



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.	Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	55,00	LOCAÇÃO DE BANHEIRO E QUIOSQUES
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	2 X 4
1.1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO. INCLUSO MOBILIZAÇÃO REF 0101001181	MES	6,00	6 MESES
1.1.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS. INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. REF. 0101001186	MES	6,00	6 MESES
1.1.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS. INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. REF. 0101001186	MES	6,00	6 MESES
1.1.6.	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,50MM, ESTRUTURA EM MADEIRA NAO APARELHADA (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X), INCLUSO PINTURA LATEX EXTERNAMENTE	M2	156,20	TAPUME COM FECHAMENTO EM VOLTA DOS QUIOSQUES E BANHEIRO: 71 X 2,2
1.2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-	
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	407,28	DEMOLIÇÃO: 44+5,94+7,03+33,15+9,44+29,18+5,02+5,24+20,43+2,77+3,81+29,35+30,2+4,63+13,12+19,60+6,04+8,39+12,68+1,71+4,08+18,22+20,36+3,64+3,29+25,42+12,49+28,04
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,26	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FLOREIRAS: 2,04 X 0,4 X 4
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	48,70	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE: 811,82 X 0,06
1.2.4.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	54,58	REMOÇÃO DE PAVER EXISTENTE
1.2.5.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	189,34	ÁREA DE REMOÇÃO DE GRAMA: 68,61+ 120,73
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	971,38	TRANSPORTE DMT 5KM
1.2.7.	RETIRADA DE POSTE, INCLUSO GUINDAUTO	UN	11,00	POSTES EXISTENTES

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	55,00	
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	156,20	
2. DE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		203,64
2. DE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1,63
2. DE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		24,35
2. DE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		27,29
2. DE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		94,67
2. DE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		485,69
2. DE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		5,50



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.3.1.	ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISICAO DE TERRA, INCLUSO ESPALHAMENTO E COMPACTACAO COM ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO E DE PNEUS ESTATICO	M3	15,24	ATERRO DE 20CM DA ÁREA CONSTRUIDA
1.3.2.	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	M2	76,22	ÁREA DAS EDIFICAÇÕES: 23,67 + 26,27 X 2
1.4.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ESTACAS - BANHEIRO		-	
1.4.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA)	M	72,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.4.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	20,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.4.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	87,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.4.4.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	12,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.5.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - BLOCO DE COROAMENTO - BANHEIRO		-	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,30	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.5.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	5,08	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.5.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,50	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.5.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.5.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,80	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.5.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.5.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,06	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.5.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,06	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.5.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	14,50	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.5.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,24	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.6.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME - BANHEIRO		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
3. MC	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		7,62
3. MC	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		38,11
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		36,00
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		10,00
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		43,50
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		6,00
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		1,65
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		2,54
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		7,25
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		3,50
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		26,40
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		13,00
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		1,03
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		1,03
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		7,25
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		0,62



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Lorangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Lorangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,26	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.6.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,34	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.6.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,40	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,20	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,90	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.6.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,02	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.6.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,02	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.6.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	20,34	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.6.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,24	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.7.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - VIGAS COBERTURA - BANHEIRO		-	
1.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,80	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,20	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.7.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,50	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.7.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,30	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.7.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,40	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.7.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,12	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.7.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,12	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		1,63
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		10,17
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		1,70
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		10,60
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		15,95
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		0,51
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		0,51
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		10,17
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		1,12
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		8,90
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		10,10
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		6,75
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		9,65
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		5,20
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,56
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,56



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.8.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PILARES TÉRREO - BANHEIRO		-	
1.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,16	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,30	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,40	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.8.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,86	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.8.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,86	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.9.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - VIGAS PLATIBANDA - BANHEIROS		-	
1.9.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,72	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.9.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,10	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.9.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,70	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.9.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,64	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.9.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,64	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.10.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PILARES PLATIBANDA - BANHEIRO		-	
1.10.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,58	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.10.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,70	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.10.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		10,08
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		13,15
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		35,20
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,43
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,43
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		6,86
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		15,05
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		15,35
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,32
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,32
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		4,29
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		6,85
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		16,50



