

F	Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
F	Serviço	1.1.0.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	3,44 h por semana
F	Serviço	1.1.0.0.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,50	17,19 h por semana
F	Nível 2	1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
F	Serviço	1.2.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	PLACA DE OBRA 1,8 x 3,6 M
F	Nível 2	1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		-	
F	Nível 3	1.3.1.	TERRAPLANAGEM		-	
F	Serviço	1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	285,07	área da pavimentação x espessura de 0,15 m
F	Serviço	1.3.1.0.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	370,59	volume de escavação x empolamento 30 %
F	Serviço	1.3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	185,30	volume de carga manobra e descarga x DMT 0,5 KM
F	Serviço	1.3.1.0.4.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	M3	285,07	área da pavimentação x espessura de 0,15 m
F	Serviço	1.3.1.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.223,56	área da pavimentação + empolamento 30% x Distancia da Jazida 6 KM
F	Serviço	1.3.1.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.900,48	área da pavimentação
F	Serviço	1.3.1.0.7.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	285,07	área da pavimentação x espessura de 0,15 m
F	Nível 3	1.3.2.	PAVIMENTO		-	
F	Serviço	1.3.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.900,48	área da pavimentação
F	Nível 3	1.3.3.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
F	Serviço	1.3.3.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	586,83	comprimento de meio fios
F	Nível 2	1.4.	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO		-	
F	Nível 3	1.4.1.	REVESTIMENTO DE PISO DE CONCRETO		-	
F	Serviço	1.4.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	300,00	área de calçada conforme quadro de áreas
F	Serviço	1.4.1.0.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	300,00	área de calçada conforme quadro de áreas
F	Serviço	1.4.1.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	18,00	área de calçada conforme quadro de áreas x espessura de 0,06m
F	Nível 2	1.5.	GRAMA CANTEIRO CENTRAL		-	
F	Serviço	1.5.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	291,07	área de grama do projeto
F	Nível 2	1.6.	MURO		-	
F	Nível 3	1.6.1.	FUNDAÇÃO		-	
F	Serviço	1.6.1.0.1.	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	109,60	uma estaca a cada 2,5 m, profundidade de 2 m cada
F	Serviço	1.6.1.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	339,35	5 barras x 2 m x 0,617 Kg/m (peso da barra de aço) x quantidade de estacas
F	Serviço	1.6.1.0.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	77,08	estribo 0,7 m de comprimento cada, x 13 unidades por estaca x quantidade de estacas x 0,154 Kg/m (peso da barra de aço)
F	Nível 3	1.6.2.	BALDRAME		-	
F	Serviço	1.6.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,22	comprimento do muro x 0,3 de altura x 0,15 de largura
F	Serviço	1.6.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	82,20	comprimento do muro x 0,3 x dois lados
F	Serviço	1.6.2.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	216,46	4 barras x comprimento do muro x 0,395 Kg/m
F	Serviço	1.6.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,42	Estribos a cada 0,15 m x 0,82 comprimento do estribo x 0,154 Kg/m
F	Serviço	1.6.2.0.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	20,55	comprimento do muro x largura 0,15 m
F	Serviço	1.6.2.0.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,17	comprimento do muro x 0,3 de altura x 0,15 de largura
F	Serviço	1.6.2.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,17	comprimento do muro x 0,3 de altura x 0,15 de largura
F	Nível 3	1.6.3.	PILARES		-	
F	Serviço	1.6.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	39,00	um pilar a cada 2,5 m x 0,3 x 2 lados x altura do pilar
F	Serviço	1.6.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,84	4 barras x quantidade de pilares x altura do pilar x 0,617 Kg/m
F	Serviço	1.6.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,47	Comprimento do estribo x quantidade de estribos x quantidade de pilares x 0,154 Kg/m
F	Serviço	1.6.3.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,85	Quantidade de Pilares x Altura x Largura x Comprimento
F	Nível 3	1.6.4.	VIGA DE RESPALDO		-	
F	Serviço	1.6.4.0.1.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	137,00	comprimento do muro
F	Nível 3	1.6.5.	ALVENARIA		-	
F	Serviço	1.6.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	280,10	Comprimento do muro x altura - área dos elementos estruturais
F	Nível 3	1.6.6.	REVESTIMENTO		-	
F	Serviço	1.6.6.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	647,80	comprimento do muro x altura x 2 lados

