



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES

Nº TransfereGOV
030783/2026

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURANDÉ

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	01 Unidade
1.1.0.2.	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	UN	1,00	01 Unidade
1.1.0.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	01 Unidade
1.1.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	4,50	03,00m x 1,50m = 4,50m²
1.1.0.5.	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	15,00	05,00m x 3,00m = 15,00m²
1.1.0.6.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	01 Unidade
1.1.0.7.	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	240,00	Conforme o perímetro da praça: 240,00m
1.1.0.8.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	150,00	150 Unidades
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-	
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	01 Unidade
1.3.	BANHEIROS		-	
1.3.1.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		-	
1.3.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	54,20	17,65m + 17,65m + 9,45m + 9,45m = 54,20m
1.3.1.2.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF 03/2024	M	136,75	(17,65m x 4,00un) + (9,45m x 7,00un) = 136,75m
1.3.1.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	13,44	16,00un x 1,00m x 0,70m x 1,20m = 13,44m³
1.3.1.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	11,20	16,00un x 1,00m x 0,70m = 11,20m³

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
1	2	3	4	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES			4,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES			15,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES			240,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES			150,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,36	0,11	0,20	0,33
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	54,20			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	136,75			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	13,44			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	11,20			



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES

Nº TransfereGOV
030783/2026

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURANDÉ

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.3.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,96	13,44m³ - (16,00un x 1,00m x 0,70m x 0,40m) = 8,96m³
1.3.1.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	28,53	28,53m²
1.3.1.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	127,40	127,40Kg
1.3.1.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,42	4,42m³
1.3.1.9.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	54,72	54,72m²
1.3.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	318,40	35,50Kg + 78,60Kg + 21,50Kg + 91,50Kg + 9,90Kg + 81,40Kg = 318,40
1.3.1.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,80	14,20Kg + 5,60Kg + 5,20Kg + 20,80Kg = 45,80Kg
1.3.1.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	372,20	188,80Kg + 52,50Kg + 11,50Kg + 119,40Kg = 372,20Kg
1.3.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	408,70	112,00Kg + 17,40Kg + 193,40Kg + 19,60Kg + 66,30Kg = 408,70Kg
1.3.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,80	38,80Kg
1.3.1.15.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	3,02	3,02m³
1.3.1.16.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	185,13	83,34m² + 24,78m² + 9,97m² + 67,04m² = 185,13m²
1.3.1.17.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	215,54	69,98m³ x 3,08m = 215,54m³
1.3.1.18.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	69,98	(24,95m² + 10,04m²) x 2,00un = 69,98m²
1.3.1.19.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,00	8,60Kg + 111,40Kg = 120,00Kg
1.3.1.20.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,60	1,30Kg + 121,30Kg = 122,60Kg
1.3.1.21.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,50	2,50Kg
1.3.1.22.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,30	2,30Kg

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	145.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	8,96			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	28,53			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	127,40			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	4,42			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	54,72			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	318,40			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	45,80			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	372,20			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	408,70			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	38,80			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	3,02			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	185,13			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	215,54			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	69,98			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	120,00			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	122,60			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	2,50			
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	2,30			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES

Nº TransfereGOV
030783/2026

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURANDÉ

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.3.1.23.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	19,26	$5,04\text{m}^3 + 1,56\text{m}^3 + 0,72\text{m}^3 + 4,81\text{m}^3 + 7,13\text{m}^3 = 19,26\text{m}^3$
1.3.2.	SISTEMAS DE VEDAÇÃO		-	
1.3.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	227,03	$[(2,55\text{m} + 5,20\text{m} + 0,95\text{m} + 0,30\text{m} + 0,45\text{m} + 4,10\text{m} + 2,65\text{m} + 5,80\text{m} + 1,40\text{m} + 1,75\text{m}) \times 2,78\text{m} \times 2,00\text{un}] + (6,55\text{m} \times 1,20\text{m} \times 2,00\text{un}) + (1,40\text{m} \times 2,10\text{m} \times 8,00\text{un}) + (23,25\text{m} \times 1,00\text{m} \times 2,00\text{un}) + [(2,40\text{m} + 2,00\text{m} + 3,20\text{m}) \times 0,38\text{m} \times 2,00\text{un}] - (0,80\text{m} \times 2,10\text{m} \times 2,00\text{un}) - (0,60\text{m} \times 0,80\text{m} \times 2,00\text{un}) = 227,03\text{m}^2$
1.3.2.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	36,48	$(2,40\text{m} + 2,00\text{m} + 3,20\text{m}) \times 2,40\text{m} \times 2,00\text{un} = 36,48\text{m}^2$
1.3.3.	SISTEMAS DE PISO		-	
1.3.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	48,83	$24,50\text{m}^2 + 24,33\text{m}^2 = 48,83\text{m}^2$
1.3.3.2.	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	M2	48,83	$24,50\text{m}^2 + 24,33\text{m}^2 = 48,83\text{m}^2$
1.3.3.3.	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 02/2026	M2	48,83	$24,50\text{m}^2 + 24,33\text{m}^2 = 48,83\text{m}^2$
1.3.3.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	10,02	$(2,97\text{m} + 1,60\text{m} + 0,44\text{m}) \times 2,00\text{un} = 10,02\text{m}$
1.3.3.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	27,26	$27,26\text{m}^2$
1.3.3.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	17,50	$(3,50\text{m} + 2,45\text{m} + 0,80\text{m} + 1,20\text{m} + 0,80\text{m}) \times 2,00\text{un} = 17,50\text{m}$
1.3.4.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		-	
1.3.4.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	407,77	$(227,03\text{m}^2 \times 2,00\text{un}) - [(4,88\text{m} + 9,06\text{m} + 1,09\text{m}) \times 3,08\text{m}] = 407,77\text{m}^2$
1.3.4.2.	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	46,29	$(4,88\text{m} + 9,06\text{m} + 1,09\text{m}) \times 3,08\text{m} = 46,29\text{m}^2$

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	19,26			
SISTEMAS DE VEDAÇÃO	227,03			
SISTEMAS DE VEDAÇÃO	36,48			
SISTEMAS DE PISO	48,83			
SISTEMAS DE PISO	48,83			
SISTEMAS DE PISO	48,83			
SISTEMAS DE PISO	10,02			
SISTEMAS DE PISO	27,26			
SISTEMAS DE PISO	17,50			
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	407,77			
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	46,29			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES

Nº TransfereGOV
030783/2026

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURANDÉ

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.3.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	M2	46,29	$(4,88m + 9,06m + 1,09m) \times 3,08m = 46,29m^2$
1.3.4.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	407,77	$(227,03m^2 \times 2,00un) - [(4,88m + 9,06m + 1,09m) \times 3,08m] = 407,77m^2$
1.3.4.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	41,04	Vide caderno de especificações: 41,04m²
1.3.4.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	M2	78,67	Vide caderno de especificações: 43,58m² + 35,09m² = 78,67m²
1.3.5.	ESQUADRIAS		-	
1.3.5.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	2,00	02 unidades
1.3.5.2.	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 10/2025	M2	1,00	$(0,50m \times 1,00m) \times 2,00un = 1,00m^2$
1.3.5.3.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 11/2025	UN	2,00	02 unidades
1.3.5.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 11/2025	M2	0,96	$(1,20m \times 0,40m) \times 2,00un = 0,96m^2$
1.3.5.5.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	2,00	02 unidades
1.3.5.6.	PORTA ARTICULADA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO MELANILICO, BATENTE EM ALUMÍNIO - COMPLETA	M2	9,18	$(0,90m \times 1,70m) \times 6,00un = 9,18m^2$
1.3.6.	COBERTURA		-	
1.3.6.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025 PS	M2	76,28	$(10,04m^2 + 28,10m^2) \times 2,00un = 76,28m^2$
1.3.6.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	76,28	$(10,04m^2 + 28,10m^2) \times 2,00un = 76,28m^2$
1.3.6.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	39,40	$(15,10m + 4,60m) \times 2,00un = 39,40m$
1.3.6.4.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	130,12	$(35,35m + 21,86m + 7,85m) \times 2,00un = 130,12m$

