

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGov

982387/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPRIETÁRIO / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Grau de Sigilo

#PUBICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	PREÇO UNITÁRIO
1	(Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO)							
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	6,48	AREA DA PLACA = 3,60 X 1,80	1. SE	SERVIÇOS PRELIMINAR	230.484,67	171.017,89
1.2.	(PAVIMENTAÇÃO)							
1.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	41,13	PROJETO ARQUITETÔNICO ~587,63MP x 0,07 m = 41,13M³	2. PA	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	41,13	
1.2.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	592,56	PROJETO ARQUITETÔNICO 592,56 M2	2. PA	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	592,56	
1.2.0.3.	Lixeira Em Madeira Plástica Ecológica 94l - Cor Preto - INSTALADA	M	4,00	PROJETO ARQUITETÔNICO 4 UNIDADES DE LIXEIRA	2. PA	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	4,00	
1.2.0.4.	Banco de Jardim em Madeira Plástica com Encosto para Tres Pessoas - 150cm - INSTALADO	UN	10,00	PROJETO ARQUITETÔNICO 10 UNIDADES DE BANCO	2. PA	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	10,00	
1.3.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)							
1.3.0.1.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00	PROJETO ELÉTRICO 8 POSTES DE 7,00M DE ILUMINAÇÃO	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	8,00	
1.3.0.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE 7m	UN	8,00	PROJETO ELÉTRICO 8 POSTES DE 7,00M DE ILUMINAÇÃO	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	8,00	
1.3.0.3.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	16,00	PROJETO ELÉTRICO 2 A CADA POSTE	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	16,00	
1.3.0.4.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO ENTRADA DE ENERGIA	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	1,00	
1.3.0.5.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO MEDIÇÃO	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	1,00	
1.3.0.6.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	PROJETO ELÉTRICO 4 UNIDADES	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	4,00	
1.3.0.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 CAIXA DE INSPEÇÃO	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	1,00	
1.3.0.8.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 HASTE	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	1,00	
1.3.0.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	1,00	
1.3.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	1,00	
1.3.0.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	1,00	

PMV3.08

1 / 22

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

APÊNDICE DO EMPREENDIMENTO

Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº Transferência GOV
982387/2025

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	VILA DA PRAÇA DA	QUIOSQUE
1.3.0.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 DISJUNTORES BIPOLAR DE 40A	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	230.484,67	1,00	2
1.3.0.13.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	PROJETO ELÉTRICO 4 UNIDADES	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA		4,00	
1.3.0.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	PROJETO ELÉTRICO 143,10M	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA		143,10	
1.3.0.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,11	PROJETO ELÉTRICO 101,11M	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA		101,11	
1.3.0.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	710,91	PROJETO ELÉTRICO 710,91M	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA		710,91	
1.3.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,60	PROJETO ELÉTRICO 29,60M	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA		29,60	
1.3.0.18.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	18,00	PROJETO ELÉTRICO 18 UNIDADES	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA		18,00	
1.3.0.19.	SUPOORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	PROJETO ELÉTRICO 8 PLACAS COM FURO	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA		8,00	
1.3.0.20.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	8,00	PROJETO ELÉTRICO 8 UNIDADES	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA		8,00	
1.3.0.21.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	16,00	PROJETO ELÉTRICO 16 LÂMPADAS DE LED	3. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA		16,00	
1.4.	(INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)								
1.4.0.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	4. INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRAÇA		1,00	
1.4.0.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	4. INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRAÇA		1,00	
1.4.0.3.	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO 2 UNIDADES	4. INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRAÇA		2,00	
1.4.0.4.	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	4. INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRAÇA		1,00	
1.4.0.5.	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	4. INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRAÇA		1,00	
1.4.0.6.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	PROJETO HIDRÁULICO 3 UNIDADES	4. INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRAÇA		3,00	
1.4.0.7.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO 2 UNIDADES	4. INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRAÇA		2,00	

