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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BANHEIRO E COZINHA CTG	0	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4.00	5
						1	2	3	4	5
0					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	67.019,29	32.080,40	83.859,96	105.158,34	
1.	BANHEIROS E COZINHAS CTG		-							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,50		SERVIÇOS PRELIMINARES	6,50				
1.1.0.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	80,00		SERVIÇOS PRELIMINARES	80,00				
1.1.0.3.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	50,00		SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00				
1.1.0.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	73,00		SERVIÇOS PRELIMINARES	73,00				
1.1.0.5.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,76		SERVIÇOS PRELIMINARES	0,76				
1.2.	INFRA E SUPRAESTRUTURA		-							
1.2.1.	BLOCOS		-							
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,00		INFRA E SUPRAESTRUTURA	3,00				
1.2.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,28		INFRA E SUPRAESTRUTURA	0,28				
1.2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,00		INFRA E SUPRAESTRUTURA	24,00				
1.2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,40		INFRA E SUPRAESTRUTURA	40,40				
1.2.1.5.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	2,24		INFRA E SUPRAESTRUTURA	2,24				
1.2.1.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,23		INFRA E SUPRAESTRUTURA	18,23				
1.2.1.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,50		INFRA E SUPRAESTRUTURA	0,50				
1.2.1.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,23		INFRA E SUPRAESTRUTURA	18,23				
1.2.2.	VIGAS BALDRAME		-							
1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,50		INFRA E SUPRAESTRUTURA	6,50				
1.2.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,00		INFRA E SUPRAESTRUTURA	124,00				
1.2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,70		INFRA E SUPRAESTRUTURA	13,70				
1.2.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,30		INFRA E SUPRAESTRUTURA	48,30				
1.2.2.5.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	2,36		INFRA E SUPRAESTRUTURA	2,36				
1.2.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	41,57		INFRA E SUPRAESTRUTURA	41,57				
1.2.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	41,57		INFRA E SUPRAESTRUTURA	41,57				
1.2.2.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,50		INFRA E SUPRAESTRUTURA	3,50				
1.2.3.	FUNDAÇÃO		-							
1.2.3.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	5,50		INFRA E SUPRAESTRUTURA	5,50				
1.2.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,50		INFRA E SUPRAESTRUTURA	0,50				
1.2.3.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,20		INFRA E SUPRAESTRUTURA	1,20				
1.2.4.	PILARES		-							
1.2.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,60		INFRA E SUPRAESTRUTURA		141,60			
1.2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,40		INFRA E SUPRAESTRUTURA		52,40			
1.2.4.3.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,76		INFRA E SUPRAESTRUTURA		1,76			
1.2.4.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,96		INFRA E SUPRAESTRUTURA		36,96			
1.2.5.	VIGAS		-							
1.2.5.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,20		INFRA E SUPRAESTRUTURA		112,20			
1.2.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,10		INFRA E SUPRAESTRUTURA		47,10			
1.2.5.3.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	2,36		INFRA E SUPRAESTRUTURA		2,36			
1.2.5.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	41,57		INFRA E SUPRAESTRUTURA		41,57			
1.3.	LAJES E FORROS		-							
1.3.0.1.	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H13, PTN-20, TRELICA DE 16 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 7,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)	M2	7,04		LAJES E FORROS			7,04		
1.3.0.2.	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	1,16		LAJES E FORROS			1,16		
1.3.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,04		LAJES E FORROS			7,04		
1.3.0.4.	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	7,04		LAJES E FORROS			7,04		
1.3.0.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	65,96		LAJES E FORROS			65,96		
1.4.	COBERTURA METÁLICA		-							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BANHEIRO E COZINHA CTG	0	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA METÁLICA PARA COBERTURA DE UMA ÁGUA,	KG	550,00	