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,19
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,19
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		11,95
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		20,10
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,53
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,53
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		31,50
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		17,50
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		76,05
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		10,50
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		4,21
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		4,44
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		17,39
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		3,50
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		69,25
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		13,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.10.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,38	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.10.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,38	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.11.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - LAJES - BANHEIRO		-	
1.11.1.	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 12 (8CM DE TRILHO + 4CM DE CAPA), CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONS=0,0441M3/M2, EPS/CERAMICA H8-40, INTEREIXO 40CM, SOBREC.=340KG/M2, VAOS ATE 4,60M, VIGUETAS 5 FIOS DE ACO (EXCL. ESC. E FERRAGENS)	M2	23,90	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.11.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,20	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.11.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,06	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.11.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,06	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.12.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ESTACAS - QUIOSQUE		-	
1.12.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA)	M	63,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.12.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	35,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.12.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	152,10	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.12.4.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	21,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.13.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - BLOCO DE COROAMENTO - QUIOSQUE		-	
1.13.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,42	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.13.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	8,88	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.13.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	34,78	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.13.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.13.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,50	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.13.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.13.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,26	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.13.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,26	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.13.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	34,78	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.13.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,16	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.14.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME - QUIOSQUE		-	
1.14.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,40	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.14.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,52	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.14.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,94	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.14.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,70	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.14.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,40	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.14.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,20	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.14.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,88	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.14.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,88	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.14.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,52	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.14.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,52	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.15.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - VIGAS COBERTURA - QUIOSQUE		-	
1.15.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,52	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.15.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,80	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		2,63
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		2,63
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		17,39
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		1,58
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		0,70
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		8,76
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		1,47
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		12,35
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		5,70
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		10,10
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		0,44
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		0,44
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		8,76
4. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO		0,26
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		8,76
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		9,90



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.15.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,50	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.15.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,88	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.15.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,88	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.16.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PILARES TÉRREO - QUIOSQUE		-	
1.16.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,36	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.16.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,40	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.16.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,20	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.16.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,84	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.16.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,84	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
1.17.	VEDAÇÃO		-	
1.17.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	206,38	TÉRREO - (4,17+2,2+3,96+2,15+2+2,2+3,96+6,55+1,95+4,16X4+2,84X4) X 2,95 + PLATIBANDA - 16,41 X 1,1 + RESERVATÓRIO 12,23 X 1,85
1.17.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA. AF_03/2024	M	85,78	COMPRIMENTO ALVENARIA - 4,17+2,2+3,96+2,15+2+2,2+3,96+6,55+1,95+4,16X4+2,84X4 + PLATIBANDA - 16,41 + RESERVATÓRIO 12,23
1.17.3.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,58	(16,41+12,23) x 0,3 x 0,3
1.17.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	26,46	VERGA DE PORTAS + VERGA DE JANELAS = 11,20 + 15,26
1.17.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,26	CONTRA VERGA DE JANELAS = 15,26

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:		ÚNICA	50%
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		14,25
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,44
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,44
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		9,68
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		12,70
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		28,10
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,42
5. ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA		0,42
6. VE	VEDAÇÃO		103,19
6. VE	VEDAÇÃO		42,89
6. VE	VEDAÇÃO		1,29
6. VE	VEDAÇÃO		13,23
6. VE	VEDAÇÃO		7,63



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.17.6.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO EXTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES	M2	5,40	SHAFT PARA ESCONDER DESCIDA DOS TUBOS PLUVIAIS DO BANHEIRO
1.18.	COBERTURA		-	
1.18.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	141,02	ÁREA DE COBERTURA DE TELHA: 141,02
1.18.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	846,32	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1.18.3.	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS LAMINADOS, CHAPA METALICAS, CHUMBADORES, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	900,44	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
1.18.4.	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM	M	12,40	COMPRIMENTO QUIOSQUE
1.18.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,22	RUFO DE ENCOSTO BANHEIRO
1.18.6.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,64	CHAPIM BANHEIRO
1.19.	REVESTIMENTOS - PAREDE		-	
1.19.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	282,04	ÁREA DE ALVENARIA X 2
1.19.2.	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, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	138,14	ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE AZULEJO
1.19.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	143,90	MESMA ÁREA DE REVESTIMENTO
1.19.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	143,90	REVESTIMENTO BANHEIROS + QUIOSQUES: 81,65 + 62,24
1.20.	REVESTIMENTO - TETO		-	
1.20.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	19,72	ÁREA DOS QUIOSQUES
1.20.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	25,44	PERÍMETRO DOS QUIOSQUES
1.21.	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS - JANELAS		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
6. VE	VEDAÇÃO		2,70
7. CO	COBERTURA		70,51
7. CO	COBERTURA		423,16
7. CO	COBERTURA		450,22
7. CO	COBERTURA		6,20
7. CO	COBERTURA		10,61
7. CO	COBERTURA		14,32
8. RE	REVESTIMENTOS		141,02
8. RE	REVESTIMENTOS		69,07
8. RE	REVESTIMENTOS		71,95
8. RE	REVESTIMENTOS		71,95
8. RE	REVESTIMENTOS		9,86
8. RE	REVESTIMENTOS		12,72