PMV3.08

PREFEITURA MUL. DE ANGICO

FLB. 512

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGov
982387/2025

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Grau de Sigilo
#PUBICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	PREÇOS	PREÇOS
1									
1.4.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	PROJETO HIDRÁULICO 7 UNIDADES	4. INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRAÇA	230.484,67	171.017,89	230.484,67
1.4.0.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,17	PROJETO HIDRÁULICO 66,17M	4. INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRAÇA	7,00		66,17
1.4.0.10.	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	PROJETO HIDRÁULICO 3 UNIDADES	4. INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRAÇA	3,00		3,00
1.4.0.11.	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	PROJETO HIDRÁULICO 4 UNIDADES	4. INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRAÇA	4,00		4,00
1.4.0.12.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	PROJETO HIDRÁULICO 4 UNIDADES	4. INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRAÇA	4,00		4,00
1.5.	(PAISAGISMO)								
1.5.0.1.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1.455,46	PROJETO ARQUITETÔNICO GRAMA = 1703,51 M²	5. PA	PAISAGISMO PRAÇA	1.455,46		1.455,46
1.5.0.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.455,46	PROJETO ARQUITETÔNICO GRAMA = 1703,51 M²	5. PA	PAISAGISMO PRAÇA	1.455,46		1.455,46
1.5.0.3.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	4.730,25	Peso da Grama 25kg/1000 x Área de Grama x 130 km DTM do Trecho Angico a Araguaína	5. PA	PAISAGISMO PRAÇA	4.730,25		4.730,25
1.6.	(PARQUINHO)								
1.6.1.	(MURETA/ALAMBRADO)								
1.6.1.1.	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação *Adaptada do ORSE 13899	M2	15,80	COMPRIMENTO DA MURETA = 31,60 M X 0,5 M DE ALTURA	19. P	PARQUINHO	15,80		15,80
1.6.1.2.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	47,40	COMPRIMENTO DA MURETA = 31,60 M X 1,5 M DE ALTURA	19. P	PARQUINHO	47,40		47,40
1.6.1.3.	PORTÃO DE ABRIR DE ALAMBRADO	M2	2,00	ÁREA DO PORTÃO = 1 M X 2M	19. P	PARQUINHO	2,00		2,00
1.6.2.	(PISO)								
1.6.2.1.	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	19,20	ÁREA DO PARQUINHO 64 M2 X 0,3 DE ESPESURA DE AREIA	19. P	PARQUINHO	19,20		19,20
1.6.2.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	1.989,12	PESO ESP. DA AREIA 1,48 TM3 X VOLUME DA AREIA X DTM DE AGUIARNÓPOLIS A ANGICO 70 KM	19. P	PARQUINHO	1.989,12		1.989,12
1.6.3.	(PINTURA)								
1.6.3.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	31,60	ÁREA DA MURETA X 2 LADOS	19. P	PARQUINHO	31,60		31,60
1.6.3.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	31,60	ÁREA DA MURETA X 2 LADOS	19. P	PARQUINHO	31,60		31,60
1.6.3.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,60	ÁREA DA MURETA X 2 LADOS	19. P	PARQUINHO	31,60		31,60

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDEIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOLENTE / TOMADOR
Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO	982387/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTE DE OBRA:	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
1								
1.6.3.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	94,80	ÁREA DO ALAMBRADO X 2 LADOS	19. P	PARQUINHO		230.484,67
1.7.	(QUIOSQUE)							
1.7.1.	(INFRAESTRUTURA)							
1.7.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	40,33	PROJETO ESTRUTURAL -17,08M+23,25M = 40,33M	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		40,33
1.7.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	13,40	PROJETO ESTRUTURAL -0,65X0,65X1,50X12 = 7,61M³ -0,75X0,65X1,50X2 = 1,46M³ -0,85X0,75X1,50X2 = 1,91M³ -0,95X0,85X1,50X2 = 2,42M³ -7,61+1,46+1,91+2,42 = 13,40M³	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		13,40
1.7.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,12	PROJETO ESTRUTURAL -13,63X0,25X0,15X6 = 3,07M³ -4,00X0,25X0,15X7 = 1,05M³ -3,07+1,05 = 4,12M³	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		4,12
1.7.1.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	8,85	PROJETO ESTRUTURAL -0,65X0,65X12 = 5,07M² -0,75X0,65X2 = 0,97M² -0,85X0,75X2 = 1,20M² -0,95X0,85X2 = 1,61M² -5,07+0,97+1,20+1,61 = 8,85M²	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		8,85
1.7.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	29,96	PROJETO ESTRUTURAL -29,96M²	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		29,96
1.7.1.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	64,17	PROJETO ESTRUTURAL -64,17M²	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		64,17
1.7.1.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	111,60	PROJETO ESTRUTURAL -(29,70+94,30)-10% = 111,60KG	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		111,60
1.7.1.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	174,60	PROJETO ESTRUTURAL -(65,30+128,70)-10% = 174,60KG	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		174,60
1.7.1.9.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,95	PROJETO ESTRUTURAL -(117,20+38,30)-10% = 139,95KG	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		139,95
1.7.1.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,14	PROJETO ESTRUTURAL -(60,80+93,80)-10% = 139,14KG	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		139,14
1.7.1.11.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	7,46	PROJETO ESTRUTURAL -3,76+3,70 = 7,46M³	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		7,46
1.7.1.12.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,46	PROJETO ESTRUTURAL -3,76+3,70 = 7,46M³	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		7,46