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	46,29			
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	407,77			
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	41,04			
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	78,67			
ESQUADRIAS	2,00			
ESQUADRIAS	1,00			
ESQUADRIAS	2,00			
ESQUADRIAS	0,96			
ESQUADRIAS	2,00			
ESQUADRIAS	9,18			
COBERTURA	76,28			
COBERTURA	76,28			
COBERTURA	39,40			
COBERTURA	130,12			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES	Nº TransfereGOV 030783/2026	Nº OPERAÇÃO 030783/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DURANDÉ	Nº OPERAÇÃO 030783/2026
--	--------------------------------	----------------------------	--	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.3.6.5.	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	60,60	(21,06m + 2,24m + 7,00m) x 2,00un = 60,60m
1.3.6.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 11/2025	M2	4,02	2,01m² x 2,00un = 4,02m²
1.3.6.7.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	49,90	24,95m² x 2,00un = 49,90m²
1.3.7.	PINTURA		-	
1.3.7.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	288,06	407,77m² - 41,04m² - 78,67m² = 288,06m²
1.3.7.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	49,90	24,95m² x 2,00un = 49,90m²
1.3.7.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	78,67	407,77m² - 41,04m² - 78,67m² = 288,06m²
1.3.7.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	49,90	24,95m² x 2,00un = 49,90m²
1.3.7.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	78,67	407,77m² - 41,04m² - 78,67m² = 288,06m²
1.3.7.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	49,90	24,95m² x 2,00un = 49,90m²
1.3.7.7.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	8,40	(0,80m x 2,10m x 2,50coef.) x 2,00un = 8,40m²
1.3.7.8.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	8,40	(0,80m x 2,10m x 2,50coef.) x 2,00un = 8,40m²
1.3.7.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	46,29	(4,88m + 9,06m + 1,09m) x 3,08m = 46,29m²
1.3.7.10.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	M2	46,29	(4,88m + 9,06m + 1,09m) x 3,08m = 46,29m²
1.3.7.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	M2	46,29	(4,88m + 9,06m + 1,09m) x 3,08m = 46,29m²
1.3.8.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS		-	
1.3.8.1.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	6,00	06 unidades
1.3.8.2.	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	2,00	02 unidades
1.3.8.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	8,00	08 unidades
1.3.8.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00	02 unidades
1.3.8.5.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	8,00	08 unidades
1.3.8.6.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	8,00	08 unidades

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
COBERTURA	60,60			
COBERTURA	4,02			
COBERTURA	49,90			
PINTURA	288,06			
PINTURA	49,90			
PINTURA	78,67			
PINTURA	49,90			
PINTURA	78,67			
PINTURA	49,90			
PINTURA	8,40			
PINTURA	8,40			
PINTURA	46,29			
PINTURA	46,29			
PINTURA	46,29			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	6,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	2,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	8,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	2,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	8,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	8,00			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES

Nº TransfereGOV
030783/2026

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURANDÉ

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.3.8.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	08 unidades
1.3.8.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	02 unidades
1.3.8.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	13 unidades
1.3.8.10.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	09 unidades
1.3.8.11.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	02 unidades
1.3.8.12.	TORNEIRA LAVATÓRIO DE PAREDE PRETA	UN	8,00	08 unidades
1.3.8.13.	PAPELEIRA PRETA	UN	6,00	06 unidades
1.3.8.14.	CUBA DE APOIO OVAL BRANCO GELO	UN	8,00	08 unidades
1.3.8.15.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	03 unidades
1.3.8.16.	TROCADOR FRALDÁRIO SUSPENSO E RETRÁTIL	UN	2,00	02 unidades
1.3.8.17.	SECADOR DE MÃOS INOX POLIDO	UN	4,00	04 unidades
1.3.8.18.	BEBEDOURO ADAPTADO PARA CADEIRANTES	UN	1,00	01 unidade
1.3.8.19.	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" ESTRUTURADO, ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	5,09	Placas masculino e feminino: (π x 0,90²m) x 2,00un = 5,09m²
1.3.8.20.	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/ SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	08 unidades
1.3.9.	ILUMINAÇÃO		-	
1.3.9.1.	PAINEL DE LED REDONDO 30CM DE SOBREPOR PRETO	UN	8,00	08 unidades
1.3.9.2.	PAINEL DE LED REDONDO 40CM DE SOBREPOR PRETO	UN	4,00	04 unidades
1.3.9.3.	PERFIL DE LED DE EMBUTIR BRANCO	M	16,96	16,96m
1.3.9.4.	SPOT DICRÓICA EM LED 10x10CM DE EMBUTIR PRETO	UN	48,00	34,00un + 14,00un = 48,00un
1.3.9.5.	FITA DE LED BRANCO QUENTE 5 METROS	UN	34,24	16,96m + 22,28m = 34,24m
1.3.9.6.	PENDENTE TUBO 7CM PRETO EM LED	UN	10,00	10 unidades
1.3.9.7.	SPOT DE EMBUTIR NO PISO EM LED	UN	12,00	12 unidades
1.3.9.8.	INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DOS BANHEIROS	UN	1,00	01 unidade
1.3.10.	PAISAGISMO		-	
1.3.10.1.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	30,90	30,90m²
1.3.10.2.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	30,90	30,90m²