1.4.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	72,95	
1.4.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	15,20	
1.4.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	M	15,20	
1.4.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	8,40	
1.5.	ALVENARIA		-	
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	151,51	
1.6.	REVESTIMENTOS		-	
1.6.1.	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO		-	
1.6.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	250,00	
1.6.1.2.	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	250,00	
1.6.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	M2	250,00	
1.6.2.	PISO INTERNO		-	
1.6.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	61,89	
1.6.2.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023_PE	M2	61,89	
1.6.3.	REVESTIMENTO PAREDE EXTERNO		-	
1.6.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	77,10	
1.6.3.2.	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	77,10	
1.7.	PINTURA		-	
1.7.1.	PINTURA EXTERNA		-	
1.7.1.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	77,10	
1.7.2.	PINTURA LAJE		-	
1.7.2.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	7,04	
1.8.	ESQUADRIAS		-	
1.8.1.	PORTAS		-	
1.8.1.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025 - P2	M2	5,04	
1.8.1.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025 - PCD	M2	1,89	
1.8.1.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	M2	8,64	
1.8.2.	JANELAS		-	
1.8.2.1.	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO 10 MM, BATENTE, FERRAGENS, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, COMPOSTA PELA COMBINAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES SINAPI 94559 E 102181, ADAPTADA ÀS DIMENSÕES E TIPOLOGIAS DO PROJETO (J1, J2 E J3)	M2	5,40	
1.9.	REDE DE GÁS		-	
1.9.0.1.	CENTRAL GLP	UN	1,00	
1.10.	ELÉTRICA		-	
1.10.1.	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS		-	
1.10.1.1.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	
1.10.1.2.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	
1.10.1.3.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	21,00	
1.10.1.4.	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	
1.10.1.5.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	
1.10.1.6.	LUVA PVC ECAIXE 1"	UN	1,00	
1.10.1.7.	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	UN	9,00	
1.10.1.8.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	
1.10.1.9.	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	18,00	
1.10.1.10.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	
1.10.1.11.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	
1.10.2.	ACESSÓRIOS USO GERAL		-	
1.10.2.1.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	130,00	
1.10.2.2.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	UN	1,00	
1.10.2.3.	PARAFUSO FENDA GALV. CARBONO PANELA 4,2X32mm AUTOARRACHANTE	UN	130,00	
1.10.3.	CABO UNIPOAR (COBRE)		-	
1.10.3.1.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	47,10	
1.10.3.2.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - AZUL CLARO	M	33,20	
1.10.3.3.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - AZUL CLARO	M	37,10	
1.10.3.4.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	56,80	
1.10.3.5.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 - AZUL CLARO	M	56,80	
1.10.3.6.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 - MARROM	M	56,80	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4.00	5
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	67.019,29	32.080,40	83.859,96	105.158,34	
COBERTURA METÁLICA	550,00				
COBERTURA METÁLICA	72,95				
COBERTURA METÁLICA	15,20				
COBERTURA METÁLICA	15,20				
COBERTURA METÁLICA	8,40				
ALVENARIA		151,51			
REVESTIMENTOS			250,00		
REVESTIMENTOS			250,00		
REVESTIMENTOS			250,00		
REVESTIMENTOS			61,89		
REVESTIMENTOS			61,89		
REVESTIMENTOS			77,10		
REVESTIMENTOS			77,10		
PINTURA				77,10	
PINTURA				7,04	
ESQUADRIAS				5,04	
ESQUADRIAS				1,89	
ESQUADRIAS				8,64	
ESQUADRIAS				5,40	
REDE DE GÁS			1,00		
ELÉTRICA				3,00	
ELÉTRICA				3,00	
ELÉTRICA				21,00	
ELÉTRICA				2,00	
ELÉTRICA				2,00	
ELÉTRICA				1,00	
ELÉTRICA				9,00	
ELÉTRICA				3,00	
ELÉTRICA				18,00	
ELÉTRICA				30,00	
ELÉTRICA				30,00	
ELÉTRICA				130,00	
ELÉTRICA				1,00	
ELÉTRICA				130,00	
ELÉTRICA				47,10	
ELÉTRICA				33,20	
ELÉTRICA				37,10	
ELÉTRICA				56,80	
ELÉTRICA				56,80	
ELÉTRICA				56,80	