PREFEITURA MUL. DE ANGICO
FL. 532

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGov
982387/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTES DE OBRA:	230.484,67	171.017,89
1								
1.7.1.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	71,50	PROJETO ESTRUTURAL ~0,25X110X2 = 55,00M² ~0,15X110X1 = 16,50M² ~55,00+16,50 = 71,50M²	6. INF	INFRAESTRUTURA QUIOSQUE		71,50
1.7.2.	(SUPERESTRUTURA)							
1.7.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,00	PROJETO ESTRUTURAL ~42,00M²	7. SU	SUPERESTRUTURA QUIOSQUE		42,00
1.7.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	49,70	PROJETO ESTRUTURAL ~49,70M²	7. SU	SUPERESTRUTURA QUIOSQUE		49,70
1.7.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,42	PROJETO ESTRUTURAL ~(73,60+50,20)-10% = 123,80KG	7. SU	SUPERESTRUTURA QUIOSQUE		111,42
1.7.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,44	PROJETO ESTRUTURAL ~41,60-10% = 37,44KG	7. SU	SUPERESTRUTURA QUIOSQUE		37,44
1.7.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,84	PROJETO ESTRUTURAL ~(65,30+72,30)-10% = 123,84KG	7. SU	SUPERESTRUTURA QUIOSQUE		123,84
1.7.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,02	PROJETO ESTRUTURAL ~(162,60+125,20)-10% = 259,02KG	7. SU	SUPERESTRUTURA QUIOSQUE		259,02
1.7.2.7.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	4,91	PROJETO ESTRUTURAL ~2,87+2,04 = 4,91M³	7. SU	SUPERESTRUTURA QUIOSQUE		4,91
1.7.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES - ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,91	PROJETO ESTRUTURAL ~2,87+2,04 = 4,91M³	7. SU	SUPERESTRUTURA QUIOSQUE		4,91
1.7.2.9.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,50	COMPRIMENTO DA JANELAS 2+2+3,1+0,4	7. SU	SUPERESTRUTURA QUIOSQUE		7,50
1.7.2.10.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	9,10	COMPRIMENTO DA JANELAS 2+2+3,1+0,4 + PORTAS 0,8+0,8	7. SU	SUPERESTRUTURA QUIOSQUE		9,10
1.7.3.	(PISO)							
1.7.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	157,66	PROJETO ARQUITETÔNICO (INTERNO) ~4,00X4,00 = 16,00M² ~1,50X4,00 = 6,00M² ~16,00+6,00 = 22,00M² (EXTERNO) ~135,66M² (TOTAL) ~22,00+135,66 = 157,66M²	8. PIS	PISO QUIOSQUE		157,66

