



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG

Nº TransfereGOV
983393

Nº OPERAÇÃO
1104601-65

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				
1.	CONSTRUÇÃO PÓRTICO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	3,60M DE LARGURA POR 1,80M DE ALTURA; CONFORME MODELO PADRÃO CAIXA
1.1.2.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA A OBRA
1.1.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	LIGAÇÃO DE ENERGIA PARA A OBRA
1.1.4.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG	un	1,00	BARRACÃO DE OBRA
1.1.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	57,30	CONFORME PROJETO
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS: CONFORME ACORDÃO N.º 2.622/2013 - PLENÁRIO (TCU). INCLUI OS COMPONENTES CONSTANTES NO ANEXO I DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SIE 3/2021. MEDIÇÃO CONFORME ART. 15 DA REFERIDA INSTRUÇÃO.	UN	1,00	4 MESES DE ENCARREGADO E 80 HORAS DE ENGENHEIRO
1.3.	TERRAPLANAGEM		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m3	123,48	ÁREA DE 49,39M² X 2,50M DE ALTURA = 123,48M³
1.3.2.		M3	123,48	VOLUME ESCAVADO DE 123,48M³
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	493,92	TRANSPORTE DE 123,48M³ PARA BOTA FORA A 4KM (IDA E VOLTA)
1.4.	FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,54	DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA (SAPATAS)
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,50	DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA (BALDRAMES)
1.4.3.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	30,31	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
	529.706,52	16.466,48
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	57,30	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,25	0,25
TERRAPLANAGEM	123,48	
TERRAPLANAGEM	123,48	
TERRAPLANAGEM	493,92	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	29,54	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	4,50	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	30,31	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG

Nº TransfereGOV
983393

Nº OPERAÇÃO
1104601-65

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				
1.4.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	16,44	VOLUME ESVADE MENOS VOLUME DE CONCRETO
1.4.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	16,44	VOLUME DE SOLO REMANESCENTE
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	82,20	VOLUME DE SOLO REMANESCENTE MULTIPLICADO POR 5KM
1.4.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	30,31	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.4.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	29,50	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.4.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	66,50	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.4.10.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	27,50	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA (ARRANQUE)
1.4.11.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	106,60	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA (SAPATAS E BALDRAMES)
1.4.12.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,70	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA (SAPATAS E BALDRAMES)
1.4.13.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	93,60	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA (SAPATAS E BALDRAMES)
1.4.14.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	296,50	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA (SAPATAS E BALDRAMES)
1.4.15.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	234,30	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA (SAPATAS E BALDRAMES)
1.4.16.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	372,80	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA (SAPATAS E BALDRAMES)
1.4.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,30	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA (ARRANQUE)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	16,44	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	16,44	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	82,20	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	30,31	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	29,50	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	66,50	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	27,50	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	106,60	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	9,70	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	93,60	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	296,50	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	234,30	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	372,80	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	63,30	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG

Nº TransfereGOV
983393

Nº OPERAÇÃO
1104601-65

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				
1.4.18.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,10	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA (ARRANQUE)
1.4.19.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	277,90	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA (ARRANQUE)
1.4.20.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,50	CONCRETAGEM SAPATAS EM ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.4.21.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,50	CONCRETAGEM BALDRAMES EM ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.4.22.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,60	CONCRETAGEM PILARES (ARRANQUES) EM ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.5.	SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJE		-	
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	86,20	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	168,70	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.5.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,30	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	327,70	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,30	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	497,80	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.5.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	988,80	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.5.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,20	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.5.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,30	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
	529.706,52	16.466,48
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	82,10	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	277,90	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	10,50	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	4,50	
FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)	2,60	
SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJE	86,20	
SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJE	168,70	
SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJE	4,30	
SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJE	327,70	
SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJE	2,30	
SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJE	497,80	
SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJE	988,80	
SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJE	11,20	
SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJE	7,30	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG

Nº TransfereGOV
983393

Nº OPERAÇÃO
1104601-65

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				
1.5.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,30	DE ACORDO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ESTRUTURA
1.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	
1.6.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	63,69	COMPRIMENTO TOTAL VEZES AS DUAS ALTURAS E A LARGURA SUPERIOR DAS VIGAS BALDRAMES
1.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	78,70	ÁREAS DAS PAREDES EXTERNAS EM ACORDO COM O PROJETO
1.6.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	46,43	ÁREAS DAS PAREDES EXTERNAS EM ACORDO COM O PROJETO
1.6.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	125,00	ÁREAS DAS PAREDES INTERNAS A SEREM EMBOÇADAS E FECHAMENTO DOS PILARES (VÃOS JÁ RETIRADOS)
1.6.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	173,00	ÁREA DAS PAREDES INTERNAS DE BLOCOS CERÂMICOS
1.6.6.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	78,45	ÁREA DAS PAREDES INTERNAS DE BLOCOS CERÂMICOS, EXCLUSIVE ÁREA COM AZULEJOS
1.6.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	29,15	VERGAS COLOCADAS EM TODAS AS JANELAS E PORTAS (LARGURA DA ESQUADRIA MAIS 40CM)
1.6.8.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	22,05	CONTRAVERGAS COLOCADAS EM TODAS AS JANELAS (LARGURA DA ESQUADRIA MAIS 40CM)
1.7.	PISOS		-	
1.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	63,72	EM ACORDO COM O PROJETO
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	7,74	ÁREA DOS BANHEIRO, SENDO 4,5+3,24M² (EM ACORDO COM O PROJETO)
1.7.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	5,55	ÁREA LIVRE DOS BANHEIROS, SENDO 3,3+2,25M² (EM ACORDO COM O PROJETO)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	529.706,52	16.466,48
SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJE	18,30	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	63,69	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	78,70	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	46,43	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	125,00	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	173,00	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	78,45	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	29,15	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	22,05	
PISOS	63,72	
PISOS	7,74	
PISOS	5,55	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG

Nº TransfereGOV
983393

Nº OPERAÇÃO
1104601-65

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				
1.7.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	5,55	ÁREA LIVRE DOS BANHEIROS, SENDO 3,3+2,25M² (EM ACORDO COM O PROJETO)
1.7.5.	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	49,02	ÁREA LIVRE DOS CÔMODOS EXCLUSIVE BANHEIRO, SENDO 9,6+5,58+33,84 (EM ACORDO COM O PROJETO)
1.7.6.	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	89,50	A CADA UM METRO EM TODOS OS CÔMODOS COM PISO DE CONCRETO
1.7.7.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	1,72	SOLEIRA NOS BANHEIRO 0,96+0,76M DE COMPRIMENTO (EM ACORDO COM O PROJETO)
1.8.	PINTURA E REVESTIMENTOS		-	
1.8.1.	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	124,70	EM ACORDO COM O PROJETO
1.8.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	156,94	ÁREA DE FACHADA, SENDO PERÍMETRO TOTAL DOS PILARES DO PÓRTICO 23,6M, ALTURA 6,65M, ÁREA TOTAL 156,94M²
1.8.3.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	313,88	ÁREA DA FACHADA MULTIPLICADA POR 2 MÊSES
1.8.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	17,55	PERÍMETRO DOS BANHEIROS DE 11,70M VEZES A ALTURA DE 1,50M
1.8.5.	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	78,45	ÁREA DAS PAREDES INTERNAS EM BLOCO CERÂMICO, EXCLUSIVE PAREDES COM AZULEJO
1.8.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	78,45	ÁREA DAS PAREDES INTERNAS EM BLOCO CERÂMICO, EXCLUSIVE PAREDES COM AZULEJO
1.8.7.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,86	PINTURA DAS DUAS FACES DAS PORTAS INTERNAS (P1,P2,P3)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
PISOS	529.706,52	16.466,48
PISOS	5,55	
PISOS	49,02	
PISOS	89,50	
PISOS	1,72	
PINTURA E REVESTIMENTOS		
PINTURA E REVESTIMENTOS	124,70	
PINTURA E REVESTIMENTOS	156,94	
PINTURA E REVESTIMENTOS	313,88	
PINTURA E REVESTIMENTOS	17,55	
PINTURA E REVESTIMENTOS	78,45	
PINTURA E REVESTIMENTOS	78,45	
PINTURA E REVESTIMENTOS	13,86	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG

Nº TransfereGOV
983393

Nº OPERAÇÃO
1104601-65

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				
1.8.8.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,01	VERNIZ PARA AS ESQUADRIAS EM MADEIRA, EXCLUSIVE (P1,P2,P3)
1.9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.9.1.	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	7,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.9.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.9.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	1 PARA CADA BANHEIRO, 1 PARA A COPA, 1 GERAL E 1 PARA A QUEDA D'ÁGUA
1.9.4.	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.9.5.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	130,60	14 PEÇAS DE 1,8M E UMA PEÇA DE 3,5M (PESO POR METRO 4,55KG)
1.9.6.	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.9.7.	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	2,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.9.8.	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	2,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.9.9.	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	un	1,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.10.1.	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	117,00	EM ACORDO COM O PROJETO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	529.706,52	16.466,48
PINTURA E REVESTIMENTOS	13,01	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	130,60	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG

Nº TransfereGOV
983393

Nº OPERAÇÃO
1104601-65

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				
1.10.2.	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	10,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.10.3.	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	20,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.10.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.10.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1 PARA ILUMINAÇÃO INTERNA E 1 PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA
1.10.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1 PARA TOMADAS E 1 PARA A BOMBA
1.10.7.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.10.8.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.10.9.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.10.10.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	47,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.11.	ESQUADRIAS		-	
1.11.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	PORTA P1 CONFORME PROJETO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
	529.706,52	16.466,48
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ESQUADRIAS	2,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG

Nº TransfereGOV
983393

Nº OPERAÇÃO
1104601-65

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				
1.11.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	PORTA P2 CONFORME PROJETO
1.11.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	PORTA P3 CONFORME PROJETO
1.11.4.	ESQUADRIAS DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER/FIXA/MAX.AR (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM - INCLUSO INSTALAÇÃO, GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA LISA E VIDRO	M2	26,01	ESQUADRIAS EXTERNAS (P4,J1,J2,J3,J4,J5,J6,J7)
1.12.	SISTEMA DE COBERTURA		-	
1.12.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	130,27	EM ACORDO COM O PROJETO
1.12.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	2,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.12.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2	130,27	EM ACORDO COM O PROJETO
1.12.4.	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m2	130,27	EM ACORDO COM O PROJETO
1.12.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	9,55	EM ACORDO COM O PROJETO
1.12.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,00	DUAS DESCIDAS NAS DUAS CALHAS CONFORME PROJETO
1.12.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	UM JOELHO PARA A SAÍDA DE CADA CONDUTOR VERTICAL
1.12.8.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	130,27	EM ACORDO COM O PROJETO
1.13.	LOUÇAS E METAIS		-	
1.13.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	INSTALADA NA COPA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	529.706,52	16.466,48
ESQUADRIAS	1,00	
ESQUADRIAS	1,00	
ESQUADRIAS	26,01	
SISTEMA DE COBERTURA	130,27	
SISTEMA DE COBERTURA	2,00	
SISTEMA DE COBERTURA	130,27	
SISTEMA DE COBERTURA	130,27	
SISTEMA DE COBERTURA	9,55	
SISTEMA DE COBERTURA	5,00	
SISTEMA DE COBERTURA	2,00	
SISTEMA DE COBERTURA	130,27	
LOUÇAS E METAIS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG

Nº TransfereGOV
983393

Nº OPERAÇÃO
1104601-65

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				
1.13.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	INSTALADO NO BANHEIRO
1.13.3.	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	1,00	INSTALADO NO BANHEIRO PCD
1.13.4.	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	INSTALADA NA BANCADA NA COPA
1.13.5.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	INSTALADO NO BANHEIRO
1.13.6.	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	1,00	INSTALADO NO BANHEIRO PCD
1.13.7.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	INSTALADOS NAS BACIAS SANITÁRIAS
1.13.8.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	INSTALADAS NOS BANHEIROS
1.13.9.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	INSTALADA NA BANCADA NA COPA
1.13.10.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	INSTALADAS NOS BANHEIROS
1.13.11.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	INSTALADAS NOS BANHEIROS
1.13.12.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	INSTALADAS NOS BANHEIROS
1.13.13.	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	INSTALADOS NOS BANHEIROS E NA COPA
1.13.14.	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	INSTALADOS NOS BANHEIROS
1.13.15.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	INSTALADA NO BANHEIRO PCD
1.13.16.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	INSTALADA NO BANHEIRO PCD

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
	529.706,52	16.466,48
LOUÇAS E METAIS	1,00	
LOUÇAS E METAIS	1,00	
LOUÇAS E METAIS	1,00	
LOUÇAS E METAIS	1,00	
LOUÇAS E METAIS	1,00	
LOUÇAS E METAIS	2,00	
LOUÇAS E METAIS	2,00	
LOUÇAS E METAIS	1,00	
LOUÇAS E METAIS	2,00	
LOUÇAS E METAIS	2,00	
LOUÇAS E METAIS	2,00	
LOUÇAS E METAIS	3,00	
LOUÇAS E METAIS	2,00	
LOUÇAS E METAIS	1,00	
LOUÇAS E METAIS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG	983393	1104601-65	Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				
1.13.17.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,00	INSTALADA NO BANHEIRO PCD
1.13.18.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	INSTALADAS NA PORTA DO BANHEIRO PCD
1.14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.14.1.	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	128,60	ÁREA EM ACORDO COM O PROJETO
1.14.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	128,60	ÁREA EM ACORDO COM O PROJETO
1.14.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	41,73	ÁREA EM ACORDO COM O PROJETO
1.14.4.	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	EM ACORDO COM O PROJETO
1.14.5.	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	32,00	REFERENTE A DUAS FRASES "CONCEIÇÃO DE IBITIPOCA" E "VOLTE SEMPRE"
1.15.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-	
1.15.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	130,00	LIMPEZA DE TODO O LOCAL

FRENTES DE OBRA:	ETAPA 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	529.706,52	16.466,48
LOUÇAS E METAIS	1,00	
LOUÇAS E METAIS	2,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	128,60	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	128,60	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	41,73	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32,00	
LIMPEZA FINAL DE OBRA	130,00	

Lima Duarte/MG
Local

segunda-feira, 3 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Matheus Fagundes Ramos de Sales
CREA/CAU: 333.146/D
ART/RRT: tirar art



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG	983393	1104601-65	Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

				ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				16.466,48	39.288,53						
1.	CONSTRUÇÃO PÓRTICO		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.1.2.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00								
1.1.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00								
1.1.4.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG	un	1,00								
1.1.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	57,30								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS: CONFORME ACORDÃO N.º 2.622/2013 - PLENÁRIO (TCU). INCLUI OS COMPONENTES CONSTANTES NO ANEXO I DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SIE 3/2021. MEDIÇÃO CONFORME ART. 15 DA REFERIDA INSTRUÇÃO.	UN	1,00	0,25	0,25						
1.3.	TERRAPLANAGEM		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	m3	123,48								
1.3.2.	EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	123,48								
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	493,92								
1.4.	FUNDAÇÕES - SAPATAS/BALDRAMES/PILARES (ARRANQUES)		-								
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,54								
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,50								
1.4.3.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	30,31								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG	983393	1104601-65	Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

				ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				16.466,48	39.288,53						
1.4.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	16,44								
1.4.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	16,44								
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	82,20								
1.4.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	30,31								
1.4.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	29,50								
1.4.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	66,50								
1.4.10.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	27,50								
1.4.11.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	106,60								
1.4.12.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,70								
1.4.13.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	93,60								
1.4.14.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	296,50								
1.4.15.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	234,30								
1.4.16.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	372,80								
1.4.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,30								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG	983393	1104601-65	Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

				ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				16.466,48	39.288,53						
1.4.18.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,10								
1.4.19.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	277,90								
1.4.20.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,50								
1.4.21.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,50								
1.4.22.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,60								
1.5.	SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJE		-								
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	86,20								
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	168,70								
1.5.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,30								
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	327,70								
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,30								
1.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	497,80								
1.5.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	988,80								
1.5.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,20								
1.5.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,30								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG	983393	1104601-65	Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

				ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				16.466,48	39.288,53						
1.5.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,30								
1.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-								
1.6.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	63,69								
1.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	78,70								
1.6.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	46,43								
1.6.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	125,00								
1.6.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	173,00								
1.6.6.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	78,45								
1.6.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	29,15								
1.6.8.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	22,05								
1.7.	PISOS		-								
1.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	63,72								
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	7,74								
1.7.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	5,55								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG	983393	1104601-65	Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

				ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5				
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				16.466,48	39.288,53					
1.7.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	5,55							
1.7.5.	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	49,02							
1.7.6.	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	89,50							
1.7.7.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	1,72							
1.8.	PINTURA E REVESTIMENTOS		-							
1.8.1.	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	124,70							
1.8.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	156,94							
1.8.3.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	313,88							
1.8.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	17,55							
1.8.5.	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	78,45							
1.8.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	78,45							
1.8.7.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,86							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG	983393	1104601-65	Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

				ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				16.466,48	39.288,53						
1.8.8.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,01								
1.9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-								
1.9.1.	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	7,00								
1.9.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00								
1.9.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00								
1.9.4.	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00		1,00						
1.9.5.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	130,60								
1.9.6.	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4,00								
1.9.7.	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	2,00								
1.9.8.	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	2,00								
1.9.9.	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	un	1,00								
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.10.1.	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	117,00		117,00						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG	Nº TransfereGOV 983393	Nº OPERAÇÃO 1104601-65	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG
--	----------------------------------	----------------------------------	---

				ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				16.466,48	39.288,53						
1.10.2.	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	10,00								
1.10.3.	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	20,00								
1.10.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
1.10.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00								
1.10.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00								
1.10.7.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00								
1.10.8.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
1.10.9.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00		16,00						
1.10.10.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	47,00		47,00						
1.11.	ESQUADRIAS		-								
1.11.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG	983393	1104601-65	Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

				ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				16.466,48	39.288,53						
1.11.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00								
1.11.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00								
1.11.4.	ESQUADRIAS DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER/FIXA/MAX. AR (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM - INCLUSO INSTALAÇÃO, GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA LISA E VIDRO	M2	26,01								
1.12.	SISTEMA DE COBERTURA		-								
1.12.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	130,27								
1.12.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	2,00								
1.12.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2	130,27								
1.12.4.	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m2	130,27								
1.12.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	9,55								
1.12.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,00								
1.12.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00								
1.12.8.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	130,27								
1.13.	LOUÇAS E METAIS		-								
1.13.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG	983393	1104601-65	Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

				ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				16.466,48	39.288,53						
1.13.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								
1.13.3.	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	1,00								
1.13.4.	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								
1.13.5.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								
1.13.6.	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	1,00								
1.13.7.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00								
1.13.8.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								
1.13.9.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								
1.13.10.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00								
1.13.11.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00								
1.13.12.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00								
1.13.13.	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00								
1.13.14.	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00								
1.13.15.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								
1.13.16.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Pórtico no Município de Lima Duarte/MG	983393	1104601-65	Prefeitura Municipal de Lima Duarte/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04					
Construção de Pórtico na entrada do Distrito de Conceição de Ibitipoca, Lima Duarte/MG				3	4	5				
				16.466,48	39.288,53					
1.13.17.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,00							
1.13.18.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00							
1.14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-							
1.14.1.	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	128,60							
1.14.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	128,60							
1.14.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_ 01/2024	M	41,73							
1.14.4.	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00							
1.14.5.	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	32,00							
1.15.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-							
1.15.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	130,00							

Lima Duarte/MG
Local

segunda-feira, 3 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Matheus Fagundes Ramos de Sales
CREA/CAU: 333.146/D
ART/RRT: tirar art