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.21.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,40	J1: 0,8 X 0,6 X 5
1.21.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	2,40	MESMA ÁREA DO J1
1.21.3.	JANELA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM ACO GALVANIZADO.	M2	8,97	J2: 3,45 X 1,3 X 2
1.22.	<b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS - PORTAS</b>		-	
1.22.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,82	P1 E P2: 0,7 X 1 + 0,8 X 1,6 X 4
1.22.2.	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.)	M2	6,85	P3: 0,8 X 2,14 X 4
1.22.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 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	P4: 0,9 X 2,1 X 1
1.23.	<b>PISO - CONTRAPISO</b>		-	
1.23.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	38,80	ÁREA DE PISO CERAMICO + PISO GRANILITE: 19,08 + 19,72
1.23.2.	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	38,80	MESMA ÁREA DO LASTRO
1.24.	<b>PISO - REVESTIMENTO</b>		-	
1.24.1.	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	19,08	ÁREA DE PISO CERAMICO DOS BANHEIROS
1.24.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2	19,72	ÁREA DE PISO GRANILITE
1.24.3.	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L=10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,64	PERÍMETRO DOS QUIOSQUES - DESCONTO DAS PORTAS
1.25.	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>		-	
1.25.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
9. ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	2,40	
9. ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	2,40	
9. ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	8,97	
9. ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	5,82	
9. ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	6,85	
9. ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	1,00	
10. P	PISO	38,80	
10. P	PISO	38,80	
10. P	PISO	19,08	
10. P	PISO	19,72	
10. P	PISO	23,64	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	3,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.25.2.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.4.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.5.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,76	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.8.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.10.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.11.	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	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.12.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.13.	JOELHO 45 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	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.15.	JOELHO 45 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	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.16.	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	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
11. H	HIDROSSANITÁRIO	2,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	7,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	2,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	2,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	14,76	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	1,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	2,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	2,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	5,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	3,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	5,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	1,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	8,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	1,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	5,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.25.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.18.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.19.	CONEXOES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 50) MM	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.21.	LUVA SIMPLES, 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	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.22.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.23.	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	37,52	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.24.	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	4,61	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.25.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,92	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.26.	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	5,22	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.27.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.28.	JOELHO 45 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	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.30.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.31.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>		<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
11. H	HIDROSSANITÁRIO	4,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	5,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	1,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	1,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	3,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	3,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	37,52	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	4,61	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	23,92	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	5,22	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	2,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	3,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	9,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	3,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	3,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.25.32.	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	14,68	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.33.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.34.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.35.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.36.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.37.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.38.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.39.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.40.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.41.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.42.	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.43.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.44.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.45.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.46.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.47.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
11. H	HIDROSSANITÁRIO	14,68	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	3,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	1,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	6,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	5,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	8,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	2,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	12,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	5,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	2,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	2,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	3,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	2,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	22,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	14,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	1,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.25.48.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.49.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.50.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,80	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.51.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15,76	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.52.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,44	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.53.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.54.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.55.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.56.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.57.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.58.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.59.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	25,40	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.60.	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATE 4"	M	61,44	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.25.61.	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	61,44	CONFORME PROJETO
1.26.	PLUVIAL		-	
1.26.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,34	CONFORME PROJETO PLUVIAL
1.26.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	CONFORME PROJETO PLUVIAL
1.26.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO PLUVIAL

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
11. H	HIDROSSANITÁRIO	6,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	5,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	50,80	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	15,76	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	3,44	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	8,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	2,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	3,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	2,00	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	25,40	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	61,44	
11. H	HIDROSSANITÁRIO	61,44	
12. P	PLUVIAL	11,34	
12. P	PLUVIAL	9,00	
12. P	PLUVIAL	3,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.26.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,38	CONFORME PROJETO PLUVIAL
1.27.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ACESSÓRIOS PARA VASO SANITÁRIO		-	
1.27.1.	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	4,00	4 UND
1.27.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	4 UND
1.27.3.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4 UND
1.28.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS		-	
1.28.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	4 UND
1.28.2.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	2 UND
1.29.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - TORNEIRAS E ACESSÓRIOS		-	
1.29.1.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	PARA 6 CUBAS
1.29.2.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	PARA 6 CUBAS
1.29.3.	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	TORNEIRA BANHEIROS
1.29.4.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	TORNEIRA QUIOSQUE
1.30.	ACESSIBILIDADE		-	
1.30.1.	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1 UND
1.30.2.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 UND
1.30.3.	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT CROMADO	UN	1,00	1 UND
1.30.4.	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 UND
1.30.5.	ASSENTO SANITÁRIO VOGUE PLUS CONFORTO PNE	UN	1,00	1 UND
1.30.6.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1 UND
1.30.7.	PROTECTOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UND

