



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Casa térrea acessível, 2 quartos, Auti=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV

041394/2025

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR

MUNICÍPIO DE NUBIA PAULISTA

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR

MUNICÍPIO DE NUBIA PAULISTA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	1	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR		-	
Meta	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Nível 2	1.1.	CANTEIRO		-	
Nível 3	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	Placa de Obra com área mínima conforme Manual de Placa de Obra. A proporção de tamanho é de 2:1 (largura deve ser o dobro da altura) e Dimensões mínimas = 3,6m x 1,8m
Serviço	1.1.1.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	Considerado 1 unidade de container por mês do cronograma. Divido proporcionalmente entre as unidades. VERIFICAR A COERÊNCIA COM A REALIDADE LOCAL.
Serviço	1.1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	Considerado 1 unidade de container por mês do cronograma. Divido proporcionalmente entre as unidades. VERIFICAR A COERÊNCIA COM A REALIDADE LOCAL.
Nível 3	1.1.2.	LOCAÇÃO DE OBRA		-	
Serviço	1.1.2.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	303,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Nível 2	1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-	
Serviço	1.2.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	6,00	Considerado 12 meses de obra, divididos proporcionalmente entre as unidades. VERIFICAR A COERÊNCIA COM A REALIDADE LOCAL.
Nível 2	1.3.	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		-	
Nível 3	1.3.1.	FUNDAÇÕES		-	
Nível 4	1.3.1.1.	RADIER		-	
Serviço	1.3.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	125,30	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.3.1.1.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	569,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.3.1.1.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	569,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.3.1.1.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM. AF_01/2024	M3	26,90	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.3.1.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	66,70	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.3.1.1.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.620,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.3.1.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	286,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.3.1.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.3.1.1.9.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	90,80	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.3.1.1.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,80	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Nível 4	1.3.1.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
Serviço	1.3.1.2.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	316,20	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.3.1.2.2.	VEU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	46,20	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Nível 2	1.4.	SUPRAESTRUTURA		-	
Nível 3	1.4.1.	PILARES, VIGAS E LAJES		-	
Serviço	1.4.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	143,90	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.4.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	205,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.4.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,30	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	704,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	653,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	856,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.4.1.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE LT = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	57,70	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.4.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,80	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	145.665,80	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98
CANTEIRO	6,48									
CANTEIRO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
CANTEIRO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
LOCAÇÃO DE OBRA	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
RADIER	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53
RADIER	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94
RADIER	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94
RADIER	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
RADIER	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
RADIER	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00
RADIER	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60
RADIER	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
RADIER	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08
RADIER	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
IMPERMEABILIZAÇÃO	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62
IMPERMEABILIZAÇÃO	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62
PILARES, VIGAS E LAJES	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39
PILARES, VIGAS E LAJES	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54
PILARES, VIGAS E LAJES	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
PILARES, VIGAS E LAJES	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
PILARES, VIGAS E LAJES	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
PILARES, VIGAS E LAJES	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30
PILARES, VIGAS E LAJES	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60
PILARES, VIGAS E LAJES	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
PILARES, VIGAS E LAJES	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autli=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
041394/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPOSNTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE NUBIA PAULISTA

