

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSEIOS PÚBLICOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 828448/2016

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, PORTALEGRE/RN

DATA: 4 DE AGOSTO DE 2021

DATA SINAPI: JUNHO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade:	
2.0		RUA DO PÓRTICO - TRECHO 02							
2.3		SINALIZAÇÃO							
2.3.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		De acordo com levantamento in loco		0,60	0,60		4,00	1,44	1,44
2.3.2	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		De acordo com levantamento in loco					2,00	2,00	2,00
2.4		PASSEIO DE PEDESTRE							
2.4.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Alargamento de passeio próximo a poste	1,50	0,20	0,30			0,09	0,09
2.4.7	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	A	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Duas faixas mistas	7,00	0,90			2,00	12,60	13,60
		Acabamento em piso			1,00			1,00	
2.4.8	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	MULT	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Faixas mistas	7,00			2,00	2,00	28,00	28,00
2.4.9	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Sinalizações aos acessos das faixas mistas	0,90	0,90			4,00	3,24	3,24
3.0		RUA MARIA MOURA LINS							
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.3	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		De acordo com levantamento in loco					1,00	1,00	1,00
3.3		SINALIZAÇÃO							
3.3.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		De acordo com levantamento in loco		0,60	0,60		2,00	0,72	0,72
3.3.2	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		De acordo com levantamento in loco					2,00	2,00	2,00
3.4		PASSEIO DE PEDESTRE							
3.4.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Degrau para entrada de residência	0,30	0,90	0,40			0,11	0,11

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSEIOS PÚBLICOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 828448/2016

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, PORTALEGRE/RN

DATA: 4 DE AGOSTO DE 2021

DATA SINAPI: JUNHO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
3.4.7	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	A	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Faixa mista de travessia	7,00	0,90				6,30	13,07
		Faixa mista do contorno de poste	5,00	0,90				4,50	
		Acabamento em degrau	0,30	0,90				0,27	
		Acabamentos em passeios			2,00			2,00	
3.4.8	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Faixas mistas	7,00				2,00	14,00	24,00
			5,00				2,00	10,00	
3.4.9	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Sinalizações aos acessos das faixas mistas	0,90	0,90			4,00	3,24	3,24
3.4.10	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Degrau sobre passeio	0,80	0,90	0,40			0,29	0,29
3.4.11	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Drenagem pluvial nas rampas	1,00				3,00	3,00	3,00
4.0		RUA JOSÉ FONSECA DA ROCHA							
4.3		SINALIZAÇÃO							
4.3.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		De acordo com levantamento in loco		0,60	0,60		1,00	0,36	0,36
4.3.2	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		De acordo com levantamento in loco					2,00	2,00	2,00
4.4		PASSEIO DE PEDESTRE							
4.4.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Calçada que falta	4,90	1,80	0,06			0,53	0,74
			5,10	0,70	0,06			0,21	
4.4.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM CONCRETO ESP. 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Calçada que falta	10,00	0,25				2,50	2,50
4.4.7	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSEIOS PÚBLICOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 828448/2016

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, PORTALEGRE/RN

DATA: 4 DE AGOSTO DE 2021

DATA SINAPI: JUNHO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
		Faixa mista	11,00	0,90				9,90	33,85
			8,50	0,90				7,65	
		Nova rampa em calçada	2,90	0,90				2,61	
		Acabamento em calçada de piso grosso existente	7,70	1,70				13,09	
		Sobre tubo de 100	2,00	0,30				0,60	
4.4.8	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Faixa mista	11,00				2,00	22,00	39,00
			8,50				2,00	17,00	
4.4.9	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Nova rampa em calçada	2,90	0,90				2,61	5,85
		Sinalizações aos acessos das faixas mistas	0,90	0,90			4,00	3,24	
4.4.10	98681	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Nova rampa em calçada	2,90	0,90	0,20			0,52	1,39
		Demolição fundo de vala	2,00	0,20	0,15			0,06	
		Calçada existente	3,70	1,10	0,20			0,81	
4.4.11	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Drenagem existente					2,00	2,00	2,00
4.4.12	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Drenagens existentes	4,00					4,00	4,00
6.0		RUA JOANA BATISTA - TRECHO 01							
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.3		SINALIZAÇÃO							
6.3.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		De acordo com levantamento in loco		0,60	0,60		1,00	0,36	0,36
6.3.2	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		De acordo com levantamento in loco					1,00	1,00	1,00
6.4		PASSEIO DE PEDESTRE							
6.4.7	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conserto onde embasamento será demolido	4,00	0,20				0,80	11,15
		Faixa mista	11,50	0,90				10,35	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSEIOS PÚBLICOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 828448/2016

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, PORTALEGRE/RN

DATA: 4 DE AGOSTO DE 2021

DATA SINAPI: JUNHO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade:	
6.4.8	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL						M	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Faixa mista	11,50				2,00	23,00	23,00
6.4.9	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO						M2	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Sinalizações aos acessos das faixas mistas	0,90	0,90			2,00	1,62	1,62
6.4.10	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO						M3	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Embsamento existente	4,00	0,20	0,20			0,16	0,16
7.0 RUA RITA BERNARDO DE OLIVEIRA									
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
7.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA						M2	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Próximo a obra		3,00	2,00			6,00	6,00
7.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						M	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Projeto	63,10					63,10	63,10
7.2 PAVIMENTAÇÃO									
7.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO						M2	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Projeto	63,10	7,00				441,70	441,70
7.2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						M	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Projeto	63,10				2,00	126,20	126,20
7.2.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)						M2	
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual regularização	441,70					441,70	441,70
7.3 SINALIZAÇÃO									
7.3.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						M2	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		De acordo com levantamento in loco		0,60	0,60		3,00	1,08	1,08
7.3.2	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM						UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		De acordo com levantamento in loco					2,00	2,00	2,00
7.4 PASSEIO DE PEDESTRE									
7.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M						M3	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Embasamentos	10,00	0,20	0,20			0,40	2,66

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, PASSEIOS PÚBLICOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 828448/2016

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, PORTALEGRE/RN

DATA: 4 DE AGOSTO DE 2021

DATA SINAPI: JUNHO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
			23,40	0,20	0,20			0,94	
			10,00	0,20	0,20			0,40	
			11,50	0,20	0,20			0,46	
			11,50	0,20	0,20			0,46	
7.4.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 4	ALVENARIA DE EMBASEMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Embasamentos	10,00	0,20	0,40			0,80	5,31
			23,40	0,20	0,40			1,87	
			10,00	0,20	0,40			0,80	
			11,50	0,20	0,40			0,92	
			11,50	0,20	0,40			0,92	
7.4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA						Unidade:	M3
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	43,39		0,10			4,34	17,35
		Trecho 02	27,37		0,20			5,47	
		Trecho 03	11,60		0,20			2,32	
		Trecho 04	13,06		0,20			2,61	
		Trecho 05	13,06		0,20			2,61	
7.4.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO						Unidade:	M3
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	45,67		0,06			2,74	7,32
		Trecho 02	32,01		0,06			1,92	
		Trecho 03	13,71		0,06			0,82	
		Trecho 04	15,39		0,06			0,92	
		Trecho 05	15,39		0,06			0,92	
7.4.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Meio fio total	126,20					126,20	112,20
		Desconto entroncamentos	-7,00				2,00	-14,00	
7.4.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM CONCRETO ESP. 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	33,00	0,25				8,25	22,36
		Trecho 02	23,40	0,25				5,85	
		Trecho 03	10,00	0,25				2,50	
		Trecho 04	11,50	0,25				2,88	
		Trecho 05	11,50	0,25				2,88	
7.4.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Calçada existente	10,00	1,00	0,15			1,50	2,63
		Passeio fora de alinhamento no início da rua	2,50	1,50	0,30			1,13	

Rogian Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal
Portaria: Nº 181/2021 GP/PMP