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-02 - box chuveiros
1.15.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	Considerando um chuveiro para cada banheiro de serviço, e camarim
1.15.5	PAPELEIRA DE PAREDE PARA ROLO GRANDE	UN	8,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-02
1.15.6	BANCADA DE GRANITO PARA BANHEIROS COLETIVOS, BANHEIRO CAMARIM, FRALDÁRIO OU BAR.	M²	5,96	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-03
1.15.7	PAPELEIRA DE PAREDE PARA MÃOS	UN	8,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-04
1.15.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.9	Freezer Horizontal, 2 Portas, 534 Litros - 220 V	un	4,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.10	Fogão industrial, baixa pressão em aço inox com 2 queimadores triplos e 1 duplo, L 1,80 x A 60 x P 60	un	2,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.11	Geladeira / Refrigerador Frost Free 342 Litros Branco 220V	un	4,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.12	M01 - BANCADA EM AÇO INOX 304, MEDINDO 1900X700X850 COM QUADRO SUPERIOR EM TUBO 40X40, TANQUE COM 150MM DE PROFUNDIDADE, 4 GAVETAS A DIREITA COM 600MM DE LARGURA, 1 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM FECHAMENTO NAS LATERAIS, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	2,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.13	M02 - BANCADA EM AÇO INOX 304, MEDINDO 2300X700X850 COM QUADRO SUPERIOR EM TUBO 40X40, TANQUE COM 150MM DE PROFUNDIDADE, 1 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM FECHAMENTO NAS LATERAIS E ENTRE OS PES AO CENTRO, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	1,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.14	M03 - BANCADA EM AÇO INOX 304 COM GRAU NO LE, MEDINDO 1900X700X850 COM QUADRO SUPERIOR EM TUBO 40X40, TANQUE COM 150MM DE PROFUNDIDADE, 1 PRATELEIRA INFERIOR LISA COM FECHAMENTO NAS LATERAIS, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	1,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05

1.15.15	M04 - BANCADA EM ACO INOX 304, MED 2900X700X850 COM QUADRO SUPERIOR EM TUBO 40X40, TANQUE COM 150MM DE PROFUNDIDADE, 4 GAVETAS A ESQUERDA COM 600MM DE LARGURA, 1 PRAT INF LISA COM FECHAMENTO NAS LATERAIS E NO CENTRO, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	1,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.16	M05 - COIFA EM ACO INOX 430, MEDINDO 2800X1800X500 COM FILTRO INERCIAL, CALHA PERIFERICA PARA DRENAGEM DE GORDURA, 3MTS DE DUTO DE 500MM DE DIAMETRO SENDO 1MT EM INOX E 2MTS EM ACO GALVANIZADO, CHAPEU CHINES E MOTOR TRIFASICO DE ALTO RENDIMENTO	un	1,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.17	M06 - BANCADA DE CENTRO EM ACO INOX 304, MEDINDO 1900X1000X850 COM 1 PRATELEIRA INFERIOR LISA, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	2,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.18	M07 - BALCAO EM ACO INOX 304, MEDINDO 1900X1000X850 COM ESPELHO TRASEIRO, 3 PORTAS DE ABRIR, 1 PRATELEIRA INTERMEDIARIA INTERNA LISA E COM SAPATAS NIVELADORAS EM NYLON	un	2,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.19	M08 - BANCADA EM ACO INOX 304, MEDINDO 2700X700X850 COM 1 CUBA DE 600X500X300 COM CANTOS ARREDONDADOS, ESPELHO TRASEIRO, AREA MOLHADA, 1 PRATELEIRA INFERIOR LISA, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	1,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.20	M09 - BANCADA EM ACO INOX 304, MEDINDO 1800X700X850 COM ESPELHO TRASEIRO E LE, 1 PRATELEIRA INFERIOR LISA, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	2,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.21	M11 - BANCADA DE CENTRO EM ACO INOX 304, MEDINDO 1800X800X850 COM QUADRO EM TUBO 40X40, TAMPO MODELO BANDEJA COM 50MM DE ALTURA E DRENO, CONTRAVENTADA EM H DUPLO, PES EM TUBO 38,10 E SAPATAS EM NYLON	un	1,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.15.22	Cadeira empilhável em polipropileno e fibra de vidro	un	500,0	500 unidades
1.15.23	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	m²	160,88	500 unidades
1.15.24	BASE DOBRAVEL / CAVALETE PARA MESA, EM AÇO CARBONO REFORÇADO 20X20MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COM TRATAMENTO DE FOSFATO, MEDIDA 90x90 CM, ALTURA 78 CM, COR BRANCA.	un	80,0	80 unidades com diâmetro de 1,60m (Área de 2,011m² por tampo)
1.15.25	PALCO EM PRATICÁVEL, CONTENDO 15 MÓDULOS DE 2X1M, TOTALIZANDO 30M² E 6X5M, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, BASE DE MADEIRA, COM PÉS DE 1M COM GRAMPOS DE FIXAÇÃO.	un	1,0	Considerando um palco
1.16	PPCI			
1.16.1	PPCI (conforme orçamento discriminado em anexo)	un	1,0	Conforme orçamento específico discriminado em anexo
1.17	Climatização			
1.17.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	4,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.17.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05

1.17.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,0	Conforme quantitativo da Prancha ARQ F02-05
1.18	Serviços Finais			
1.18.1	LIMPEZA GERAL FINAL DE OBRA E RETIRADA DE ENTULHOS (REF.: SINAPI 99805)	M²	1.068,12	Área total da construção

Total sem BDI	1.397.547,24
Total do BDI	295.594,72
Total Geral	1.693.141,96

Thaís De Marco Taffarel
Arquiteta e Urbanista - CAU A268143-9
Coordenadora Do Departamento de Desenvolvimento Urbano