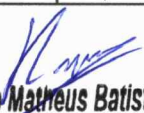




ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS NAS RUAS DA MANGA - TRECHO 01 E 02, PROFESSOR JOSÉ NOBRE - TRECHO 02, MANOEL DE FREITAS - TRECHO 02 E JOSÉ VIANA PEREIRA, LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN									
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE									
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, PORTALEGRE/RN									
DATA: 27 DE ABRIL DE 2021							DATA SINAPI: MARÇO 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							
1.0		RUA PROFESSOR JOSÉ NOBRE - TRECHO 02							
1.3		SINALIZAÇÃO							
1.3.1	12690 / ORSE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 - HEXAGONAL, (PARADA OBRIGATÓRIA), PADRÃO DNIT, EM CHAPA DE AÇO Nº 18, TRATADA, REVESTIDA EM PELÍCULA TOTALMENTE REFLETIVA, INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
							3,00	3,00	3,00
		Projeto							
1.3.2	10303 / ORSE	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Definir no local					1,00	1,00	1,00
1.4		PASSEIO DE PEDESTRE							
1.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	83,30	0,20	0,20			3,33	5,43
		Trecho 02	40,30	0,20	0,20			1,61	
		Trecho 04	12,20	0,20	0,20			0,49	
1.4.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Referente aos cálculos da escavação	135,8		0,50			67,90	67,90
1.4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA						Unidade:	M3
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	57,69		0,18			10,38	36,16
		Trecho 02	94,70		0,18		-2,20	17,05	
		Trecho 04	11,41		0,19			2,17	
		Trecho 05	36,43		0,18			6,56	
1.4.4	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	82,87			0,05		4,14	14,44
		Trecho 02	101,70			0,06	-2,20	6,10	
		Trecho 04	31,51			0,06		1,89	
		Trecho 05	38,52			0,06		2,31	
1.4.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	83,30		0,15			12,50	36,20
		Trecho 02	65,60		0,15			9,84	
		Trecho 03	30,35		0,13			3,95	

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



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS NAS RUAS DA MANGA - TRECHO 01 E 02, PROFESSOR JOSÉ NOBRE - TRECHO 02, MANOEL DE FREITAS - TRECHO 02 E JOSÉ VIANA PEREIRA, LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN									
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE									
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, PORTALEGRE/RN									
DATA: 27 DE ABRIL DE 2021						DATA SINAPI: MARÇO 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							
		Trecho 04	41,75		0,15			6,26	
		Trecho 05	24,30		0,15			3,65	
2.0		RUA JOSÉ VIANA PEREIRA							
2.3		SINALIZAÇÃO							
2.3.1	12690 / ORSE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 - HEXAGONAL, (PARADA OBRIGATÓRIA), PADRÃO DNIT, EM CHAPA DE AÇO Nº 18, TRATADA, REVESTIDA EM PELÍCULA TOTALMENTE REFLETIVA, INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Projeto					1,00	1,00	1,00
2.3.2	10303 / ORSE	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Definir no local					1,00	1,00	1,00
2.4		PASSEIO DE PEDESTRE							
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	26,30	0,20	0,20			1,05	4,57
		Trecho 02	78,70	0,20	0,20			3,15	
		Trecho 03	9,30	0,20	0,20			0,37	
2.4.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Referente aos cálculos da escavação	114,30		0,29			33,15	33,15
2.4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA						Unidade:	M3
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	9,20		0,24			2,21	19,65
		Trecho 02	74,98		0,21			15,75	
		Trecho 03	8,05		0,21			1,69	
2.4.4	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	17,10			0,06		1,03	7,60
		Trecho 02	98,32			0,06		5,90	
		Trecho 03	11,21			0,06		0,67	
2.4.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	57,60		0,12			6,91	16,35
		Trecho 02	77,50		0,11			8,53	
		Trecho 03	8,30		0,11			0,91	

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



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS NAS RUAS DA MANGA - TRECHO 01 E 02, PROFESSOR JOSÉ NOBRE - TRECHO 02, MANOEL DE FREITAS - TRECHO 02 E JOSÉ VIANA PEREIRA, LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN**