Nº OPERAÇÃO

PROPOSNTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE NUBIA PAULISTA

FRENTES DE OBRA:						Caixa 1	Caixa 2	Caixa 3	Caixa 4	Caixa 5	Caixa 6	Caixa 7	Caixa 8	Caixa 9	Caixa 10
Agrupador de Eventos						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						145.665,80	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98
PILARES, VIGAS E LAJES						1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
ALVENARIA/FECHAMENTOS						86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
ALVENARIA/FECHAMENTOS						16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
ALVENARIA/FECHAMENTOS						9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
ESQUADRIAS METÁLICAS						3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
ESQUADRIAS METÁLICAS						2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
ESQUADRIAS METÁLICAS						2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
ESQUADRIAS METÁLICAS						0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
ESQUADRIAS METÁLICAS						21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60
ESQUADRIAS METÁLICAS						43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20
ESQUADRIAS DE MADEIRAS						3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
TELHADOS						73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
TELHADOS						73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
TELHADOS						103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80
TELHADOS						10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
TELHADOS						4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
REVESTIMENTOS INTERNOS						136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58
REVESTIMENTOS INTERNOS						4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
REVESTIMENTOS INTERNOS						23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97
REVESTIMENTOS INTERNOS						80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05
REVESTIMENTOS INTERNOS						32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56
REVESTIMENTOS INTERNOS						4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
REVESTIMENTOS CERÂMICOS						19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65
REVESTIMENTOS CERÂMICOS						4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
REVESTIMENTOS EXTERNOS						30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 1	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	17,80	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Serviço	1.4.1.0.10.			
F	Nível 2	1.5.		-	
	Nível 3	1.5.1.		-	
F	Serviço	1.5.1.0.1.	M2	865,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Serviço	1.5.1.0.2.	M	162,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.5.1.0.3.	M	92,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Nível 3	1.5.2.		-	
F	Serviço	1.5.2.0.1.	M2	33,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Serviço	1.5.2.0.2.	M2	26,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.5.2.0.3.	M2	28,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Serviço	1.5.2.0.4.	M2	4,80	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.5.2.0.5.	M	216,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Serviço	1.5.2.0.6.	M	432,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Nível 3	1.5.3.		-	
	Serviço	1.5.3.0.1.	UN	30,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Nível 2	1.6.		-	
	Nível 3	1.6.1.		-	
F	Serviço	1.6.1.0.1.	M2	734,90	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Serviço	1.6.1.0.2.	M2	734,90	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.6.1.0.3.	M2	1.038,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Serviço	1.6.1.0.4.	M	106,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.6.1.0.5.	UN	40,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Nível 2	1.7.		-	
F	Nível 3	1.7.1.		-	
	Serviço	1.7.1.0.1.	M2	1.365,80	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.7.1.0.2.	M2	44,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Serviço	1.7.1.0.3.	M2	239,70	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.7.1.0.4.	M2	800,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Serviço	1.7.1.0.5.	M2	325,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.7.1.0.6.	M2	44,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Nível 3	1.7.2.		-	
F	Serviço	1.7.2.0.1.	M2	196,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
	Serviço	1.7.2.0.2.	M2	43,20	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Nível 3	1.7.3.		-	
	Serviço	1.7.3.0.1.	M2	303,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autli=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
041394/2025

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE NUBIA PAULISTA

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE NUBIA PAULISTA

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	304,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.7.3.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	304,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.7.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	303,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.7.4.	FORROS	-	-	-
F	1.7.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL, DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_PS	M2	359,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.7.5.	PINTURA	-	-	-
F	1.7.5.1.	PINTURAS INTERNAS	-	-	-
F	1.7.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	1.126,10	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.7.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	44,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.7.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	44,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.7.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	1.126,10	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.7.5.2.	PINTURAS EXTERNAS	-	-	-
F	1.7.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	M2	608,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.7.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	608,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.7.5.3.	PINTURA ESQUADRIAS	-	-	-
F	1.7.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M2	149,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.7.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_ 01/2021	M2	149,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.7.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	149,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.8.	PAVIMENTAÇÕES	-	-	-
F	1.8.1.	PISO CERÂMICO	-	-	-
F	1.8.1.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 02/2023 PE	M2	168,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.8.1.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023 PE	M2	191,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.8.1.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 02/2023 PE	M2	115,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.8.2.	PISOS CIMENTADOS	-	-	-
F	1.8.2.0.1.	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	161,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.8.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	11,30	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.8.3.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	-	-	-
F	1.8.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	25,20	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.8.3.0.2.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_ 02/2023	M	372,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.8.3.0.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	65,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.	INSTALAÇÕES	-	-	-
F	1.9.1.	ELETRICAS E TELEFÔNICAS	-	-	-
F	1.9.1.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	-	-	-
F	1.9.1.1.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.1.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.1.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.1.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020 PS	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.1.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	-	-	-
F	1.9.1.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.2.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	50,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.2.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	100,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.2.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	60,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.2.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	60,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.2.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA

	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5	Class 6	Class 7	Class 8	Class 9	Class 10
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	145.665,80	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98
REVESTIMENTOS EXTERNOS	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
REVESTIMENTOS EXTERNOS	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
REVESTIMENTOS EXTERNOS	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
FORROS	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
PINTURAS INTERNAS	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
PINTURAS INTERNAS	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
PINTURAS INTERNAS	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
PINTURAS INTERNAS	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
PINTURAS EXTERNAS	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
PINTURAS EXTERNAS	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
PINTURA ESQUADRIAS	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
PINTURA ESQUADRIAS	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
PINTURA ESQUADRIAS	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
PISO CERÂMICO	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
PISO CERÂMICO	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
PISO CERÂMICO	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56
PISOS CIMENTADOS	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
PISOS CIMENTADOS	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Casa térrea acessível, 2 quartos, Auti=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV

041394/2025

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR

MUNICÍPIO DE NUBIA PAULISTA

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR

MUNICÍPIO DE NUBIA PAULISTA

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	1	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.2.7.	CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.2.8.	SUORTE PARA FUJUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.2.9.	CAXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	120,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.2.10.	CAXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	130,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.2.11.	CAXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.2.12.	CAXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Nível 4	FIOS E CABOS		-	
F	1.9.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	979,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2.588,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	248,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.3.3.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	M	259,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	83,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.3.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	447,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.3.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	583,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.3.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	220,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.1.3.8.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	583,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Nível 3	HIDRÁULICAS / GAS / INCENÇÃO		-	
F	1.9.2.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS		-	
F	1.9.2.1.	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	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.1.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	80,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.1.2.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	40,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.1.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	80,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.1.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	51,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	87,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.1.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.1.7.	CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	-	
F	Nível 4	REGISTROS		-	
F	1.9.2.2.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	30,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.2.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.2.3.	ENCAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	40,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Nível 4	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA		-	
F	1.9.2.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.3.1.	CAXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO).	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.3.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.3.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	67,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.3.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	30,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.3.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	1.9.2.3.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA

	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5	Class 6	Class 7	Class 8	Class 9	Class 10
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	145.665,80	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
FIOS E CABOS	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90
FIOS E CABOS	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80
FIOS E CABOS	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80
FIOS E CABOS	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90
FIOS E CABOS	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
FIOS E CABOS	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70
FIOS E CABOS	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
FIOS E CABOS	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06
FIOS E CABOS	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
REGISTROS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
REGISTROS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
REGISTROS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
REGISTROS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Casa térrea acessível, 2 quartos, Autli=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV

041394/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR

MUNICÍPIO DE NUBIA PAULISTA

Nº OPERAÇÃO

9

PROponente / TOMADOR

MUNICÍPIO DE NUBIA PAULISTA

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Nível 4	1.9.2.4.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-	
F	Serviço	1.9.2.4.1. CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.2. FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_ 08/2021	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.3. FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_ 08/2021	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.4. 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	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.5. ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.6. TORNEIRA DE BOM PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.7. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	80,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.8. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	40,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.9. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.10. BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.11. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	30,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.12. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.13. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	M	44,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.2.4.14. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	M	105,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Nível 3	1.9.3.1.	SANITÁRIAS/ PLUVIAL		-	
F	Serviço	1.9.3.1.1. TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS		-	
F	Serviço	1.9.3.1.1. 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	30,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.1.2. 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	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.1.3. 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	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.1.4. 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	90,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.1.5. 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	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.1.6. TE, PVC, SERIE 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	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.1.7. JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.1.8. TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.1.9. 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	33,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.1.10. 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	102,10	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.1.11. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	40,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.1.12. 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	338,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Nível 4	1.9.3.2.	ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS		-	
F	Serviço	1.9.3.2.1. CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	50,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.2.2. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.2.3. RALO SIFONADO REDONDO, 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	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.2.4. RALO SECO CÔNICO, 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	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
F	Serviço	1.9.3.2.5. CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Nível 3	1.9.4.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-	

	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5	Class 6	Class 7	Class 8	Class 9	Class 10
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	145.665,80	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98	141.826,98
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROponente / TOMADOR</b>
Casa térrea acessível, 2 quartos, Auti=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	041394/2025	0	MUNICÍPIO DE INÍRIA PAULISTA	0	MUNICÍPIO DE INÍRIA PAULISTA

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	1	1				
F	Serviço	1.9.4.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM DAXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.9.4.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.9.4.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADA TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.9.4.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.9.4.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.9.4.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_ 01/2020	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Nível 2	1.10.	COMPLEMENTAÇÕES	-	-	-
F	Nível 3	1.10.3.	CALAFETE / LIMPEZA	-	-	-
F	Serviço	1.10.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES, AF_ 04/2019	UN	10,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.10.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO), AF_04/2019	M2	7,20	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.10.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019	M2	161,50	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.10.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	M2	359,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.10.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC, AF_ 04/2019	M2	117,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.10.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACAO MANUAL, AF_ 04/2019	M2	474,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.10.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA, AF_ 04/2019	M2	100,80	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.10.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACAO MANUAL, AF_ 04/2019	M2	239,70	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA
F	Serviço	1.10.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA SOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES, AF_ 04/2019	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAXDA

[illegible]

INUBIA PAULISTA/SP

---

Local

segunda-feira, 27 de outubro de 2025

---

Data

Responsável Técnico  
Nome: ELAINE FERREIRA TAGLIERI  
CREA/CAU: 5070077969  
ART/RRT: 2620251912801

Responsável Técnico  
Nome: ELAINE FERREIRA TAGLIERI  
CREA/CAU: 5070077969  
ART/RRT: 2620251912801