F	Serviço	1.6.6.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	647,80	comprimento do muro x altura x 2 lados
F	Nível 3	1.6.7.	PINTURA		-	
F	Serviço	1.6.7.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	M2	647,80	comprimento do muro x altura x 2 lados
F	Nível 3	1.6.8.	MOLDURA MURO		-	
F	Serviço	1.6.8.0.1.	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	30,78	comprimento do muro x largura 0,19 m
F	Nível 2	1.7.	PREDIO ADMINISTRAÇÃO E PORTAL DE ENTRADA		-	
F	Nível 3	1.7.1.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-	
F	Nível 4	1.7.1.1.	FUNDAÇÃO ESTACAS		-	
F	Serviço	1.7.1.1.1.	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	144,00	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.1.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	533,09	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	125,66	Conforme Projeto Estrutural
F	Nível 4	1.7.1.2.	BLOCOS		-	
F	Serviço	1.7.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	8,50	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	47,28	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	111,36	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	47,82	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.2.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	17,14	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	7,73	Conforme Projeto Estrutural
F	Nível 4	1.7.1.3.	BALDRAMES		-	
F	Serviço	1.7.1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	9,09	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	70,09	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	111,09	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	0,55	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	164,45	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.3.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	59,27	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	31,27	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.3.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	40,55	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.3.9.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	19,65	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.3.10.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	7,40	Conforme Projeto Estrutural
F	Nível 4	1.7.1.4.	PILARES		-	
F	Serviço	1.7.1.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	133,15	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	218,18	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	38,73	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	288,18	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	214,82	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	120,09	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.4.7.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	10,56	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.4.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	10,56	Conforme Projeto Estrutural
F	Nível 4	1.7.1.5.	VIGAS DE COBERTURA		-	
F	Serviço	1.7.1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	63,76	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	75,64	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,27	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	104,09	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	44,91	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	25,73	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.5.7.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	4,47	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.5.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	4,47	Conforme Projeto Estrutural

F	Nível 4	1.7.1.6.	VIGAS DE RESPALDO		-	
F	Serviço	1.7.1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	64,41	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	87,64	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	0,82	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	122,45	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	13,55	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.6.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	5,54	Conforme Projeto Estrutural
F	Serviço	1.7.1.6.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	5,54	Conforme Projeto Estrutural
F	Nível 3	1.7.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
F	Serviço	1.7.2.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	76,22	comprimento de baldrame x altura x 2 lados + comprimento de baldrame x largura
F	Nível 3	1.7.3.	ALVENARIA		-	
F	Serviço	1.7.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	423,76	perimento da alvenaria x pé direito
F	Serviço	1.7.3.0.2.	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	M	29,80	vãos de janelas + 0,3 m para cada lado
F	Serviço	1.7.3.0.3.	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	M	16,80	vão de portas e janelas + 0,3 m para cada lado
F	Nível 3	1.7.4.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-	
F	Serviço	1.7.4.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	636,82	perimento da alvenaria x pé direito x 2 lados
F	Serviço	1.7.4.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	636,82	perimento da alvenaria x pé direito x 2 lados
F	Serviço	1.7.4.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	M2	67,55	Banheiros e Copa Conforme projeto arquitetônico
F	Nível 3	1.7.5.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
F	Serviço	1.7.5.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	M2	63,07	área de piso da bilheteria
F	Serviço	1.7.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	63,07	área de piso da bilheteria
F	Serviço	1.7.5.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023 PE	M2	22,29	área dos ambientes memores que 10 m²
F	Serviço	1.7.5.0.4.	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	40,78	área dos ambientes maiores que 10 m²
F	Nível 3	1.7.6.	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		-	
F	Serviço	1.7.6.0.1.	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	0,80	Conforme quadro de Aberturas
F	Serviço	1.7.6.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	10,00	Conforme quadro de Aberturas
F	Nível 3	1.7.7.	PORTAS		-	
F	Serviço	1.7.7.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	4,00	Conforme quadro de Aberturas
F	Serviço	1.7.7.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	2,00	Conforme quadro de Aberturas
F	Serviço	1.7.7.0.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 10/2025	M2	7,56	Conforme quadro de Aberturas
F	Serviço	1.7.7.0.4.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3,84	Conforme quadro de Aberturas
F	Serviço	1.7.7.0.5.	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	19,60	Conforme quadro de Aberturas
F	Serviço	1.7.7.0.6.	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	33,60	Conforme quadro de Aberturas
F	Nível 3	1.7.8.	ESTRUTURA COBERTURA		-	
F	Serviço	1.7.8.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.575,00	Estrutura metálica da Cobertura
F	Nível 3	1.7.9.	TELHAMENTO		-	
F	Serviço	1.7.9.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	280,64	área da cobertura
F	Serviço	1.7.9.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	36,40	comprimento da calha
F	Serviço	1.7.9.0.3.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	89,10	comprimento dos rufos
F	Nível 3	1.7.10.	FORRO		-	
F	Serviço	1.7.10.0.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	M2	63,07	área da bilheteria
F	Serviço	1.7.10.0.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	M2	218,60	área externa
F	Nível 3	1.7.11.	PINTURA		-	