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
12. P	PLUVIAL	12,38	
13. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00	
13. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00	
13. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00	
13. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00	
13. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	
13. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	6,00	
13. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	6,00	
13. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00	
13. L	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	
14. A	ACESSIBILIDADE	1,00	
14. A	ACESSIBILIDADE	1,00	
14. A	ACESSIBILIDADE	1,00	
14. A	ACESSIBILIDADE	1,00	
14. A	ACESSIBILIDADE	1,00	
14. A	ACESSIBILIDADE	1,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.30.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	3 UND
1.30.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	2 UND
1.31.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-	
1.31.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	203,65	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.395,97	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,64	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,39	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.8.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.10.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.11.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.14.	- COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	UN	20,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
14. A	ACESSIBILIDADE	3,00	
14. A	ACESSIBILIDADE	2,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	203,65	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	1.395,97	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	26,64	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	330,39	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	2,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	6,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	12,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	20,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	17,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	1,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	6,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	4,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	2,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	20,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.31.15.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.16.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.17.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.18.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	18,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.19.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.20.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.22.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.23.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.24.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	24,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.25.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.26.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,32	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,86	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.28.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	369,69	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.29.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,15	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.30.	LUMINARIA LED DE SOBREPOR 36W, 2400LMS, 120CM, DA ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.31.	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.32.	POSTE RETO DUPLO EM ACO SAE 1020 GALV. A FG.FLANGEADO, PRETO, H=4M,MOD. PT 336/2,C/ 02 LUMINARIAS PUB. EM ALUMINIO INJETADO PINTURA ELET. PRETO C/ LED SMD, MOD AD 117/100W,BIVOLT, IP66, C/ 02 BRACOS 150X60,3MM, INCL. CHUMB. ALADIM OU SIMILAR	CJ	18,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra	
		1 ÚNICA	2 50%
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>		<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	6,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	4,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	2,00	
15. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INICIAL	18,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	3,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	2,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	9,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	2,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	6,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	24,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	4,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	12,32	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	59,86	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	369,69	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	36,15	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	14,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	6,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	18,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.31.33.	- TRIFASICO 0 A 15,2 KVA	UN	1,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.34.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 12 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.35.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 24 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.36.	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	369,69	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.37.	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	369,69	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.31.38.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	41,90	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.32.	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		-	
1.32.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	CONFORME PROJETO PSCIP
1.32.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	CONFORME PROJETO PSCIP
1.32.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	CONFORME PROJETO PSCIP
1.32.4.	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (20X20)CM	UN	2,00	CONFORME PROJETO PSCIP
1.32.5.	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	4,00	CONFORME PROJETO PSCIP
1.33.	URBANIZAÇÃO		-	
1.33.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	48,62	ÁREA DE CALÇADA X ESPESSURA: 810,45 X 0,06
1.33.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	217,90	ÁREA DE PISO INTERTRAVADO
1.33.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	21,80	ÁREA DE PISO INTERTRAVADO X 0,10 (ALTURA)
1.33.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	654,00	VOLUME DE CARGA E DESCARGA DE PISO X 30 KM

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	1,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	2,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	3,00	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	369,69	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	369,69	
16. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FINAL	41,90	
17. P	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2,00	
17. P	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	
17. P	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	
17. P	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2,00	
17. P	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	4,00	
18. U	URBANIZAÇÃO		24,31
18. U	URBANIZAÇÃO		108,95
18. U	URBANIZAÇÃO		10,90
18. U	URBANIZAÇÃO		327,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.33.5.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	371,46	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.33.6.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.33.7.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	383,46	SOMA DE MEIO-FIO
1.33.8.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE TRILHO COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	444,00	PINTURA DOS TRILHOS EM PISO INTERTRAVADO
1.33.9.	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	CJ	8,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.33.10.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	11,64	CONFORME PROJETO
1.33.11.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	11,64	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.33.12.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE RODA DECORATIVA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM 0,53 M DE DIÂMETRO, INCLUINDO CUBO	UN	8,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.34.	PINTURA - ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA	-	-	-
1.34.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	87,60	PINTURA DE ESQUADRIAS + ESTRUTURA METÁLICA: 24,34+15,18+48,08
1.34.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	PINTURA DE ESQUADRIA DE MADEIRA: P4 0,9 X 2,1 X 2
1.35.	PINTURA - PAREDES EXTERNAS	-	-	-
1.35.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	138,14	MESMA ÁREA DE EMBOÇO EXTERNO
1.35.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	138,14	MESMA ÁREA DE EMBOÇO EXTERNO
1.36.	PINTURA - PINTURA TETO	-	-	-
1.36.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	19,10	ÁREA DE LAJE
1.36.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19,10	ÁREA DE LAJE
1.37.	PINTURA - PINTURA TELHADO	-	-	-
1.37.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	141,02	ÁREA DE COBERTURA
1.38.	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS	-	-	-

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
18. U	URBANIZAÇÃO		185,73
18. U	URBANIZAÇÃO		6,00
18. U	URBANIZAÇÃO		191,73
18. U	URBANIZAÇÃO		222,00
18. U	URBANIZAÇÃO		4,00
18. U	URBANIZAÇÃO		5,82
18. U	URBANIZAÇÃO		5,82
18. U	URBANIZAÇÃO		4,00
19. P	PINTURA INICIAL		43,80
19. P	PINTURA INICIAL		1,89
20. P	PINTURA FINAL		69,07
20. P	PINTURA FINAL		69,07
20. P	PINTURA FINAL		9,55
20. P	PINTURA FINAL		9,55
20. P	PINTURA FINAL		70,51



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.38.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	2,50	SOLEIRAS DE PORTAS
1.38.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,90	PEITORIL DE JANELAS
1.38.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	BANCADAS QUIOSQUES
1.38.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	BANCADAS BANHEIROS
1.38.5.	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	7,70	DIVISORIAS BANHEIROS
1.39.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
1.39.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	2,80	ESPELHOS BANHEIROS: 1,4 X 1 X 2
1.39.2.	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA E DESLOCAMENTO DE TREM EXISTENTE COM REALOCAÇÃO DO TREM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	1,00	1 UND
1.39.3.	PÓRTICO DE ENTRADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO. INCLUSIVE RELÓGIO E DETALHES EM EPS	UN	1,00	1 UND
1.39.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	14,40	5 RAMPAS X 1,2 X 1,4
1.39.5.	DETALHE ORNAMENTAL PARA POSTE DECORATIVO EM TUBOS METÁLICOS, CHAPAS DE REFORÇO, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6 UND
1.39.6.	MOLDURA EPS PARA FACHADA REVESTIDA E PINTADA	M3	0,56	MOLDURAS DOS QUIOSQUES + BANHEIROS
1.40.	<b>ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO</b>			
1.40.1.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (REFER. SINAPI CÓD. 83356)	M3XKM	125,44	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.40.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ASFALTO [REF.	M3	15,68	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.40.3.	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	M2	104,54	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.40.4.	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	t	0,12	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.40.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	993,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.40.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. SEM EMULSÃO	M2	104,54	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.40.7.	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.	t	0,06	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.40.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	993,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
21. P	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS		1,25
21. P	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS		5,45
21. P	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS		1,00
21. P	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS		1,00
21. P	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS		3,85
22. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,80	
22. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	
22. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	
22. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14,40	
22. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,00	
22. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,56	
25. E	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO		62,72
25. E	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO		7,84
25. E	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO		52,27
25. E	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO		0,06
25. E	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO		496,50
25. E	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO		52,27
25. E	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO		0,03
25. E	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO		496,50



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS

**Nº TransfereGOV**  
046433/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
985180/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				
1.40.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	3,14	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.40.10.	CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3	3,14	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.40.11.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	56,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.41.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.41.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	ADMINISTRAÇÃO
1.41.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	ADMINISTRAÇÃO
1.42.	LIMPEZA FINAL		-	
1.42.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.247,55	LIMPEZA DE TODA ÁREA DO TERRENO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ÚNICA	50%
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>276.327,33</b>	<b>208.378,41</b>
25. E	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO		1,57
25. E	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO		1,57
25. E	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO		28,00
23. A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		20,00
23. A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		20,00
24. L	LIMPEZA FINAL	3.247,55	

PORTO MURTINHO/MS

**Local**

sexta-feira, 10 de abril de 2026

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: FABIO MARQUES RIBEIRO**  
**CREA/CAU: 15.276/MS**  
**ART/RRT:**



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100 %	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.	Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS		-						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	55,00						
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00						
1.1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO. INCLUSO MOBILIZAÇÃO REF 0101001181	MES	6,00						
1.1.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS. INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. REF. 0101001186	MES	6,00						
1.1.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS. INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. REF. 0101001186	MES	6,00						
1.1.6.	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,50MM, ESTRUTURA EM MADEIRA NAO APARELHADA (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X), INCLUSO PINTURA LATEX EXTERNAMENTE	M2	156,20						
1.2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-						
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	407,28	203,64					
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,26	1,63					
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	48,70	24,35					
1.2.4.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	54,58	27,29					
1.2.5.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	189,34	94,67					
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	971,38	485,69					
1.2.7.	RETIRADA DE POSTE, INCLUSO GUINDAUTO	UN	11,00	5,50					



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8		
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>											
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	208.378,41	4.584,20	4.584,20	4.584,20	4.584,20			
1.3.1.	ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISICAO DE TERRA, INCLUSO ESPALHAMENTO E COMPACTACAO COM ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO E DE PNEUS ESTATICO	M3	15,24	7,62							
1.3.2.	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	M2	76,22	38,11							
1.4.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ESTACAS - BANHEIRO		-								
1.4.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA)	M	72,00	36,00							
1.4.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	20,00	10,00							
1.4.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	87,00	43,50							
1.4.4.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	12,00	6,00							
1.5.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - BLOCO DE COROAMENTO - BANHEIRO		-								
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,30	1,65							
1.5.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	5,08	2,54							
1.5.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,50	7,25							
1.5.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,00	3,50							
1.5.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,80	26,40							
1.5.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,00	13,00							
1.5.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,06	1,03							
1.5.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,06	1,03							
1.5.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	14,50	7,25							
1.5.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,24	0,62							
1.6.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME - BANHEIRO		-								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,26	1,63					
1.6.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,34	10,17					
1.6.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,40	1,70					
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,20	10,60					
1.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,90	15,95					
1.6.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,02	0,51					
1.6.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,02	0,51					
1.6.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	20,34	10,17					
1.6.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,24	1,12					
1.7.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - VIGAS COBERTURA - BANHEIRO		-						
1.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,80	8,90					
1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,20	10,10					
1.7.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,50	6,75					
1.7.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,30	9,65					
1.7.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,40	5,20					
1.7.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,12	0,56					
1.7.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,12	0,56					



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.8.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PILARES TÉRREO - BANHEIRO		-						
1.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,16	10,08					
1.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,30	13,15					
1.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,40	35,20					
1.8.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,86	0,43					
1.8.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,86	0,43					
1.9.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - VIGAS PLATIBANDA - BANHEIROS		-						
1.9.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,72	6,86					
1.9.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,10	15,05					
1.9.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,70	15,35					
1.9.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,64	0,32					
1.9.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,64	0,32					
1.10.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PILARES PLATIBANDA - BANHEIRO		-						
1.10.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,58	4,29					
1.10.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,70	6,85					
1.10.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,00	16,50					

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
				3	4	5	6	7	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.10.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,38	0,19					
1.10.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,38	0,19					
1.11.	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - LAJES - BANHEIRO</b>		-						
1.11.1.	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 12 (8CM DE TRILHO + 4CM DE CAPA), CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONS=0,0441M3/M2, EPS/CERAMICA H8-40, INTEREIXO 40CM, SOBREC.=340KG/M2, VAOS ATE 4,60M, VIGUETAS 5 FIOS DE ACO (EXCL. ESC. E FERRAGENS)	M2	23,90	11,95					
1.11.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,20	20,10					
1.11.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,06	0,53					
1.11.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,06	0,53					
1.12.	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ESTACAS - QUIOSQUE</b>		-						
1.12.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA)	M	63,00	31,50					
1.12.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	35,00	17,50					
1.12.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	152,10	76,05					
1.12.4.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	21,00	10,50					
1.13.	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - BLOCO DE COROAMENTO - QUIOSQUE</b>		-						
1.13.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,42	4,21					
1.13.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	8,88	4,44					
1.13.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	34,78	17,39					
1.13.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,00	3,50					
1.13.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,50	69,25					
1.13.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,00	13,00					



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.13.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,26	2,63					
1.13.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,26	2,63					
1.13.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	34,78	17,39					
1.13.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,16	1,58					
1.14.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME - QUIOSQUE		-						
1.14.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,40	0,70					
1.14.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,52	8,76					
1.14.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,94	1,47					
1.14.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,70	12,35					
1.14.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,40	5,70					
1.14.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,20	10,10					
1.14.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,88	0,44					
1.14.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,88	0,44					
1.14.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,52	8,76					
1.14.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,52	0,26					
1.15.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - VIGAS COBERTURA - QUIOSQUE		-						
1.15.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,52	8,76					
1.15.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,80	9,90					

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.15.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,50	14,25					
1.15.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,88	0,44					
1.15.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,88	0,44					
1.16.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PILARES TÉRREO - QUIOSQUE		-						
1.16.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,36	9,68					
1.16.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,40	12,70					
1.16.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,20	28,10					
1.16.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,84	0,42					
1.16.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,84	0,42					
1.17.	VEDAÇÃO		-						
1.17.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	206,38	103,19					
1.17.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	85,78	42,89					
1.17.3.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,58	1,29					
1.17.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	26,46	13,23					
1.17.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,26	7,63					