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	8,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	2,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	13,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	9,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	2,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	8,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	6,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	8,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	3,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	2,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	4,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	1,00			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	5,09			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E OUTROS	8,00			
ILUMINAÇÃO		8,00		
ILUMINAÇÃO		4,00		
ILUMINAÇÃO		16,96		
ILUMINAÇÃO		48,00		
ILUMINAÇÃO		34,24		
ILUMINAÇÃO		10,00		
ILUMINAÇÃO		12,00		
ILUMINAÇÃO		1,00		
PAISAGISMO				30,90
PAISAGISMO				30,90



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES	Nº TransfereGOV 030783/2026	Nº OPERAÇÃO 030783/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DURANDÉ	Nº OPERAÇÃO 030783/2026
--	--------------------------------	----------------------------	--	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.3.10.3.	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF 07/2024	M2	30,90	30,90m²
1.3.10.4.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 07/2024	M2	30,90	30,90m²
1.3.10.5.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	30,90	30,90m²
1.3.10.6.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	UN	131,00	131 mudas
1.3.10.7.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 07/2024	M2	5,00	5,00m²
1.3.10.8.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	2,00	02 unidades
1.4.	CANTEIROS, CORETO, MONUMENTOS E OUTROS		-	
1.4.1.	ALVENARIA ESTRUTURAL		-	
1.4.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	39,29	Profundidade média adotada: 0,40m Jardineira Ø140 cm: 1,04m² × 5,00un = 5,20m² Jardineiras variadas: 0,53 + 0,62 + 0,60 + 0,92 + 0,59 + 0,97 + 0,60 + 1,00 + 1,03 = 6,86m² Letreiro: 5,90m × 0,80m = 4,72m² Fonte do Busto: 13,13m² Busto: 0,70m × 0,70m = 0,49m² Ponto de Táxi: (4,80m × 0,25m × 2,00un) + (0,60m × 0,60m × 3,00un) = 3,48m² Ponto de Ônibus: 1,96 + 0,89 + 0,72 + 1,02 + 4,49 = 9,08m² Banco 03 — banco orgânico com jardineira: 3,16 + 7,15 = 10,31m² Coreto: 26,88m² Banco 01: 0,10m² × 16,00un = 1,60m² Banco 02: 1,50m × 0,40m × 12,00un = 7,20m² Mesa 01: 1,60m × 0,60m × 6,00un = 5,76m² Base dos pilares do pergolado em madeira: 0,40m × 0,40m × 22,00un = 3,52m² Área total considerada: 98,23m² Volume de escavação: 98,23m² × 0,40m = 39,29m³

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
	1	2	3	4
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
PAISAGISMO				30,90
PAISAGISMO				30,90
PAISAGISMO				30,90
PAISAGISMO				131,00
PAISAGISMO				5,00
PAISAGISMO				2,00
ALVENARIA ESTRUTURAL				39,29



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES	Nº TransfereGOV 030783/2026	Nº OPERAÇÃO 030783/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DURANDÉ	Nº OPERAÇÃO 030783/2026
--	--------------------------------	----------------------------	--	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.4.1.2.	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	82,13	Jardineira Ø140 cm: Perímetro: $\pi \times 1,40m = 4,40m \times 0,50m \times 5,00un = 11,00m^2$ Jardineiras variadas: Como foram informadas apenas as áreas, foi considerada estimativa por equivalência circular. Área total aproximada de formas = $13,81m^2$ Letreiro: Perímetro: $(5,90m + 0,80m) \times 2 = 13,40m$ $13,40m \times 0,30m = 4,02m^2$ Busto: Base inferior: $0,70m \times 0,70m$ Base superior: $0,40m \times 0,40m$ Altura: $1,50m$ Área lateral aproximada = $3,32m^2$ Ponto de Táxi: Base dos letreiros: $[(4,80m + 0,25m) \times 2] \times 0,30m \times 2,00un = 6,06m^2$ Banco 02: $[(1,50m + 0,40m) \times 2] \times 0,50m \times 12,00un = 22,80m^2$ Mesa 01: $[(1,60m + 0,60m) \times 2] \times 0,80m \times 6,00un = 21,12m^2$ Área parcial de formas calculada: $11,00 + 13,81 + 4,02 + 3,32 + 6,06 + 22,80 + 21,12 = 82,13m^2$