F	Serviço	1.7.11.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	168,90	perímetro das paredes internas x pé direito 3,00m
F	Serviço	1.7.11.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	63,07	área da bilheteria
F	Serviço	1.7.11.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	168,90	perímetro das paredes internas x pé direito 3,00m
F	Serviço	1.7.11.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	63,07	área da bilheteria
F	Serviço	1.7.11.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE GRAFIATO EM FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS	M2	359,86	Área de pintura externa
F	Serviço	1.7.11.0.6.	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	106,40	Pintura estrutura metálica da Cobertura + Portões
F	Serviço	1.7.11.0.7.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	106,40	Pintura estrutura metálica da Cobertura + Portões
F	Nível 3	1.7.12.	FACHADA EM ACM		-	
F	Serviço	1.7.12.0.1.	Revestimento em ACM de 4mm da linha kainnar na cor verde fosco da marca ENGEBOLD, estruturado e tupiados, instalados em estrutura auxiliar já existente, através de fita VHB 3M e promotor de aderência.	M2	71,28	Área de Acm conforme projeto arquitetônico
F	Nível 3	1.7.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
F	Serviço	1.7.13.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	651,10	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,70	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,60	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.4.	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (1,11 M/KG)	M	10,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182,10	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.10.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.11.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	5,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.12.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.13.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.14.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.15.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.16.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.18.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.19.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.21.	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	17,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.22.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	3,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Serviço	1.7.13.0.23.	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_12/2025	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto elétrico
F	Nível 3	1.7.14.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
F	Serviço	1.7.14.0.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.2.	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.3.	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.5.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.6.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.8.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,27	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.10.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.11.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.12.	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	11,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.13.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário

F	Serviço	1.7.14.0.14.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	7,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.15.	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	2,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.16.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.17.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.18.	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	2,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.19.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.20.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	6,90	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.21.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.22.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.23.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.24.	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	15,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.14.0.25.	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	2,25	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Nível 3	1.7.15.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-	
F	Serviço	1.7.15.0.1.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	2,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.4.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	5,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.5.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	4,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.6.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.7.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.8.	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	5,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.10.	JOELHO 45 GRAUS, 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	6,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, 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	4,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.12.	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	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.13.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.14.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	21,36	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.15.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,52	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.16.	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	4,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.17.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	18,35	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.18.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	8,80	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.19.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.20.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.22.	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	2,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.23.	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Serviço	1.7.15.0.24.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	Conforme lista de materiais do projeto hidrossanitário
F	Nível 3	1.7.16.	ACABAMENTOS		-	
F	Serviço	1.7.16.0.1.	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	2,70	área dos lavatórios dos banheiros + área da bancada da copa
F	Serviço	1.7.16.0.2.	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4,00	uma unidade por cabine de sanitário
F	Serviço	1.7.16.0.3.	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00	um por banheiro

F	Serviço	1.7.16.0.4.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	um por banheiro
F	Serviço	1.7.16.0.5.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	2 unidades por banheiro
F	Serviço	1.7.16.0.6.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	4,00	2 unidades por banheiro
F	Serviço	1.7.16.0.7.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	cuba da copa
F	Serviço	1.7.16.0.8.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	torneira da copa
F	Serviço	1.7.16.0.9.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	2 unidades por banheiro

Formoso/GO

Local

sábado, 6 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Gilson Pablo Dias Viana

CREA/CAU: 1014042577/D-GO

ART/RRT: