

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - RECURSO PRÓPRIO MUNICÍPIO****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**Contrato de Repasse** Nº 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 10 de setembro de 2022**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
TRECHO DA RUA JOANA BATISTA DE SOUZA								
PASSEIOS								
1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						Unidade: M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Para assentamento de alvenaria						4,02
			159,00	0,20	0,20	6,36	1,00	6,36
			40,44	0,20	0,20	1,62	1,00	1,62
			40,04	0,20	0,20	1,60	1,00	1,60
			40,95	0,20	0,20	1,64	1,00	1,64
		trecho de demolição direito	40,75	0,20	0,20	1,63	(1,00)	(1,63)
		trecho de demolição esquerdo	15,40	0,20	0,20	0,62	(1,00)	(0,62)
		1º Orçamento						(4,95)
1.1.2	COMPOSIÇÃO 06	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						Unidade: M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Contenção calçadas conforme projeto						7,05
			159,00	0,20	0,40	12,72	1,00	12,72
			40,44	0,20	0,40	3,24	1,00	3,24
			40,04	0,20	0,20	1,60	1,00	1,60
			40,95	0,20	0,20	1,64	1,00	1,64
		trecho de demolição direito	40,75	0,20	0,20	1,63	(1,00)	(1,63)
		trecho de demolição esquerdo	15,40	0,20	0,20	0,62	(1,00)	(0,62)
		1º Orçamento						(9,90)
1.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						Unidade: M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Demolição calçadas existentes conforme projeto						32,60
			4,50	1,50		6,75	1,00	6,75
			1,00	1,50		1,50	2,00	3,00
			9,00	1,50		13,50	1,00	13,50
			20,04	0,80		16,03	1,00	16,03
			20,71	0,80		16,57	1,00	16,57
		1º Orçamento						(23,25)
1.1.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						Unidade: M3
		Locais:	C	L	E	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Aterro calçadas	280,43	1,35	0,12	45,43	1,00	45,43
		Retirando alvenarias	280,43	0,20	0,20	11,22	(1,00)	(11,22)
		Retirando reaterro				8,97	(1,00)	(8,97)
		Retirando escoramento meio fio	275,74	0,40	0,20	11,03	(1,00)	(11,03)
		1º Orçamento						(9,50)
1.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						Unidade: M3
		Locais:	C	L	E	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Calçadas conforme projeto	53,45	1,35	0,08	5,77	1,00	5,77
			105,55	1,05	0,08	8,87	1,00	8,87
			40,44	1,05	0,08	3,40	1,00	3,40
			40,04	1,05	0,08	3,36	1,00	3,36
			40,95	1,05	0,08	3,44	1,00	3,44
		1º Orçamento						(17,18)
1.1.6	COMPOSIÇÃO 07	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE						Unidade: M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Rampas						7,26

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - RECURSO PRÓPRIO MUNICÍPIO****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**Contrato de Repasse** Nº 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 10 de setembro de 2022**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
		3,65	0,25		0,91	10,00	9,10
		4,25	0,25		1,06	2,00	2,12
	1º Orçamento						(3,96)
<b>TRECHO DA RUA FRANCISCO CEZIMAR DE SOUZA</b>							
<b>PASSEIOS</b>							
2.1.1	97631	<b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>					<b>Unidade: M2</b>
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
	Demolição de calçadas existentes conforme projeto	1,72	1,00	-	1,72	1,00	1,72 2,86
		5,72	0,50	-	2,86	1,00	2,86
	1º Orçamento						(1,72)
2.1.2	94319	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Aterro calçadas	31,80	1,35	0,12	5,15	2,00	10,30 5,23
	Retirando escoramento meio fio	31,80	0,40	0,20	1,27	(1,00)	(1,27)
	1º Orçamento						(3,80)
2.1.3	94990	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Calçadas conforme projeto	31,80	1,35	0,08	3,43	2,00	6,86 3,46
	1º Orçamento						(3,40)
2.1.4	COMPOSIÇÃO 07	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE</b>					<b>Unidade: M2</b>
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
	Rampas						2,26
	projeto	4,25	0,25		1,06	4,00	4,24
	1º Orçamento				-		(1,98)
<b>TRECHO DA RUA ANTÔNIO CRISÓSTOMO CAVALCANTE</b>							
<b>PASSEIOS</b>							
3.1.1	93358	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Para assentamento de alvenaria						0,53
		30,00	0,20	0,20	1,20	1,00	1,20
		20,00	0,20	0,20	0,80	1,00	0,80
		13,00	0,20	0,20	0,52	1,00	0,52
	1º Orçamento						(1,99)
3.1.2	COMPOSIÇÃO 06	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Contenção calçadas						1,06
		30,00	0,20	0,40	2,40	1,00	2,40
		20,00	0,20	0,40	1,60	1,00	1,60
		13,00	0,20	0,40	1,04	1,00	1,04
	1º Orçamento						(3,98)
3.1.3	93382	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Para assentamento de alvenaria						0,53
		30,00	0,20	0,20	1,20	1,00	1,20
		20,00	0,20	0,20	0,80	1,00	0,80

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - RECURSO PRÓPRIO MUNICÍPIO****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**Contrato de Repasse** Nº 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 10 de setembro de 2022**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	1º Orçamento	13,00	0,20	0,20	0,52	1,00	0,52 (1,99)
<b>3.1.4</b>	<b>94319</b>	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Aterro calçadas	80,00	1,35	0,12	12,96	2,00	25,92 <b>2,71</b>
	Retirando alvenarias				12,24	(1,00)	(12,24)
	Retirando reaterro				1,99	(1,00)	(1,99)
	Retirando escoramento meio fio	80,00	0,40	0,20	3,20	(1,00)	(3,20)
	1º Orçamento						(5,78)
<b>3.1.5</b>	<b>94990</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	E	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Calçadas conforme projeto	80,00	1,35	0,08	8,64	2,00	17,28 <b>7,88</b>
	entrada da rua	7,00	1,35	0,08	0,76	(1,00)	(0,76)
	1º Orçamento						(8,64)
<b>3.1.6</b>	<b>COMPOSIÇÃO 07</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE</b>					<b>Unidade: M2</b>
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
	Rampas						<b>4,45</b>
		4,25	0,25		1,06	7,00	7,42
	1º Orçamento				-		(2,97)
<b>TRECHO DA RUA JÚLIO FERREIRA CAVALCANTE</b>							
<b>PASSEIOS</b>							
<b>4.1.1</b>	<b>93358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Para assentamento de alvenaria						<b>1,80</b>
		25,00	0,20	0,20	1,00	2,00	2,00
		2,50	0,20	0,20	0,10	(1,00)	(0,10)
	1º Orçamento						(0,10)
<b>4.1.2</b>	<b>COMPOSIÇÃO 06</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Contenção calçadas						<b>4,00</b>
		25,00	0,20	0,40	2,00	2,00	4,00
		2,50	0,20	0,40	0,20	1,00	0,20
	1º Orçamento						(0,20)
<b>4.1.3</b>	<b>93382</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
	Material escavado nas alvenarias, para aterro das calçadas	-	-	-	1,80	1,00	1,80 <b>1,70</b>
	1º Orçamento						(0,10)
<b>4.1.4</b>	<b>94319</b>	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Aterro calçadas	25,00	1,35	0,12	4,05	1,00	4,05 <b>0,35</b>
	Retirando alvenarias	25,00	0,20	0,20	1,00	(1,00)	(1,00)
	Retirando reaterro				1,70	(1,00)	(1,70)

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - RECURSO PRÓPRIO MUNICÍPIO****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**Contrato de Repasse** Nº 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 10 de setembro de 2022**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	Retirando escoramento meio fio	25,00	0,40	0,20	1,00	(1,00)	(1,00)
<b>4.1.5</b>	<b>94990</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>					<b>M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Calçadas conforme projeto	25,00	1,35	0,08	2,70	2,00	5,40 5,40
<b>4.1.6</b>	<b>COMPOSIÇÃO 07</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE</b>					<b>M2</b>
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
	Rampas						3,11
		4,25	0,25		1,06	2,00	2,12
	1º Orçamento						0,99
<b>TRECHO DA RUA JEREMIAS SOARES</b>							
<b>PASSEIOS</b>							
<b>5.1.1</b>	<b>94319</b>	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>					<b>M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Aterro calçadas	54,00	1,20	0,12	7,78	1,00	7,78 2,31
	Retirando escoramento meio fio	54,00	0,35	0,20	1,89	(1,00)	(1,89)
	1º Orçamento						(3,58)
<b>5.1.2</b>	<b>94990</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>					<b>M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Calçadas conforme projeto	27,00	1,05	0,08	2,27	2,00	4,54 2,07
	1º Orçamento						(2,47)
<b>5.1.3</b>	<b>COMPOSIÇÃO 07</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE</b>					<b>M2</b>
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
	Rampas						1,98
		3,65	0,25		0,91	4,00	3,64
	1º Orçamento				-		(1,66)
<b>TRECHO DA RUA ARNALDO GOMES DE PAIVA</b>							
<b>PASSEIOS</b>							
<b>6.1.1</b>	<b>COMPOSIÇÃO 07</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>					<b>M2</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Contenção calçadas	60,17	0,20	0,40	4,81	1,00	4,81 3,21
		-	-	-	-	-	-
	1º orçamento						(1,60)
<b>6.1.2</b>	<b>94319</b>	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>					<b>M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
	Aterro calçadas	91,64	1,35	0,25	30,93	2,00	61,86 44,94
	Retirando escoramento meio fio	91,64	0,40	0,20	3,67	(2,00)	(7,34)
	1º orçamento						(9,58)

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - RECURSO PRÓPRIO MUNICÍPIO****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**Contrato de Repasse** Nº 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 10 de setembro de 2022**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
6.1.3	94990	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>					Unidade:	M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Calçadas conforme projeto	91,64	1,35	0,08	9,90	2,00	19,80	9,90
		1º orçamento						(9,90)	
6.1.4	COMPOSIÇÃO 07	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE</b>					Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Rampas							3,39
			4,25	0,25		1,06	6,00	6,36	
		1º orçamento				-		(2,97)	
<b>TRECHO DA RUA ANTÔNIO PEREIRA DE HOLANDA</b>									
<b>PASSEIOS</b>									
7.1.1	93358	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</b>					Unidade:	M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Para assentamento de alvenaria							0,94
			50,00	0,20	0,20	2,00	1,00	2,00	
		1º orçamento	-	0,20	0,20	-	(1,00)	-	(1,06)
7.1.2	COMPOSIÇÃO 06	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>					Unidade:	M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Contenção calçadas							1,88
			50,00	0,20	0,40	4,00	1,00	4,00	
		1º orçamento	-	0,20	0,40	-	(1,00)	-	(2,12)
7.1.3	97631	<b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>					Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Demolição de calçadas existentes conforme projeto	24,90	1,00	-	24,90	1,00	24,90	5,24
			16,00	0,60	-	9,60	1,00	9,60	
		1º orçamento						(29,26)	
7.1.4	93382	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>					Unidade:	M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Material escavado nas alvenarias, para aterro das calçadas	-	-	-	0,94	1,00	0,94	0,94
		1º orçamento						(1,06)	
7.1.5	94319	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>					Unidade:	M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Aterro calçadas	174,00	1,35	0,12	28,19	1,00	28,19	5,18
		Retirando alvenarias	50,00	0,20	0,20	2,00	(1,00)	(2,00)	
		Retirando reaterro				0,94	(1,00)	(0,94)	
		Retirando escoramento meio fio	174,00	0,30	0,20	5,22	(1,00)	(5,22)	
		1º orçamento						(14,85)	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - RECURSO PRÓPRIO MUNICÍPIO****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**Contrato de Repasse** Nº 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 10 de setembro de 2022**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
7.1.6	94990	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>					<b>Unidade:</b>	<b>M3</b>
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Calçadas conforme projeto						3,77
			89,50	1,35	0,08	9,67	1,00	9,67
			33,30	1,35	0,08	3,60	1,00	3,60
			51,20	1,35	0,08	5,53	1,00	5,53
		1º orçamento						(15,03)
7.1.7	COMPOSIÇÃO 07	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE</b>					<b>Unidade:</b>	<b>M2</b>
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Rampas						0,42
			4,25	0,25		1,06	6,00	6,36
		1º orçamento				-		(5,94)
<b>TRECHO DA RUA JOSÉ GONÇALVES DE FREITAS</b>								
<b>PASSEIOS</b>								
8.1.1	94319	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>					<b>Unidade:</b>	<b>M3</b>
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Aterro calçadas	111,30	1,05	0,12	14,02	1,00	14,02
		Retirando escoramento meio fio e embassamento	111,30	0,35	0,20	3,90	(1,00)	(3,90)
		1º orçamento						(7,22)
8.1.2	94990	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>					<b>Unidade:</b>	<b>M3</b>
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Calçadas conforme projeto						4,38
			111,30	1,05	0,08	9,35	1,00	9,35
		1º orçamento				-		(4,97)
8.1.3	COMPOSIÇÃO 07	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM,</b>					<b>Unidade:</b>	<b>M2</b>
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Rampas						2,06
			3,65	0,25		0,91	5,00	4,55
		1º orçamento				-		(2,49)
<b>TRECHO DA RUA JOSÉ BERLAMINO DOS SANTOS</b>								
<b>PASSEIOS</b>								
9.1.1	94319	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>					<b>Unidade:</b>	<b>M3</b>
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Aterro calçadas	111,80	1,35	0,12	18,11	1,00	18,11