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BANHEIRO E COZINHA CTG	0	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4.00	5
						1	2	3	4	5
0					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	67.019,29	32.080,40	83.859,96	105.158,34	
1.10.3.7.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 - PRETO	M	56,80		ELÉTRICA				56,80	
1.10.3.8.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	56,80		ELÉTRICA				56,80	
1.10.3.9.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - AZUL CLARO	M	86,50		ELÉTRICA				86,50	
1.10.3.10.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - MARROM	M	68,40		ELÉTRICA				68,40	
1.10.3.11.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - PRETO	M	73,70		ELÉTRICA				73,70	
1.10.3.12.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - VERDE AMARELO	M	84,10		ELÉTRICA				84,10	
1.10.4.	DISPOSITIVOS EMBUTIDOS		-							
1.10.4.1.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES RETANGULAR	UN	1,00		ELÉTRICA				1,00	
1.10.4.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		ELÉTRICA				1,00	
1.10.4.3.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15,00		ELÉTRICA				15,00	
1.10.4.4.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00		ELÉTRICA				2,00	
1.10.5.	DISPOSITIVOS DE COMANDO		-							
1.10.5.1.	INTERRUPTOR AUTOMATICO POR PRESENÇA 110V - 1200W RESISTIVO	UN	3,00		ELÉTRICA				3,00	
1.10.6.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		-							
1.10.6.1.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	4,00		ELÉTRICA				4,00	
1.10.6.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	2,00		ELÉTRICA				2,00	
1.10.6.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00		ELÉTRICA				1,00	
1.10.6.4.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00		ELÉTRICA				1,00	
1.10.7.	ELETRODUTO PVC ENCAIXE		-							
1.10.7.1.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	17,00		ELÉTRICA			17,00		
1.10.7.2.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	57,00		ELÉTRICA			57,00		
1.10.7.3.	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ENCAIXE 1"	M	21,60		ELÉTRICA			21,60		
1.10.7.4.	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ENCAIXE 3/4"	M	71,00		ELÉTRICA			71,00		
1.10.8.	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL		-							
1.10.8.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,10		ELÉTRICA			12,10		
1.10.9.	ELETRODUTO PVC ROSCA		-							
1.10.9.1.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,00		ELÉTRICA			3,00		
1.10.10.	ELETRODUTO METÁLICO		-							
1.10.10.1.	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, 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	56,00		ELÉTRICA			56,00		
1.10.10.2.	Eletroduto metalico rigido pesado galvanizado 1.1/4"	m	56,80		ELÉTRICA			56,80		
1.10.11.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO		-							
1.10.11.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00		ELÉTRICA			1,00		
1.10.12.	LUMINÁRIAS		-							
1.10.12.1.	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES OU LED DE *36* W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (INCLUI LAMPADAS E REATOR)	UN	15,00		ELÉTRICA				15,00	
1.11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-							
1.11.1.	ALIMENTAÇÃO		-							
1.11.1.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.1.2.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.1.3.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			4,00		
1.11.1.4.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,79		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			12,79		
1.11.2.	ESGOTO		-							
1.11.2.1.	CAIXA DE GORDURA 60 X 60 cm	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.2.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.2.3.	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL MONTADA C/GRELHA E PORTA GRELHA 150x170x75	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.2.4.	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	7,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7,00		
1.11.2.5.	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.2.6.	SIFAO PVC FLEXIVEL PARA MICTÓRIO 1.1/4" X 2"	UN	3,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			3,00		
1.11.2.7.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			9,00		
1.11.2.8.	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7,00		
1.11.2.9.	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			3,00		
1.11.2.10.	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			5,00		
1.11.2.11.	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7,00		
1.11.2.12.	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BANHEIRO E COZINHA CTG	0	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4.00	5
0					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	67.019,29	32.080,40	83.859,96	105.158,34	
1.11.2.13.	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			3,00		
1.11.2.14.	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			4,00		
1.11.2.15.	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7,00		
1.11.2.16.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7,00		
1.11.2.17.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.2.18.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			5,00		
1.11.2.19.	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERE R DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.2.20.	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.2.21.	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.2.22.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	26,70		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			26,70		
1.11.2.23.	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	4,32		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			4,32		
1.11.2.24.	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	10,86		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			10,86		
1.11.2.25.	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	14,11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			14,11		
1.11.2.26.	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	6,90		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			6,90		
1.11.2.27.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,50		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,50		
1.11.2.28.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,20		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			4,20		
1.11.2.29.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			3,00		
1.11.3.	UNIDADE DE TRATAMENTO ESGOTO		-							
1.11.3.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	1,06		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,06		
1.11.3.2.	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm) - incluso frete	m3	3,14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			3,14		
1.11.3.3.	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - incluso frete	m3	7,35		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7,35		
1.11.3.4.	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		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.3.5.	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	308,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			308,00		
1.11.3.6.	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	837,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			837,00		
1.11.4.	PLUVIAL - PVC ESGOTO		-							
1.11.4.1.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			16,00		
1.11.5.	VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO		-							
1.11.5.1.	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.5.2.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.5.3.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			6,00		
1.11.5.4.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,94		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			8,94		
1.11.5.5.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,20		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			5,20		
1.11.5.6.	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.5.7.	TE, PVC, SERIE R, 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.5.8.	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.6.	ÁGUA FRIA - APARELHO		-							
1.11.6.1.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			3,00		
1.11.6.2.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.6.3.	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM	UN	3,00		INSTALAÇÕES			3,00		
1.11.6.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7,00		
1.11.7.	ÁGUA FRIA - METAIS		-							
1.11.7.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.7.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.7.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.7.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.7.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.7.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.7.7.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.8.	ÁGUA FRIA - PVC ACESSÓRIOS		-							
1.11.8.1.	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	7,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7,00		
1.11.8.2.	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	7,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7,00		
1.11.8.3.	TUBO DE DESCARGA VDE 38mm	UN	7,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7,00		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BANHEIRO E COZINHA CTG	0	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4.00	5
0					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	1 67.019,29	2 32.080,40	3 83.859,96	4 105.158,34	5
1.11.8.4.	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO C CANOPLA P VASO SA 38mm	UN	7,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7,00		
1.11.9.	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		-							
1.11.9.1.	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	7,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			7,00		
1.11.9.2.	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1.1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.9.3.	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.9.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			4,00		
1.11.9.5.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.9.6.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			9,00		
1.11.9.7.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			4,00		
1.11.9.8.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.9.9.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			3,00		
1.11.9.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.9.11.	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	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.9.12.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.9.13.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			6,00		
1.11.9.14.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.9.15.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			3,00		
1.11.9.16.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.9.17.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			5,00		
1.11.9.18.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.9.19.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.9.20.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.9.21.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.9.22.	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.9.23.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	17,27		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			17,27		
1.11.9.24.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,64		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			12,64		
1.11.9.25.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,92		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			11,92		
1.11.9.26.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,26		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			6,26		
1.11.9.27.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,53		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			8,53		
1.11.9.28.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2,00		
1.11.9.29.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			4,00		
1.11.9.30.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			6,00		
1.11.9.31.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.9.32.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.11.9.33.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			4,00		
1.11.9.34.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			3,00		
1.11.9.35.	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			4,00		
1.11.9.36.	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00		
1.12.	LOUÇAS		-							
1.12.0.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		LOUÇAS				1,00	
1.12.0.2.	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	6,00		LOUÇAS				6,00	
1.12.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00		LOUÇAS				1,00	
1.12.0.4.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00		LOUÇAS				3,00	
1.12.0.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00		LOUÇAS				6,00	
1.12.0.6.	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA),	UN	1,00		LOUÇAS				1,00	
1.13.	ACESSÓRIOS		-							

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BANHEIRO E COZINHA CTG	0	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.13.0.1.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	
1.13.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	
1.13.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	
1.13.0.4.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	
1.13.0.5.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	
1.13.0.6.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,80	
1.13.0.7.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE	UN	2,00	
1.13.0.8.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS,	UN	2,00	
1.13.0.9.	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM,	M2	4,92	
1.14.	DIVISÓRIAS		-	
1.14.0.1.	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	18,84	
1.15.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.15.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG,	UN	1,00	
1.15.0.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 10/2025_PS	M2	61,89	

FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4.00	5					
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5					
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	67.019,29	32.080,40	83.859,96	105.158,34						
ACESSÓRIOS				5,00						
ACESSÓRIOS				1,00						
ACESSÓRIOS				1,00						
ACESSÓRIOS				7,00						
ACESSÓRIOS				5,00						
ACESSÓRIOS				4,80						
ACESSÓRIOS				2,00						
ACESSÓRIOS				2,00						
ACESSÓRIOS				4,92						
DIVISÓRIAS				18,84						
SERVIÇOS FINAIS				1,00						
SERVIÇOS FINAIS				61,89						

CAMPO MAGRO
Local

quarta-feira, 11 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: SINARA CAROLINA DANTAS
CREA/CAU: PR-218248/D
ART/RRT: 1720260710044

Responsável Técnico
Nome: SINARA CAROLINA DANTAS
CREA/CAU: PR-218248/D
ART/RRT: 1720260710044

gov.br
Documento assinado digitalmente
SINARA CAROLINA DANTAS
Data: 16/07/2026 16:33:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br