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
ALVENARIA ESTRUTURAL				82,13



APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES	Nº TransfereGOV 030783/2026	Nº OPERAÇÃO 030783/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DURANDÉ	Nº OPERAÇÃO 030783/2026
--	--------------------------------	----------------------------	--	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.4.1.3.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	42,29	Jardineira Ø140 cm: 1,04m² × 5,00un = 5,20m² × 0,50 m = 2,60m³ Jardineiras variadas: 0,53 + 0,62 + 0,60 + 0,92 + 0,59 + 0,97 + 0,60 + 1,00 + 1,03 = 6,86m² × 0,50 m = 3,43m³ Letreiro: 5,90m × 0,80m = 4,72m² × 0,30m = 1,42m³ Fonte do Busto: (1,91m × 0,10m) + (2,37m × 0,15m) = 0,55m³ Busto: Base: 0,70m × 0,70m = 0,49m² Topo: 0,40m × 0,40m = 0,16m² Altura: 1,50m Volume (tronco de prisma): (1,50 ÷ 3) × (0,49 + 0,16 + √(0,49 × 0,16)) = 0,47m³ Ponto de Táxi: 4,80 m × 0,25 m × 2,00un = 2,40m² × 0,30 m = 0,72m³ Ponto de Ônibus: (1,96 × 0,70) + (0,89 × 0,90) + (0,72 × 0,80) + (1,02 × 0,50) + (4,49 × 0,50) = 1,37 + 0,80 + 0,58 + 0,51 + 2,25 = 5,51m³ Banco 03 – Banco orgânico com jardineira: (3,16 × 0,80) + (7,15 × 0,50) = 2,53 + 3,58 = 6,11 m³ Coreto: 13,85m² × 0,90m = 12,47m³ Banco 01: 0,10m² × 16,00un = 1,60m² × 0,50m = 0,80 m³ Banco 02: 1,50m × 0,40m × 12,00un = 7,20 m² × 0,50m = 3,60m³ Mesa 01: 1,60m × 0,60m × 6,00un = 5,76m² × 0,80m = 4,61m³ Volume total de concreto: 42,29m³
1.4.1.4.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,52	Escada do Coreto (concreto) Área em planta da escada em arco: 2,30 m × (5 × 0,30 m) = 3,45 m² Volume: 3,45 m² × 0,15 m = 0,52 m³
1.4.2.	ESTRUTURA METÁLICA		-	

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
	1	2	3	4
Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
ALVENARIA ESTRUTURAL				42,29
ALVENARIA ESTRUTURAL				0,52



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES	Nº TransfereGOV 030783/2026	Nº OPERAÇÃO 030783/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DURANDÉ	Nº OPERAÇÃO 030783/2026
--	--------------------------------	----------------------------	--	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.4.2.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	3.242,00	Ponto de Táxi - Perfil principal considerado: Metalon 150x150x3,00 mm — 13,85 kg/m Perfil secundário considerado: Metalon 50x50x2,00 mm — 2,95 kg/m $(3 \times 2,50 + 22,71 \times 2 + 3,57 \times 3) \times 13,85 + (22,71 \times 6 \times 2,95) + 10\% = 1.411,58$ kg Ponto de Ônibus - Perfil principal considerado: Metalon 150x150x3,00 mm — 13,85 kg/m Perfil secundário considerado: Metalon 50x50x2,00 mm — 2,95 kg/m $[(2 \times 2,40 + 8,86 \times 2 + 3,26 \times 2 + 8,86 + 2,32 \times 4) \times 13,85] + (8,86 \times 5 \times 2,95) + 10\% = 862,54$ kg Coreto (sem guarda-corpo) - Perfil principal considerado: Metalon 150x150x3,00 mm — 13,85 kg/m $[(4 \times 3,40 + \pi \times 4,20 + 2,10 \times 16 + \pi \times 1,00) \times 13,85] + 10\% = 967,88$ kg Total = 3.242,00 kg
1.4.2.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF 10/2025 PS	M	10,50	10,50m
1.4.3.	REVESTIMENTOS		-	
1.4.3.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	M2	36,54	Vide caderno de especificações: 36,54m²
1.4.3.2.	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,65	A serem instalados sobre as jardineiras Ø140cm com 32cm de largura: 1,13m² x 5,00un = 5,65m²

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
	1	2	3	4
Agrupador de Eventos	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):				
ESTRUTURA METÁLICA				3.242,00
ESTRUTURA METÁLICA				10,50
REVESTIMENTOS				36,54
REVESTIMENTOS				5,65