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGov

982387/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
1				PROJETO ARQUITETÔNICO (INTERNO) ~4,00x4,00 = 16,00M² ~1,50x4,00 = 6,00M² ~16,00+6,00 = 22,00M² (EXTERNO) ~135,66M² (TOTAL) ~22,00+135,66 = 157,66M² PROJETO ARQUITETÔNICO ~4,30+4,30+5,95+5,95+4,00+4,00+4,00+3,20 = 35,70			
1.7.3.2.	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	157,66		8. PIS	PISO QUIOSQUE	157,66
1.7.3.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35x35CM. AF_02/2023	M	35,70		8. PIS	PISO QUIOSQUE	35,70
1.7.4.	(FECHAMENTO)						
1.7.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14x19x29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79,87	PROJETO ESTRUTURAL ~5,95x4,30x2 = 51,17M² ~4,30x4,30x2 = 36,98M² ~51,17+36,98 = 88,15M² ~88,15-1,26-1,26-1,6-2,56-1,6 = 79,87M²	9. AL	FECHAMENTO QUIOSQUE	79,87
1.7.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	159,74	AREA DE ALVENARIA X 2	9. AL	FECHAMENTO QUIOSQUE	159,74
1.7.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	159,74	AREA DE ALVENARIA X 2	9. AL	FECHAMENTO QUIOSQUE	159,74
1.7.5.	(COBERTURA)						
1.7.5.1.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	231,27	PROJETO ARQUITETÔNICO ~185,66+45,61 = 231,27M²	10. C	COBERTURA QUIOSQUE	231,27
1.7.5.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	231,27	PROJETO ARQUITETÔNICO ~185,66+45,61 = 231,27M²	10. C	COBERTURA QUIOSQUE	231,27
1.7.5.3.	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,04	PROJETO ARQUITETÔNICO ~6,75x4 = 27,00M (TRECHO 1) ~3,96x4 = 15,84M (TRECHO 2) ~2,20M (TRECHO 2) ~27,00+15,84+2,20 = 45,04M	10. C	COBERTURA QUIOSQUE	45,04
1.7.5.4.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_P5	M2	22,00	PROJETO ARQUITETÔNICO ~16 +6 = 22,00M²	10. C	COBERTURA QUIOSQUE	22,00
1.7.6.	(ESQUADRIAS)						
1.7.6.1.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87x210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	PROJETO ARQUITETÔNICO 2 UNIDADE	11. E	ESQUADRIAS QUIOSQUE	2,00

FRENTES DE OBRA:

Nº AGUPADOR DE EVENTOS

PRAÇA DA MILA 1 230.484,67 171.017,89 QUIOSQUE 2

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGov

982387/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTE DE OBRA:	Agupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,00	PROJETO ARQUITETÔNICO ~1,60+1,60+2,56+0,24 = 6,0M²	11. E	ESQUADRIAS QUIOSQUE	230.484,67	171.017,89
1.7.6.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,40	COMPRIMENTO DAS JANELAS = 2+2+0,4	11. E	ESQUADRIAS QUIOSQUE		4,40
1.7.7.	(ELÉTRICO)							
1.7.7.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 UNIDADE	12. E	ELÉTRICO QUIOSQUE		1,00
1.7.7.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	PROJETO ELÉTRICO 2 UNIDADES	12. E	ELÉTRICO QUIOSQUE		2,00
1.7.7.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 UNIDADE	12. E	ELÉTRICO QUIOSQUE		1,00
1.7.7.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 UNIDADE	12. E	ELÉTRICO QUIOSQUE		1,00
1.7.7.5.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	PROJETO ELÉTRICO 4 UNIDADES	12. E	ELÉTRICO QUIOSQUE		4,00
1.7.7.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 UNIDADE	12. E	ELÉTRICO QUIOSQUE		1,00
1.7.7.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,28	PROJETO ELÉTRICO 12,28M	12. E	ELÉTRICO QUIOSQUE		12,28
1.7.7.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,84	PROJETO ELÉTRICO 76,84M	12. E	ELÉTRICO QUIOSQUE		76,84
1.7.7.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 UNIDADE	12. E	ELÉTRICO QUIOSQUE		1,00
1.7.7.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	318,27	PROJETO ELÉTRICO 318,27M	12. E	ELÉTRICO QUIOSQUE		318,27
1.7.7.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,92	PROJETO ELÉTRICO 59,92M	12. E	ELÉTRICO QUIOSQUE		59,92
1.7.8.	(BANCADAS E LAVATÓRIOS)							
1.7.8.1.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO ARQUITETÔNICO 1 UNIDADE	13. B	BANCADAS E LAVATÓRIOS		1,00
1.7.8.2.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO ARQUITETÔNICO 1 UNIDADE	13. B	BANCADAS E LAVATÓRIOS		1,00