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

**ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, PORTALEGRE/RN**

**DATA: 27 DE ABRIL DE 2021**

**DATA SINAPI: MARÇO 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:	UNID
<b>3.0</b>		<b>RUA DA MANGA - TRECHO 01</b>							
<b>3.3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							
3.3.1	12690 / ORSE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 - HEXAGONAL, (PARADA OBRIGATÓRIA), PADRÃO DNIT, EM CHAPA DE AÇO Nº 18, TRATADA, REVESTIDA EM PELÍCULA TOTALMENTE REFLETIVA, INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		Locais:	C	L	H	E	N		
		Projeto					1,00	1,00	1,00
<b>3.4</b>		<b>PASSEIO DE PEDESTRE</b>							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	50,00	0,20	0,20			2,00	4,32
		Trecho 02	58,10	0,20	0,20			2,32	
3.4.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	50,00		0,46			23,00	49,73
		Trecho 02	58,10		0,46			26,73	
3.4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA						Unidade:	M3
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	59,52		0,26			15,48	29,25
		Trecho 02	52,95		0,26			13,77	
3.4.4	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	75,00		0,06			4,50	8,74
		Trecho 02	70,68		0,06			4,24	
3.4.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	59,52		0,15			8,93	16,87
		Trecho 02	52,95		0,15			7,94	
<b>4.0</b>		<b>RUA DA MANGA - TRECHO 02</b>							
<b>4.3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							
4.3.1	12690 / ORSE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 - HEXAGONAL, (PARADA OBRIGATÓRIA), PADRÃO DNIT, EM CHAPA DE AÇO Nº 18, TRATADA, REVESTIDA EM PELÍCULA TOTALMENTE REFLETIVA, INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Projeto					4,00	4,00	4,00
4.3.2	10303 / ORSE	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO						Unidade:	UNID

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS NAS RUAS DA MANGA - TRECHO 01 E 02, PROFESSOR JOSÉ NOBRE - TRECHO 02, MANOEL DE FREITAS - TRECHO 02 E JOSÉ VIANA PEREIRA, LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, PORTALEGRE/RN

DATA: 27 DE ABRIL DE 2021

DATA SINAPI: MARÇO 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							
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Definir no local					1,00	1,00	1,00
<b>4.4 PASSEIO DE PEDESTRE</b>									
4.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 05	21,50	0,20	0,20			0,86	2,52
		Trecho 07	41,40	0,20	0,20			1,66	
4.4.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 03*	10,00		0,20			2,00	33,45
		Trecho 05	21,50		0,50			10,75	
		Trecho 07	41,40		0,50			20,70	
4.4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA						Unidade:	M3
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 05	25,48		0,30			7,64	22,45
		Trecho 07	49,37		0,30			14,81	
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:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	32,25		0,06			1,94	9,69
		Trecho 03	24,24		0,06			1,45	
		Trecho 04	10,50		0,06			0,63	
		Trecho 05	32,25		0,06			1,94	
		Trecho 07	62,10		0,06			3,73	
4.4.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	21,50		0,15			3,23	18,18
		Trecho 03	26,20		0,15			3,93	
		Trecho 04	10,50		0,15			1,58	
		Trecho 05	21,50		0,15			3,23	
		Trecho 07	41,40		0,15			6,21	
<b>5.0 RUA MANOEL DE FREITAS - TRECHO 02</b>									
<b>5.3 SINALIZAÇÃO</b>									
5.3.1	12690 / ORSE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 - HEXAGONAL, (PARADA OBRIGATÓRIA), PADRÃO DNIT, EM CHAPA DE AÇO Nº 18, TRATADA, REVESTIDA EM PELÍCULA TOTALMENTE REFLETIVA, INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Projeto					1,00	1,00	1,00

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS NAS RUAS DA MANGA - TRECHO 01 E 02, PROFESSOR JOSÉ NOBRE - TRECHO 02, MANOEL DE FREITAS - TRECHO 02 E JOSÉ VIANA PEREIRA, LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN									
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE									
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, PORTALEGRE/RN									
DATA: 27 DE ABRIL DE 2021							DATA SINAPI: MARÇO 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							
5.3.2	10303 / ORSE	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Definir no local					1,00	1,00	1,00
5.4		PASSEIO DE PEDESTRE							
5.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	30,40	0,20	0,20			1,22	2,44
		Trecho 02	30,40	0,20	0,20			1,22	
5.4.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	30,40		0,37			11,25	22,50
		Trecho 02	30,40		0,37			11,25	
5.4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA						Unidade:	M3
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	35,51		0,16			5,68	10,96
		Trecho 02	33,00		0,16			5,28	
5.4.4	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
		Trecho 01	45,60		0,05			2,28	3,98
		Trecho 02	42,56		0,04			1,70	
5.4.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho 01	40,50		0,13			5,27	10,94
		Trecho 02	40,50		0,14			5,67	

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