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES	Nº TransfereGOV 030783/2026	Nº OPERAÇÃO 030783/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DURANDÉ	Nº OPERAÇÃO 030783/2026
--	--------------------------------	----------------------------	--	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.4.3.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	20,49	Ponto ônibus: [(2,575+0,50+2,575+0,50)x0,70]x2 = 8,61m² Coreto: (πx4,20)x0,90 = 11,88m² Total = 20,49m²
1.4.3.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	20,49	Ponto ônibus: [(2,575+0,50+2,575+0,50)x0,70]x2 = 8,61m² Coreto: (πx4,20)x0,90 = 11,88m² Total = 20,49m²
1.4.3.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	20,49	Ponto ônibus: [(2,575+0,50+2,575+0,50)x0,70]x2 = 8,61m² Coreto: (πx4,20)x0,90 = 11,88m² Total = 20,49m²
1.4.3.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	33,70	Ponto ônibus bancos: (3,05+3,875+3,05+3,875)x0,70 = 9,70m² Banco 03 jardineira orgânica: 7,15x0,80 = 5,72m² Banco 01 pés: (0,10x0,50x2)x16 = 1,60m² Banco 02 estrutura/pés: (1,50x0,50)x12 = 9,00m² Mesa 01 jardineiras/estrutura: (0,80x0,80x2)x6 = 7,68m² Total = 33,70m²
1.4.3.7.	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA - IPÊ OU CUMARU	M3	1,13	Ponto ônibus: 0,05x0,05x3,875x5x2 = 0,097m³ Coreto: 0,07x0,15x2,10x16 = 0,353m³ Banco 01: 0,085x0,05x1,30x4x16 = 0,354m³ Banco 02: 0,08x0,02x1,30x6x12 = 0,150m³ Mesa 01: [(0,07x0,05x1,50x4)+(0,40x0,40x0,05)]x6 = 0,174m³ Total = 1,13m³
1.4.3.8.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	109,96	(22,71m x 3,57m) + (8,86m x 3,26m) = 109,96m²

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
	1	2	3	4
Agrupador de Eventos	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):				
REVESTIMENTOS				20,49
REVESTIMENTOS				20,49
REVESTIMENTOS				20,49
REVESTIMENTOS				33,70
REVESTIMENTOS				1,13
REVESTIMENTOS				109,96



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES

Nº TransfereGOV
030783/2026

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURANDÉ

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.4.3.9.	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" ESTRUTURADO, ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	54,86	Base do Letreiro "Durandé": [(5,90 × 0,80) + (5,90 × 0,30 × 2) + (0,80 × 0,30 × 2)] = 8,74 m² Base dos Letreiros "Táxi": [(4,80 × 0,25) + (4,80 × 0,30 × 2) + (0,25 × 0,30 × 2)] × 2,00 un = 8,46m² Fechamento em ACM do Ponto de Táxi: (22,71 × 0,40) + (3,57 × 0,40 × 2) = 11,94 m² Letreiro "Durandé": 5,00 × 0,80 = 4,00 m² Coração em ACM: 3,34 × 3,00 = 10,02 m² Letreiros "Táxi": 3,25 × 1,80 × 2,00 un = 11,70 m² Área total de ACM: 8,74 + 8,46 + 11,94 + 4,00 + 10,02 + 11,70 = 54,86 m²
1.4.3.10.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	140,72	Ponto de Táxi: (63,63×0,60) + (136,26×0,20) = 65,43 m² Ponto de Ônibus: (47,18×0,60) + (44,30×0,20) = 37,17 m² Coreto — sem guarda-corpo: 63,53×0,60 = 38,12 m² Área total de pintura das estruturas metálicas: 65,43 + 37,17 + 38,12 = 140,72 m²

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4
	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
REVESTIMENTOS				54,86
REVESTIMENTOS				140,72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES

Nº TransfereGOV
030783/2026

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURANDÉ

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.4.3.11.	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026	M2	5,52	Revestimento da Escada do Coreto Pisos dos degraus: $5,00 \text{ un} \times 0,30 \text{ m} \times 2,30 \text{ m} = 3,45 \text{ m}^2$ Espelhos dos degraus: $5,00 \text{ un} \times 0,18 \text{ m} \times 2,30 \text{ m} = 2,07 \text{ m}^2$ Área total de revestimento da escada: $3,45 \text{ m}^2 + 2,07 \text{ m}^2 = 5,52 \text{ m}^2$
1.4.3.12.	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	13,85	13,85m²
1.5.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
1.5.0.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	02 unidades
1.5.0.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	02 unidades
1.5.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	04 unidades
1.5.0.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	01 unidade
1.5.0.5.	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	01 unidade
1.5.0.6.	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	01 unidade
1.5.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	03 unidades
1.5.0.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	03 unidades
1.5.0.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	32 unidades
1.5.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	09 unidades
1.5.0.11.	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	01 unidade
1.5.0.12.	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	156,11	156,11m

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
REVESTIMENTOS				5,52
REVESTIMENTOS				13,85
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		32,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		9,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		156,11		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES

Nº TransfereGOV
030783/2026

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURANDÉ

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.5.0.13.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	01 unidade
1.5.0.14.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	06 unidades
1.5.0.15.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	06 unidades
1.5.0.16.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	08 unidades
1.5.0.17.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	12 unidades
1.5.0.18.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	02 unidades
1.5.0.19.	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	08 unidades
1.5.0.20.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	09 unidades
1.5.0.21.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	5,64	5,64m
1.6.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-	
1.6.0.1.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	3,00	03 unidades
1.6.0.2.	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3,00	03 unidades
1.6.0.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	01 unidade
1.6.0.4.	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	1,00	01 unidade
1.6.0.5.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	01 unidade
1.6.0.6.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	08 unidades
1.6.0.7.	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	01 unidade

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		8,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		12,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		8,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		9,00		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5,64		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		3,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		3,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		8,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES

Nº TransfereGOV
030783/2026

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURANDÉ

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.6.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	02 unidades
1.6.0.9.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	08 unidades
1.6.0.10.	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	12,00	12 unidades
1.6.0.11.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	07 unidades
1.6.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	07 unidades
1.6.0.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11,00	11 unidades
1.6.0.14.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	08 unidades
1.6.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	01 unidade
1.6.0.16.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	44,81	44,81m
1.6.0.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	33,94	33,94m
1.6.0.18.	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	14,46	11,46m
1.6.0.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	07 unidades
1.6.0.20.	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	5,00	05 unidades
1.6.0.21.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	08 unidades
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.7.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	11 unidades

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 454.648,05	2 138.263,14	3 258.662,92	4 413.033,93
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		8,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		12,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		7,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		7,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		11,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		8,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		44,81		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		33,94		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		14,46		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		7,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		5,00		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		8,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		11,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES

Nº TransfereGOV
030783/2026

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE DURANDÉ

Nº OPERAÇÃO
030783/2026

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.7.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	10 unidades
1.7.0.3.	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	56,00	56 unidades
1.7.0.4.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1,00	01 unidade
1.7.0.5.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	5,00	05 unidades
1.7.0.6.	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	369,20	175,60 + 193,60 = 369,20m
1.7.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	978,00	978,00m
1.7.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	640,40	640,40m
1.7.0.9.	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	28,00	28 unidades
1.7.0.10.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	05 unidades
1.7.0.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	03 unidades
1.7.0.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	03 unidades
1.7.0.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	12,00	12 unidades
1.7.0.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	03 unidades
1.7.0.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	580,20	580,20m
1.7.0.16.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	4,00	4,00m
1.7.0.17.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,00	2,00m

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 454.648,05	2 138.263,14	3 258.662,92	4 413.033,93
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		56,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		369,20		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		978,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		640,40		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		28,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		580,20		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES	Nº TransfereGOV 030783/2026	Nº OPERAÇÃO 030783/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DURANDÉ	Nº OPERAÇÃO 030783/2026
--	--------------------------------	----------------------------	--	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.7.0.18.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	02 unidades
1.7.0.19.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	01 unidade
1.7.0.20.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 12/2025	UN	1,00	01 unidade
1.8.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.8.0.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	UN	6,00	06 unidades
1.8.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	247,60	Observação: Para fins de medição, considera-se que as bordas cimentícias indicadas no projeto arquitetônico correspondem à execução de meio-fio de concreto pré-moldado enterrado (meio-fio de travamento), cuja função é proporcionar a contenção e o travamento dos pavimentos, canteiros e demais elementos da praça. Dessa forma, os quantitativos das bordas cimentícias foram incorporados aos quantitativos de meio-fio. $2,42 + 2,54 + 3,53 + 0,80 + 0,80 + (2,50 \times 4,00 \text{ un}) + 1,80 + 4,20 + 5,56 + 5,56 + 10,80 + 10,80 + 2,58 + 2,27 + 1,80 + 44,12 + 6,20 + 1,65 + 15,00 + 9,20 + 4,32 + 9,10 + 61,55 + 1,40 + 22,90 = 247,60 \text{ m}$