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.17.6.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO EXTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES	M2	5,40	2,70					
1.18.	COBERTURA		-						
1.18.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	141,02	70,51					
1.18.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	846,32	423,16					
1.18.3.	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS LAMINADOS, CHAPA METALICAS, CHUMBADORES, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	900,44	450,22					
1.18.4.	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM	M	12,40	6,20					
1.18.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,22	10,61					
1.18.6.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	28,64	14,32					
1.19.	REVESTIMENTOS - PAREDE		-						
1.19.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	282,04	141,02					
1.19.2.	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, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	138,14	69,07					
1.19.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	143,90	71,95					
1.19.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	143,90	71,95					
1.20.	REVESTIMENTO - TETO		-						
1.20.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	19,72	9,86					
1.20.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	25,44	12,72					
1.21.	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS - JANELAS		-						



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100 %	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8		
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>											
1.21.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,40	208.378,41	4.584,20	4.584,20	4.584,20	4.584,20			
1.21.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	2,40								
1.21.3.	JANELA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM ACO GALVANIZADO.	M2	8,97								
1.22.	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS - PORTAS		-								
1.22.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,82								
1.22.2.	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.)	M2	6,85								
1.22.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 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								
1.23.	PISO - CONTRAPISO		-								
1.23.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	38,80								
1.23.2.	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	38,80								
1.24.	PISO - REVESTIMENTO		-								
1.24.1.	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	19,08								
1.24.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2	19,72								
1.24.3.	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L=10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,64								
1.25.	HIDROSSANITÁRIO		-								
1.25.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.25.2.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00						
1.25.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00						
1.25.4.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00						
1.25.5.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00						
1.25.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,76						
1.25.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00						
1.25.8.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00						
1.25.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00						
1.25.10.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00						
1.25.11.	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	3,00						
1.25.12.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00						
1.25.13.	JOELHO 45 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						
1.25.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00						
1.25.15.	JOELHO 45 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	1,00						
1.25.16.	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	5,00						



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.25.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00						
1.25.18.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00						
1.25.19.	CONEXOES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 50) MM	UN	1,00						
1.25.20.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00						
1.25.21.	LUVA SIMPLES, 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	3,00						
1.25.22.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00						
1.25.23.	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	37,52						
1.25.24.	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	4,61						
1.25.25.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,92						
1.25.26.	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	5,22						
1.25.27.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00						
1.25.28.	JOELHO 45 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	3,00						
1.25.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00						
1.25.30.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00						
1.25.31.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00						



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100 %	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.25.32.	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	14,68						
1.25.33.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00						
1.25.34.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00						
1.25.35.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00						
1.25.36.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00						
1.25.37.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00						
1.25.38.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00						
1.25.39.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00						
1.25.40.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00						
1.25.41.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00						
1.25.42.	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00						
1.25.43.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00						
1.25.44.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00						
1.25.45.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00						
1.25.46.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00						
1.25.47.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00						



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.25.48.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00						
1.25.49.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00						
1.25.50.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,80						
1.25.51.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15,76						
1.25.52.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,44						
1.25.53.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00						
1.25.54.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00						
1.25.55.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00						
1.25.56.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00						
1.25.57.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00						
1.25.58.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00						
1.25.59.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	25,40						
1.25.60.	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATE 4"	M	61,44						
1.25.61.	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	61,44						
1.26.	PLUVIAL		-						
1.26.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,34						
1.26.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00						
1.26.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00						



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Lorangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
				3	4	5	6	7	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Lorangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>									
1.26.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,38						
1.27.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ACESSÓRIOS PARA VASO SANITÁRIO		-						
1.27.1.	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	4,00						
1.27.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00						
1.27.3.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00						
1.28.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS		-						
1.28.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00						
1.28.2.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00						
1.29.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - TORNEIRAS E ACESSÓRIOS		-						
1.29.1.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00						
1.29.2.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00						
1.29.3.	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00						
1.29.4.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00						
1.30.	ACESSIBILIDADE		-						
1.30.1.	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00						
1.30.2.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00						
1.30.3.	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT CROMADO	UN	1,00						
1.30.4.	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						
1.30.5.	ASSENTO SANITÁRIO VOGUE PLUS CONFORTO PNE	UN	1,00						
1.30.6.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00						
1.30.7.	PROTECTOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.30.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00						
1.30.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00						
1.31.	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		-						
1.31.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	203,65						
1.31.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.395,97						
1.31.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,64						
1.31.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,39						
1.31.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00						
1.31.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00						
1.31.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00						
1.31.8.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00						
1.31.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00						
1.31.10.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00						
1.31.11.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6,00						
1.31.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00						
1.31.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00						
1.31.14.	- COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	UN	20,00						