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGov
982387/2025

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	Agropador de Eventos	Agropador de Eventos
1								
1.7.8.3.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	13. B	BANCADAS E LAVATÓRIOS	230.484,67	171.017,89
1.7.8.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	13. B	BANCADAS E LAVATÓRIOS		1,00
1.7.8.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	13. B	BANCADAS E LAVATÓRIOS		1,00
1.7.8.6.	BANCADA DE MARMORE 3,1M X 0,5M	UN	1,00	BANCADA DE MARMORE 1 UNIDADE	13. B	BANCADAS E LAVATÓRIOS		1,00
1.7.9.	(HIDRÁULICO)							
1.7.9.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		1,00
1.7.9.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		1,00
1.7.9.3.	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO 2 UNIDADES	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		2,00
1.7.9.4.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		1,00
1.7.9.5.	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		1,00
1.7.9.6.	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,60	PROJETO HIDRÁULICO 13,60M	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		13,60
1.7.9.7.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		1,00
1.7.9.8.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO 2 UNIDADES	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		2,00
1.7.9.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		1,00
1.7.9.10.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		1,00
1.7.9.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		1,00
1.7.9.12.	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO 1 UNIDADE	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		1,00
1.7.9.13.	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	5,00	PROJETO HIDRÁULICO 5 UNIDADES	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		5,00
1.7.9.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	PROJETO HIDRÁULICO 8 UNIDADES	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		8,00
1.7.9.15.	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO 2 UNIDADES	14. H	HIDRÁULICO QUIOSQUE		2,00

PREFEITURA M. DE ANGICO
FLS. 572

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Nº TransfereGOV		Nº OPERAÇÃO		PROPOLENTE / TOMADOR	
Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO			982387/2025		0		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO	
Item		Descrição		Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	
1							Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	
1.7.9.16.		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	10,65	PROJETO HIDRÁULICO 10,65M	Nº Agrupador de Eventos	
1.7.9.17.		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO 2 UNIDADES	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
1.7.9.18.		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4".		UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO 2 UNIDADES	HIDRÁULICO QUIOSQUE	
1.7.9.19.		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2".		UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO 2 UNIDADES	HIDRÁULICO QUIOSQUE	
1.7.10.		(SANITÁRIO)			-		HIDRÁULICO QUIOSQUE	
1.7.10.1.		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020		UN	1,00	PROJETO SANITÁRIO 1 UNIDADE	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.2.		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M		UN	2,00	PROJETO SANITÁRIO 2 UNIDADES	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.3.		PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN	1,00	PROJETO SANITÁRIO 1 UNIDADE	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.4.		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)		UN	2,00	PROJETO SANITÁRIO 2 UNIDADES	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.5.		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	PROJETO SANITÁRIO 2 UNIDADE	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.6.		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	3,00	PROJETO SANITÁRIO 3 UNIDADES	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.7.		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	6,00	PROJETO SANITÁRIO 6 UNIDADES	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.8.		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	2,00	PROJETO SANITÁRIO 2 UNIDADES	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.9.		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1,00	PROJETO SANITÁRIO 1 UNIDADE	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.10.		CURVA LONGA 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	1,00	PROJETO SANITÁRIO 1 UNIDADE	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.11.		CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00	PROJETO SANITÁRIO 1 UNIDADE	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.12.		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	2,00	PROJETO SANITÁRIO 2 UNIDADES	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.13.		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	1,00	PROJETO SANITÁRIO 1 UNIDADE	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.14.		JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00	PROJETO SANITÁRIO 1 UNIDADE	SANITÁRIO QUIOSQUE	
1.7.10.15.		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00	PROJETO SANITÁRIO 1 UNIDADE	SANITÁRIO QUIOSQUE	
							PRACA DA VILA	
							230.484,67	
							171.017,89	
							10,65	
							2,00	
							2,00	
							2,00	
							1,00	
							2,00	
							3,00	
							6,00	
							2,00	
							1,00	
							1,00	
							2,00	
							1,00	
							1,00	
							2,00	
							1,00	
							1,00	
							2,00	
							1,00	
							1,00	

