



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma e ampliação 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
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1				
1.2.0.12.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	324,56	PROJETO ARQUITETÔNICO 270,40M
1.2.0.13.	Lixeira Em Madeira Plástica Ecológica 94l - Cor Preto - INSTALADA	M	6,00	PROJETO ARQUITETÔNICO 6 UNIDADES DE LIXEIRA
1.2.0.14.	Banco de Jardim em Madeira Plástica com Encosto para Três Pessoas - 150cm - INSTALADO	UN	11,00	PROJETO ARQUITETÔNICO 11 UNIDADES DE BANCO
1.2.0.15.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	33,32	PROJETO ARQUITETÔNICO = 6,42 X 3,5 + 3,1 X 3,5
1.3.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)			
1.3.0.1.	POSTO DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	9,00	PROJETO ELÉTRICO 9 POSTES 7,00M DE ILUMINAÇÃO
1.3.0.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). ADAPTADA 100578	UN	9,00	PROJETO ELÉTRICO 9 POSTES 7,00M DE ILUMINAÇÃO
1.3.0.3.	BRACO 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	18,00	PROJETO ELÉTRICO 2 A CADA POSTE
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
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
1.3.0.6.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	PROJETO ELÉTRICO 4 UNIDADES
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
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
1.3.0.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
1.3.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	PROJETO ELÉTRICO 3 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 20A
1.3.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 DISJUNTORES BIPOLAR DE 10A

Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
8. ME	MEIO FIO	461.587,28
5. PA	PAISAGISMO	324,56
5. PA	PAISAGISMO	6,00
5. PA	PAISAGISMO	11,00
5. PA	PAISAGISMO	33,32
6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00
6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00
6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,00
6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00
6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00
6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00

PRACA DE	ADM LOCAL
1	2
461.587,28	7.265,97
324,56	
6,00	
11,00	
33,32	
9,00	
9,00	
18,00	
1,00	
1,00	
4,00	
1,00	
1,00	
1,00	
3,00	
1,00	

FRENTES DE OBRA:

PREFEITURA MUL DE ANGICO
FLS. 102



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma e ampliação da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGov

982387/2025

Nº OPERAÇÃO

01

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	Agropador de Eventos	Agropador de Eventos
1.3.0.12.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 DISJUNTORES BIPOLAR DE 20A	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 DISJUNTORES BIPOLAR DE 40A	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.14.	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	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,80	48,80M ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 90MM	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,90	32,90M ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 32MM	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	184,49	184,49M ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 25MM	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	656,66	108,05M (AMARELO) + 20,34M (BRANCO) + 251,44M (PRETO) + 20,34M (VERDE-AMARELO) + 256,39M (VERMELHO) + 0,10M (AZUL CLARO)	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,60	PROJETO ELÉTRICO 4,4M (AZUL CLARO) + 4,4M (BRANCO) + 4,4M (PRETO) + 4,4M (VERMELHO)	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.20.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	PROJETO ELÉTRICO 13 UNIDADES	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.21.	SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	PROJETO ELÉTRICO 9 PLACAS COM FURO	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.22.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	9,00	PROJETO ELÉTRICO 9 UNIDADES	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.23.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	18,00	PROJETO ELÉTRICO 18 LÂMPADAS DE LED 200W	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.24.	Poste Balizador Jardim Preto 30cm Preto Preto - INSTALADO	UN	11,00	PROJETO ELÉTRICO 9 UNIDADE	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.3.0.25.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO 1 UNIDADE	6. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.4.1.	(FONTE)							
1.4.1.	(INFRAESTRUTURA)							
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			
PRACA DE					PRACA DE			
1					1			
461.587,28					461.587,28			
ADM LOCAL					ADM LOCAL			
2					2			
7.265,97					7.265,97			



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma e ampliação 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
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	
1					Nº	Agropador de Eventos
1.4.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	13,52	PROJETO ESTRUTURAL ~13,52M	7. FO	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
1.4.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	13,86	PROJETO ESTRUTURAL ~0,70X0,55X1,50X24 = 13,86M³	7. FO	13,52
1.4.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,45	PROJETO ESTRUTURAL ~1,71X0,26X0,14X12 = 0,75M³ ~1,84X0,26X0,14X3 = 0,20M³ ~1,87X0,26X0,14X1 = 0,07M³ ~1,68X0,26X0,14X3 = 0,18M³ ~1,33X0,26X0,14X4 = 0,19M³ ~1,66X0,26X0,14X1 = 0,06M³ ~0,75+0,20+0,07+0,18+0,19+0,06 = 1,45M³	7. FO	13,86
1.4.1.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	9,24	PROJETO ESTRUTURAL ~0,70X0,55X24 = 9,24M²	7. FO	1,45
1.4.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	27,31	PROJETO ESTRUTURAL ~27,31M²	7. FO	9,24
1.4.1.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	37,08	PROJETO ESTRUTURAL ~37,08M²	7. FO	27,31
1.4.1.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,56	PROJETO ESTRUTURAL ~18,56M²	7. FO	37,08
1.4.1.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,10	PROJETO ESTRUTURAL ~41,70+26,40 = 68,10KG	7. FO	18,56
1.4.1.9.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	178,90	PROJETO ESTRUTURAL ~109,60+69,30 = 178,90KG	7. FO	68,10
1.4.1.10.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	128,30	PROJETO ESTRUTURAL ~128,30KG	7. FO	178,90
1.4.1.11.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	249,70	PROJETO ESTRUTURAL ~249,70KG	7. FO	128,30
1.4.1.12.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	8,57	PROJETO ESTRUTURAL ~3,75+1,27+3,55 = 8,57M³	7. FO	249,70
1.4.1.13.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,57	PROJETO ESTRUTURAL ~3,75+1,27+3,55 = 8,57M³	7. FO	8,57
1.4.1.14.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	26,40	PROJETO ESTRUTURAL ~0,26X40X2 = 20,8M² ~0,14X40X1 = 5,6M² ~20,80+5,60 = 26,40M²	7. FO	8,57
						26,40

PREFEITURA MUL. DE ANGICO

FLS.

104



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma e ampliação 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
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	
1					Agropador de Eventos	
1.4.3.2.	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	12,98	AREA DE ALVENARIA X 2	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1
1.4.3.3.	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	12,98	AREA DE ALVENARIA X 2	7. FONTE	2
1.4.4.	(HIDRÁULICO)					ADM LOCAL
1.4.4.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO	7. FONTE	1,00
1.4.4.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO	7. FONTE	1,00
1.4.4.3.	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO	7. FONTE	1,00
1.4.4.4.	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	7. FONTE	1,00
1.4.4.5.	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	1,00	PROJETO HIDRÁULICO	7. FONTE	1,00
1.4.4.6.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO	7. FONTE	2,00
1.4.4.7.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	PROJETO HIDRÁULICO	7. FONTE	12,00
1.4.4.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	187,50	PROJETO HIDRÁULICO	7. FONTE	187,50
1.4.4.9.	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	PROJETO HIDRÁULICO	7. FONTE	7,00
1.4.4.10.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	7,00	PROJETO HIDRÁULICO	7. FONTE	7,00
1.4.4.11.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	PROJETO HIDRÁULICO	7. FONTE	7,00
1.4.4.12.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO	7. FONTE	1,00
1.4.5.	(REVESTIMENTO)					
1.4.5.1.	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 2,5 X 2,5" CM	M2	37,07	AREA IMPERMEABILIZADA	7. FONTE	37,07
1.5.	(Paisagismo)					
1.5.0.1.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	27,00	CONFORMA PROJETO ARQUITETÔNICO =	5. PAISAGISMO	27,00

PREFEITURA MUL. DE ANGICO
FLS. 106



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma e ampliação da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO

Nº TransfereGOV
982387/2025

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO

0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	PAÇA DE	ADM LOCAL
1.5.0.2.	Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	2,00	CONFORMA PROJETO ARQUITETÔNICO =	5. PA	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
1.5.0.3.	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	27,00	CONFORMA PROJETO ARQUITETÔNICO =	5. PA	PAISAGISMO	2,00	7.265,97
1.5.0.4.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	467,16	PROJETO ARQUITETÔNICO GRAMA = 467,16 M²	5. PA	PAISAGISMO	27,00	
1.5.0.5.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	467,16	PROJETO ARQUITETÔNICO GRAMA = 467,16 M²	5. PA	PAISAGISMO	467,16	
1.5.0.6.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	1.518,27	Peso da Grama 25kg/1000 x Area de Grama x 130 km DTM do Trecho Angico a Araguaína	5. PA	PAISAGISMO	467,16	
1.6.	(PINTURAS E REVESTIMENTOS)						1.518,27	
1.6.0.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	846,35	PROJETO ARQUITETÔNICO 600,53+243,43 =846,35M²	9. PIN	PINTURA	846,35	
1.6.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	324,56	PROJETO ARQUITETÔNICO 324,56M	9. PIN	PINTURA	324,56	
1.6.0.3.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,32	PROJETO ARQUITETÔNICO DO PERGOLADO = 33,32M²	9. PIN	PINTURA	33,32	
1.7.	(ADMINISTRAÇÃO LOCAL)							
1.7.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	100 % DA COMPOSIÇÃO	10. A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		0,28

ANGICOTO

Local

sexta-feira, 28 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA

CREA/CAU: 313.250 D/TO

ART/RRT: TO20250608013

PREFEITURA MUL. DE ANGICO

FLS.

1072



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma e ampliação 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 02	ADM LOCAL 03	5
1	(Reforma e ampliação da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO)			8.303,97	10.379,96	
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	60,09			
1.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	243,43			
1.2.0.3.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	4.557,01			
1.2.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	1.548,60			
1.2.0.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	101,97			
1.2.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	401,49			
1.2.0.7.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	101,97			
1.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	401,49			
1.2.0.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	509,83			
1.2.0.10.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	8.814,96			
1.2.0.11.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	3.243,33			

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Reforma e ampliação da Praça Pública Municipal no município de Angico/TO		982387/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO - TO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	
1				
1.4.1.15.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	37,07	
1.4.2.	(SUPERESTRUTURA)		-	
1.4.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,55	
1.4.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,80	
1.4.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,68	
1.4.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,70	
1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,20	
1.4.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,60	
1.4.2.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,70	
1.4.2.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,80	
1.4.2.9.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	3,81	
1.4.2.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,81	
1.4.2.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	17,14	
1.4.3.	(ALVENARIA)		-	
1.4.3.1.	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	6,49	

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO		PROPOSTANTE / TOMADOR	
Reforma e ampliação 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	
1				8.303,97	10.379,96	
1.4.3.2.	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	12,98			
1.4.3.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	12,98			
1.4.4.	(HIDRÁULICO)		-			
1.4.4.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00			
1.4.4.2.	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			
1.4.4.3.	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00			
1.4.4.4.	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			
1.4.4.5.	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	1,00			
1.4.4.6.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00			
1.4.4.7.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00			
1.4.4.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	187,50			
1.4.4.9.	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00			
1.4.4.10.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	7,00			
1.4.4.11.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00			
1.4.4.12.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00			
1.4.5.	(REVESTIMENTO)		-			
1.4.5.1.	PASTILHA CERÂMICA PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	37,07			
1.5.	(Paisagismo)		-			
1.5.0.1.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_07/2024	UN	27,00			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma e ampliação 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	ADM LOCAL	5
1				8.303,97	10.379,96	
1.5.0.2.	Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	2,00			
1.5.0.3.	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	27,00			
1.5.0.4.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	467,16			
1.5.0.5.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	467,16			
1.5.0.6.	Transporte com caminhão carroceira de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	1.518,27			
1.6.	(PINTURAS E REVESTIMENTOS)					
1.6.0.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	846,35			
1.6.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	324,56			
1.6.0.3.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,32			
1.7.	(ADMINISTRAÇÃO LOCAL)					
1.7.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,32	0,40	

Marcos Oliveira da
Silva:01461164109

Assinado de forma digital
por Marcos Oliveira da
Silva:01461164109

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

ANGICO/TO
Local

sexta-feira, 28 de novembro de 2025
Data