		Retirando escoramento meio fio	111,80	0,40	0,20	4,47	(1,00)	(4,47)
		1º orçamento						(7,85)
9.1.2	94990	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,</b>					<b>Unidade:</b>	<b>M3</b>
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Calçadas conforme projeto						5,13
			111,80	1,35	0,08	12,07	1,00	12,07
		1º orçamento				-		(6,94)
9.1.3	COMPOSIÇÃO 07	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM,</b>					<b>Unidade:</b>	<b>M2</b>
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - RECURSO PRÓPRIO MUNICÍPIO****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**Contrato de Repasse** Nº 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 10 de setembro de 2022**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	Rampas						1,27
	1º orçamento	4,25	0,25		1,06	4,00	4,24 (2,97)
<b>TRECHO DA RUA MANOEL EPIFANIO RIBEIRO</b>							
<b>PASSEIOS</b>							
10.1.1	94319	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	<b>SUBTOTAL TOTAL</b>
	Aterro calçadas	128,51	1,35	0,12	20,82	1,00	20,82 <b>6,95</b>
	Retirando escoramento meio fio	128,51	0,40	0,20	5,14	(1,00)	(5,14)
	1º orçamento						(8,73)
10.1.2	94990	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	<b>SUBTOTAL TOTAL</b>
	Calçadas conforme projeto						<b>6,15</b>
		71,36	1,35	0,08	7,71	1,00	7,71
		20,65	1,35	0,08	2,23	1,00	2,23
		36,50	1,35	0,08	3,94	1,00	3,94
	1º orçamento						(7,73)
10.1.3	COMPOSIÇÃO 07	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM,</b>					<b>Unidade: M2</b>
	Locais:	C	L	H	A	N	<b>SUBTOTAL TOTAL</b>
	Rampas						<b>1,41</b>
	projeto	4,25	0,25		1,06	6,00	6,36
	1º orçamento				-		(4,95)
<b>TRECHO DA RUA ANTÔNIO DO RÊGO LEITE</b>							
<b>PASSEIOS</b>							
11.1.1	93358	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	<b>SUBTOTAL TOTAL</b>
	Para assentamento de alvenaria						<b>2,73</b>
		152,36	0,20	0,20	6,09	1,00	6,09
	1º orçamento				-		(3,36)
11.1.2	COMPOSIÇÃO 06	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	<b>SUBTOTAL TOTAL</b>
	Contenção calçadas conforme projeto						<b>5,49</b>
		152,36	0,20	0,40	12,19	1,00	12,19
	1º orçamento	-	-	-	-	-	(6,70)
11.1.3	93382	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	H	V	N	<b>SUBTOTAL TOTAL</b>
	Material escavado nas alvenarias, para aterro das calçadas	-	-	-	2,73	1,00	2,73 <b>2,73</b>
11.1.4	94319	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	E	V	N	<b>SUBTOTAL TOTAL</b>
	Aterro calçadas	152,36	1,35	0,12	24,68	1,00	24,68 <b>6,25</b>
	Retirando alvenarias	152,36	0,20	0,20	6,09	(1,00)	(6,09)
	Retirando reaterro				2,73	(1,00)	(2,73)
	Retirando escoramento meio fio	152,36	0,40	0,20	6,09	(1,00)	(6,09)
	1º orçamento						(3,52)
11.1.5	94990	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,</b>					<b>Unidade: M3</b>
	Locais:	C	L	E	V	N	<b>SUBTOTAL TOTAL</b>
	Calçadas conforme projeto	152,36	1,35	0,08	16,45	1,00	16,45 <b>7,39</b>
	1º orçamento				-		(9,06)
11.1.6	COMPOSIÇÃO 07	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM,</b>					<b>Unidade: M2</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - RECURSO PRÓPRIO MUNICÍPIO****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**Contrato de Repasse** Nº 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 10 de setembro de 2022**LEGENDA:** C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Rampas								<b>1,27</b>
	projeto	4,25	0,25		1,06	4,00	4,24		
	1º orçamento				-		(2,97)		
<b>TRECHO DA RUA JOÃO MORENO DE OLIVEIRA</b>									
<b>PASSEIOS</b>									
<b>12.1.1</b>	<b>94319</b>	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>					<b>Unidade:</b>	<b>M3</b>	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Aterro calçadas	65,69	1,35	0,12	10,64	2,00	21,28	<b>10,83</b>	
	Retirando escoramento meio fio	65,69	0,40	0,20	2,63	(1,00)	(2,63)		
	1º orçamento						(7,82)		
<b>12.1.2</b>	<b>94990</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,</b>					<b>Unidade:</b>	<b>M3</b>	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Est 0 para Est 1+1,04							<b>7,26</b>	
		21,04	1,35	0,08	2,27	2,00	4,54		
	Est 1+8,20 para Est 3+12,85								
		44,65	1,35	0,08	4,82	2,00	9,64		
	1º orçamento						(6,92)		
<b>12.1.3</b>	<b>COMPOSIÇÃO 07</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE</b>					<b>Unidade:</b>	<b>M2</b>	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Rampas							<b>3,39</b>	
		4,25	0,25		1,06	6,00	6,36		
	1º orçamento						(2,97)		