PREFEITURA MUL. DE ANGICO
FLS. 582

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGov

982387/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	PRACA DA	QUIOSQUE
1.7.10.16.	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	PROJETO SANITÁRIO 5 UNIDADES	15. S	SANITÁRIO QUIOSQUE	230.484,67	1	171.017,89
1.7.10.17.	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	PROJETO SANITÁRIO 3 UNIDADES	15. S	SANITÁRIO QUIOSQUE			5,00
1.7.10.18.	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	10,82	PROJETO SANITÁRIO 10,82M	15. S	SANITÁRIO QUIOSQUE			3,00
1.7.10.19.	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	2,81	PROJETO SANITÁRIO 2,81M	15. S	SANITÁRIO QUIOSQUE			10,82
1.7.10.20.	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	5,68	PROJETO SANITÁRIO 5,68M	15. S	SANITÁRIO QUIOSQUE			2,81
1.7.10.21.	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,00	PROJETO SANITÁRIO 1 UNIDADE	15. S	SANITÁRIO QUIOSQUE			5,68
1.7.10.22.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	PROJETO SANITÁRIO 1 UNIDADE	15. S	SANITÁRIO QUIOSQUE			1,00
1.7.10.23.	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	PROJETO SANITÁRIO 1 UNIDADE	15. S	SANITÁRIO QUIOSQUE			1,00
1.7.11.	(PINTURA E REVESTIMENTO)								
1.7.11.1.	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	159,74	PROJETO ARQUITETÔNICO ~79,87X2 = 159,74M²	16. P	PINTURA E REVESTIMENTO			159,74
1.7.11.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	159,74	PROJETO ARQUITETÔNICO ~79,87X2 = 159,74M²	16. P	PINTURA E REVESTIMENTO			159,74
1.7.11.3.	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	159,74	PROJETO ARQUITETÔNICO ~79,87X2 = 159,74M²	16. P	PINTURA E REVESTIMENTO			159,74
1.7.11.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	M2	17,78	PROJETO ARQUITETÔNICO ~1,50X2,72 = 4,08M² ~4,00X2,72X2 = 10,88M² ~1,50X2,72 = 4,08-1,26 = 2,82M² ~4,08+10,88+2,82 = 17,78M²	16. P	PINTURA E REVESTIMENTO			17,78
1.7.12.	(LIMPEZA)								
1.7.12.1.	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES, AF_04/2019	UN	2,00	PROJETO ARQUITETÔNICO ~1 DA COZINHA + 1 DO BANHEIRO = 2 UNIDADES	17. L	LIMPEZA			2,00
1.7.12.2.	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO UMIDO, AF_04/2019	M2	17,78	PROJETO ARQUITETÔNICO ~17,78M²	17. L	LIMPEZA			17,78
1.7.12.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO, AF_04/2019	M2	157,66	PROJETO ARQUITETÔNICO ~157,66M²	17. L	LIMPEZA			157,66
1.8.	(ADMINISTRAÇÃO LOCAL)								
1.8.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	100 % DA COMPOSIÇÃO	18. A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção da Praça Pública Municipal

N° TransfereGOV
982387/2025

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Nº	Nº AGROPADOR DE EVENTOS			
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):				

FRENTES DE OBRA:

PRAÇA DA VILA	1	230.484,67
QUIOSQUE	2	171.017,89

ANGICO/TO
Local

Responsável Técnico

Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 313.250 D/TO
ART/RRT: TO20250608013

Data sexta-feira, 28 de novembro de 2025

PREFEITURA MUL DE ANGICO
FLS. 602

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGOV

982387/2025

Nº OPERAÇÃO

0

PROPORLENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03				
1	(Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO)			4.782,70	1.956,56	4.130,52	6			
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	6,48							
1.2.	(PAVIMENTAÇÃO)		-							
1.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	41,13							
1.2.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	592,56							
1.2.0.3.	Lixeira Em Madeira Plástica Ecológica 94l - Cor Preto - INSTALADA	M	4,00							
1.2.0.4.	Banco de Jardim em Madeira Plástica com Encosto para Tres Pessoas - 150cm - INSTALADO	UN	10,00							
1.3.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-							
1.3.0.1.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00							
1.3.0.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE 7m	UN	8,00							
1.3.0.3.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	16,00							
1.3.0.4.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00							
1.3.0.5.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00							
1.3.0.6.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00							
1.3.0.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,00							
1.3.0.8.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00							
1.3.0.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00							
1.3.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00							
1.3.0.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	1,00							