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
---	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.31.15.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00						
1.31.16.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00						
1.31.17.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00						
1.31.18.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	18,00						
1.31.19.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00						
1.31.20.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00						
1.31.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00						
1.31.22.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00						
1.31.23.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00						
1.31.24.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	24,00						
1.31.25.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00						
1.31.26.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,32						
1.31.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,86						
1.31.28.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	369,69						
1.31.29.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,15						
1.31.30.	LUMINARIA LED DE SOBREPOR 36W, 2400LMS, 120CM, DA ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00						
1.31.31.	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00						
1.31.32.	POSTE RETO DUPLO EM ACO SAE 1020 GALV. A FG.FLANGEADO, PRETO, H=4M,MOD. PT 336/2,C/ 02 LUMINARIAS PUB. EM ALUMINIO INJETADO PINTURA ELET. PRETO C/ LED SMD, MOD AD 117/100W,BIVOLT, IP66, C/ 02 BRACOS 150X60,3MM, INCL. CHUMB. ALADIM OU SIMILAR	CJ	18,00						



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.31.33.	- TRIFASICO 0 A 15,2 KVA	UN	1,00						
1.31.34.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 12 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00						
1.31.35.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 24 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00						
1.31.36.	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	369,69						
1.31.37.	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	369,69						
1.31.38.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	41,90						
1.32.	<b>PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>		-						
1.32.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00						
1.32.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00						
1.32.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00						
1.32.4.	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (20X20)CM	UN	2,00						
1.32.5.	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	4,00						
1.33.	<b>URBANIZAÇÃO</b>		-						
1.33.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	48,62	24,31					
1.33.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	217,90	108,95					
1.33.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	21,80	10,90					
1.33.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	654,00	327,00					



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8		
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>											
1.33.5.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	371,46	185,73							
1.33.6.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12,00	6,00							
1.33.7.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	383,46	191,73							
1.33.8.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE TRILHO COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	444,00	222,00							
1.33.9.	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	CJ	8,00	4,00							
1.33.10.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	11,64	5,82							
1.33.11.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	11,64	5,82							
1.33.12.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE RODA DECORATIVA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM 0,53 M DE DIÂMETRO, INCLUINDO CUBO	UN	8,00	4,00							
1.34.	PINTURA - ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA		-								
1.34.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	87,60	43,80							
1.34.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	1,89							
1.35.	PINTURA - PAREDES EXTERNAS		-								
1.35.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	138,14	69,07							
1.35.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	138,14	69,07							
1.36.	PINTURA - PINTURA TETO		-								
1.36.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	19,10	9,55							
1.36.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19,10	9,55							
1.37.	PINTURA - PINTURA TELHADO		-								
1.37.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	141,02	70,51							
1.38.	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS		-								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100%	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8
				3	4	5	6	7	8
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	
1.38.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	2,50	1,25					
1.38.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,90	5,45					
1.38.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1,00					
1.38.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1,00					
1.38.5.	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	7,70	3,85					
1.39.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		-						
1.39.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	2,80						
1.39.2.	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA E DESLOCAMENTO DE TREM EXISTENTE COM REALOCAÇÃO DO TREM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	1,00						
1.39.3.	PÓRTICO DE ENTRADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO. INCLUSIVE RELÓGIO E DETALHES EM EPS	UN	1,00						
1.39.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	14,40						
1.39.5.	DETALHE ORNAMENTAL PARA POSTE DECORATIVO EM TUBOS METÁLICOS, CHAPAS DE REFORÇO, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00						
1.39.6.	MOLDURA EPS PARA FACHADA REVESTIDA E PINTADA	M3	0,56						
1.40.	<b>ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO</b>		-						
1.40.1.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (REFER. SINAPI CÓD. 83356)	M3XKM	125,44	62,72					
1.40.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ASFALTO [REF.	M3	15,68	7,84					
1.40.3.	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	M2	104,54	52,27					
1.40.4.	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	t	0,12	0,06					
1.40.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	993,00	496,50					
1.40.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. SEM EMULSÃO	M2	104,54	52,27					
1.40.7.	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.	t	0,06	0,03					
1.40.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	993,00	496,50					



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS	<b>Nº TransfereGOV</b> 046433/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 985180/2025	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	100 %	ADM3	ADM4	ADM5	ADM6	8		
<b>Revitalização da Praça Thomaz Larangeira no Município de Porto Murtinho/MS</b>				<b>208.378,41</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>	<b>4.584,20</b>			
1.40.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	3,14	1,57							
1.40.10.	CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3	3,14	1,57							
1.40.11.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	56,00	28,00							
1.41.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.41.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			
1.41.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			
1.42.	LIMPEZA FINAL		-								
1.42.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.247,55								

PORTO MURTINHO/MS

**Local**

sexta-feira, 10 de abril de 2026

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: FABIO MARQUES RIBEIRO**

**CREA/CAU: 15.276/MS**

**ART/RRT:**