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
	1	2	3	4
Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		
PAVIMENTAÇÃO			6,00	
PAVIMENTAÇÃO			247,60	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES	Nº TransfereGOV 030783/2026	Nº OPERAÇÃO 030783/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DURANDÉ	Nº OPERAÇÃO 030783/2026
--	--------------------------------	----------------------------	--	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.8.0.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	94,58	Observação: Para fins de medição, considera-se que as bordas cimentícias indicadas no projeto arquitetônico correspondem à execução de meio-fio de concreto pré-moldado enterrado (meio-fio de travamento), cuja função é proporcionar a contenção e o travamento dos pavimentos, canteiros e demais elementos da praça. Dessa forma, os quantitativos das bordas cimentícias foram incorporados aos quantitativos de meio-fio. $11,65 + 7,70 + 7,10 + 31,20 + 15,58 + 8,05 + 7,45 + 5,85 = 94,58$ m
1.8.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	735,43	Vide ferramenta "área" do AutoCAD: 735,43m²
1.8.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	667,56	Vide ferramenta "área" do AutoCAD: 667,56m²
1.9.	ILUMINAÇÃO		-	
1.9.0.1.	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, 2 PÉTALAS, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTES, RELÉ E FUNDAÇÃO DE CONCRETO	UN	16,00	16 unidades
1.9.0.2.	POSTE COLONIAL NA COR PRETA COM 2 LUMINÁRIAS	UN	7,00	07 unidades
1.9.0.3.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,00	14 unidades
1.9.0.4.	PAINEL DE LED 20x20CM DE EMBUTIR PRETO	UN	13,00	13 unidades
1.10.	PAISAGISMO		-	
1.10.0.1.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	134,38	Conforme caderno de especificações: 134,38m²
1.10.0.2.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	134,38	Conforme caderno de especificações: 134,38m²
1.10.0.3.	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	134,38	Conforme caderno de especificações: 134,38m²
1.10.0.4.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	134,38	Conforme caderno de especificações: 134,38m²
1.10.0.5.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	134,38	Conforme caderno de especificações: 134,38m²

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
	1	2	3	4
Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
PAVIMENTAÇÃO			94,58	
PAVIMENTAÇÃO			735,43	
PAVIMENTAÇÃO			667,56	
ILUMINAÇÃO		16,00		
ILUMINAÇÃO		7,00		
ILUMINAÇÃO		14,00		
ILUMINAÇÃO		13,00		
PAISAGISMO				134,38
PAISAGISMO				134,38
PAISAGISMO				134,38
PAISAGISMO				134,38
PAISAGISMO				134,38



APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES	Nº TransfereGOV 030783/2026	Nº OPERAÇÃO 030783/2026	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE DURANDÉ	Nº OPERAÇÃO 030783/2026
--	--------------------------------	----------------------------	--	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DA PRAÇA PADRE GERALDO MAGALHÃES				
1.10.0.6.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	UN	67,00	67 unidades
1.10.0.7.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 07/2024	M2	15,00	Conforme caderno de especificações: 15,00m²
1.10.0.8.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	12,00	12 unidades
1.10.0.9.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	UN	3,00	03 unidades
1.10.0.10.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	13,00	13 unidades
1.11.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		-	
1.11.0.1.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	5,00	05 unidades
1.11.0.2.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	M2	146,88	146,88m²

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
	1	2	3	4
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	454.648,05	138.263,14	258.662,92	413.033,93
PAISAGISMO				67,00
PAISAGISMO				15,00
PAISAGISMO				12,00
PAISAGISMO				3,00
PAISAGISMO				13,00
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				5,00
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				146,88

DURANDÉ/MG
Local

terça-feira, 7 de julho de 2026
Data

LUCAS HENRIQUE DA SILVA
PAIVA:11894658680

Responsável Técnico
Nome: LUCAS HENRIQUE DA SILVA PAIVA
CREA/CAU: CREA-MG: 226.732/D
ART/RRT: MG20265083256

Assinado de forma digital por LUCAS HENRIQUE DA SILVA
PAIVA:11894658680
Dados: 2026.07.09 10:24:21 -03'00'