PMV3.08

PREFEITURA MUL. DE ANGICO

FLS. 012

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGOV
982387/2025

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	6
1.3.0.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	4.782,70	1.956,56	4.130,52	
1.3.0.13.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN	4,00				
1.3.0.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10				
1.3.0.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,11				
1.3.0.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	710,91				
1.3.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,60				
1.3.0.18.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	18,00				
1.3.0.19.	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00				
1.3.0.20.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	8,00				
1.3.0.21.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025. PS	UN	16,00				
1.4.	(INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)						
1.4.0.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00				
1.4.0.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00				
1.4.0.3.	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	2,00				
1.4.0.4.	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00				
1.4.0.5.	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00				
1.4.0.6.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00				
1.4.0.7.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00				

PREFEITURA MUL. DE ANGICO
FLS. 62

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGov
9823877/2025

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	PROponente / TOMADOR			
1				4.782,70	1.956,56	4.130,52				
1.4.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00							
1.4.0.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,17							
1.4.0.10.	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00							
1.4.0.11.	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	4,00							
1.4.0.12.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00							
1.5.	(PAISAGISMO)		-							
1.5.0.1.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1.455,46							
1.5.0.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.455,46							
1.5.0.3.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	4.730,25							
1.6.	(PARQUINHO)		-							
1.6.1.	(MURETA/ALAMBRADO)									
1.6.1.1.	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação *Adaptada do ORSE 13899	M2	15,80							
1.6.1.2.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	47,40							
1.6.1.3.	PORTÃO DE ABRIR DE ALAMBRADO	M2	2,00							
1.6.2.	(PISO)		-							
1.6.2.1.	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	19,20							
1.6.2.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	1.989,12							
1.6.3.	(PINTURA)		-							
1.6.3.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	31,60							
1.6.3.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	31,60							
1.6.3.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,60							

PREFEITURA MUL. DE ANGICO

FLS. 68

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO		PROponente / Tomador				
Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO		982387/2025	0		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADM LOCAL	ADM LOCAL	ADM LOCAL	ADM LOCAL	ADM LOCAL	
1				4.782,70	1.956,56	4.130,52			
1.6.3.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	94,80						
1.7.	(QUIOSQUE)		-						
1.7.1.	(INFRAESTRUTURA)		-						
1.7.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	40,33						
1.7.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	13,40						
1.7.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,12						
1.7.1.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	8,85						
1.7.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	29,96						
1.7.1.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	64,17						
1.7.1.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	111,60						
1.7.1.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	174,60						
1.7.1.9.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,95						
1.7.1.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,14						
1.7.1.11.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	7,46						
1.7.1.12.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,46						

PREFEITURA MUL. DE ANGICO
FLS. 642

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGOV
982387/2025

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	6
1				4.782,70	1.956,56	4.130,52	
1.7.1.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	71,50				
1.7.2.	(SUPERESTRUTURA)						
1.7.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,00				
1.7.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	49,70				
1.7.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,42				
1.7.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,44				
1.7.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,84				
1.7.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,02				
1.7.2.7.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	4,91				
1.7.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,91				
1.7.2.9.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,50				
1.7.2.10.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	9,10				
1.7.3.	(PISO)						
1.7.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	157,66				

PREFEITURA MUL. DE ANGICO

FLS. 652

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGov		Nº OPERAÇÃO		PROponente / TOMADOR		Nº	
Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO		982387/2025		0		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	6		
1.7.3.2.	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	M2	157,66						
1.7.3.3.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	35,70						
1.7.4.	(FECHAMENTO)		-						
1.7.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79,87						
1.7.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	159,74						
1.7.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	159,74						
1.7.5.	(COBERTURA)		-						
1.7.5.1.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	231,27						
1.7.5.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	231,27						
1.7.5.3.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,04						
1.7.5.4.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	22,00						
1.7.6.	(ESQUADRIAS)		-						
1.7.6.1.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00						

PREFEITURA MUL. DE ANGICO
FLS. 66

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO		PROPORCENTE / TOMADOR	
Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO		982387/2025	0		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADM LOCAL	ADM LOCAL	ADM LOCAL
1				4.782,70	1.956,56	4.130,52
1.7.6.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTOS/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,00			
1.7.6.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,40			
1.7.7.	(ELÉTRICO)		-			
1.7.7.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00			
1.7.7.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00			
1.7.7.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00			
1.7.7.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00			
1.7.7.5.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90* KA (TIPO AC)	UN	4,00			
1.7.7.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00			
1.7.7.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,28			
1.7.7.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,84			
1.7.7.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	1,00			
1.7.7.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	318,27			
1.7.7.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,92			
1.7.8.	(BANCADAS E LAVATÓRIOS)		-			
1.7.8.1.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1.50 X 0.60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			
1.7.8.2.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGov
982387/2025

Nº OPERAÇÃO
0

PROPORCENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	6
1.7.8.3.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	4.782,70	1.956,56	4.130,52	
1.7.8.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00				
1.7.8.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00				
1.7.8.6.	BANCADA DE MARMORE 3,1M X 0,5M	UN	1,00				
1.7.9.	(HIDRÁULICO)						
1.7.9.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00				
1.7.9.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1,00				
1.7.9.3.	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	2,00				
1.7.9.4.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00				
1.7.9.5.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00				
1.7.9.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	13,60				
1.7.9.7.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,00				
1.7.9.8.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	2,00				
1.7.9.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00				
1.7.9.10.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00				
1.7.9.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00				
1.7.9.12.	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00				
1.7.9.13.	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	5,00				
1.7.9.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00				
1.7.9.15.	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00				

PREFEITURA MUL DE ANGICO
FLS. 68

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGov		Nº OPERAÇÃO		PROponente / Tomador		Nº	
Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO		982387/2025		0		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO		0	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADM LOCAL	ADM LOCAL	ADM LOCAL	ADM LOCAL	ADM LOCAL	ADM LOCAL
1				4.782,70	1.956,56	4.130,52	6		
1.7.9.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,65						
1.7.9.17.	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00						
1.7.9.18.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00						
1.7.9.19.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00						
1.7.10.	(SANITÁRIO)								
1.7.10.1.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00						
1.7.10.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00						
1.7.10.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00						
1.7.10.4.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00						
1.7.10.5.	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00						
1.7.10.6.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00						
1.7.10.7.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	6,00						
1.7.10.8.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00						
1.7.10.9.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00						
1.7.10.10.	CURVA LONGA 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_06/2022	UN	1,00						
1.7.10.11.	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00						
1.7.10.12.	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	1,00						
1.7.10.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00						
1.7.10.14.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00						
1.7.10.15.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00						

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGOV
982387/2025

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03				
1.7.10.16.	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	4.782,70	1.956,56	4.130,52	6			
1.7.10.17.	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00							
1.7.10.18.	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	10,82							
1.7.10.19.	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	2,81							
1.7.10.20.	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	5,68							
1.7.10.21.	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00							
1.7.10.22.	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00							
1.7.10.23.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00							
1.7.11.	(PINTURA E REVESTIMENTO)		-							
1.7.11.1.	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	159,74							
1.7.11.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	159,74							
1.7.11.3.	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	159,74							
1.7.11.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	17,78							
1.7.12.	(LIMPEZA)		-							
1.7.12.1.	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUCA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00							
1.7.12.2.	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	17,78							
1.7.12.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	157,66							
1.8.	(ADMINISTRAÇÃO LOCAL)		-							
1.8.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,44	0,18	0,38				

PREFEITURA MUL. DE ANGICO

FLS. 70

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador
Construção da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO	982387/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03				
1				4.782,70	1.956,56	4.130,52	6			

ANGICO/TO
Local
sexta-feira, 28 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 313.250 D/TO
ART/IRRT: TO20250608013

Marcos Oliveira da
Silva:0146116410
9
Assinado de forma digital por CLEOFAN BARBOSA LIMA:49848151168
Dados: 2025.12.15 10:48:15 -03'00'