



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua: Padre Tertuliano Fernandes, 21 – Centro.
Doutor Severiano/RN – CEP: 59.910-000
Fone: (84) 3356-0002/0004.



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: PASSARELA JOSEFA FERNANDES, Nº 08 - CONJUNTO NAVA ESPERANÇA - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: SETEMBRO DE 2017

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº	Und	Descrição							
1.1	M ²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA			Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Instalada no canteiro de obras em local visível			1,00	3,20	2,00		6,40		
							6,40	6,40	
									6,40
1.2	M ²	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO							
GABARITO LOCAÇÃO DA OBRA			Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Longitudinal			2,00	50,00		0,30	30,00		
Vertical			2,00	25,52		0,30	15,31	45,31	
									45,31

Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211 4717514



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua: Padre Tertuliano Fernandes, 21 – Centro.
Doutor Severiano/RN – CEP: 59.910-000
Fone: (84) 3356-0002/0004.



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: PASSARELA JOSEFA FERNANDES, Nº 08 - CONJUNTO NAVA ESPERANÇA - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: SETEMBRO DE 2017

2 FUNDAÇÃO

Nº	Und	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
2.1	M3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4							
FUNDO DAS VALAS									
		Muro na face oeste da praça	1	25,52	0,50	2,00	25,52		25,52
									25,52

Nº	Und	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
2.2	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.							
FUNDO DAS VALAS PARA IMPLANTAÇÃO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO DOS PILARES									
		Muro na face oeste da praça	1	25,52	0,60	0,80	12,25		12,25
									12,25

Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil
CREA/RN 24.4717914



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua: Padre Tertuliano Fernandes, 21 – Centro.
Doutor Severiano/RN – CEP: 59.910-000
Fone: (84) 3356-0002/0004.



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: PASSARELA JOSEFA FERNANDES, Nº 08 - CONJUNTO NAVA ESPERANÇA - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: SETEMBRO DE 2017

3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Und	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
3.1	Und	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							
POSTE			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Distribuidos na Praça			3			7,00	3,00		3,00
3.2	Und	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.							
Medição de Energia Elétrica			Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Medidor			1				1,00		1,00
							1,00		1,00
3.3	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2							
Eletroduto			Uds.	comprime.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Extensão Entre Poste			1	31,40			31,40		
Extensão do QM ao Poste			1	15,78			15,78		
							47,18		47,18

Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211.4717514



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua: Padre Tertuliano Fernandes, 21 – Centro.
Doutor Severiano/RN – CEP: 59.910-000
Fone: (84) 3356-0002/0004.



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: PASSARELA JOSEFA FERNANDES, Nº 08 - CONJUNTO NAVA ESPERANÇA - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: SETEMBRO DE 2017

3.4 M2 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO

Caixa de Inspeção	Uds.	Área(m²)	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
coberta caixa de água	1				1,00		
					1,00		1,00

3.5 M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

LAJE PRÉ-FABRICADA	Uds.	comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Extensão do Eletrodutos	1	47,18			47,18		
Altura dos Postes	3	7,00			21,00		
							68,18

3.6 und LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Iluminação	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
2 duas luminaria para cada poste	6				6,00		
					6,00		6,00

Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil
CREA/RN 2112717514



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua: Padre Tertuliano Fernandes, 21 – Centro.
Doutor Severiano/RN – CEP: 59.910-000
Fone: (84) 3356-0002/0004.



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: PASSARELA JOSEFA FERNANDES, Nº 08 - CONJUNTO NAVA ESPERANÇA - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: SETEMBRO DE 2017

4 PISO

Nº Und Descrição
4.1 M2 PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)

Ladrilho	Uds.	ÁREA	Extensão	Largura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Longitudinal	2		50,00	0,30	30,00		
Vertical	2		24,92	0,30	14,95		
Rampa	2		4,64	0,30	2,78		
Alambrado	1		33,20	0,30	9,96		
Abertura da Rampa	-2		2,20	0,30	-1,32		
					56,38		56,38

4.2 M2 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.

Lastro de concreto	Uds.	Área (m²)	comprim.	Largura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Longitudinal	2		50,00	1,50	150,00		
Vertical	2		21,92	1,50	65,76		
	2		4,90	2,12	20,78		
	1		8,57	8,57	73,44		
Local dos bancos	4		5,20	0,90	18,72		
Alambrado	1		33,20	0,30	9,96		
					338,66		338,66

4.3 M2 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO

Piso industrial	Uds.	Comp.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
igual a área do lastro de concreto - a área do Alambrado	1	338,66			338,66		
					-9,96		328,70

Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil
CREA/RN 2114717514



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua: Padre Tertuliano Fernandes, 21 – Centro.
Doutor Severiano/RN – CEP: 59.910-000
Fone: (84) 3356-0002/0004.



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: PASSARELA JOSEFA FERNANDES, Nº 08 - CONJUNTO NAVA ESPERANÇA - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: SETEMBRO DE 2017

- 4.4 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.

Meio-fio	Uds.	Área (m²)	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Longitudinal Externa	2		50,00		100,00		
Longitudinal Interna	4		22,14		88,56		
Vertical Externa	2		25,52		51,04		
Vertical Interna	2		21,92		43,84		
	4		4,90		19,60		
	4		8,57		34,28		
Bancos	8		0,90		7,20		
Alambrado	1		33,20		33,20		
					377,72		
							377,72

05 PINTURA

Nº	Und	Descrição	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
05.1	M²	CAIACAO EM MEIO FIO							
Caiação do meio-fio									
Ígua a sua Extensão vezes sua altura			1	377,72		0,20	75,54		
							75,54		
									75,54

Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil
CREA/RN 2114717514



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua: Padre Tertuliano Fernandes, 21 – Centro.
Doutor Severiano/RN – CEP: 59.910-000
Fone: (84) 3356-0002/0004.



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: PASSARELA JOSEFA FERNANDES, Nº 08 - CONJUNTO NAVA ESPERANÇA - DOUTOR SEVERIANO/RN
DATA: SETEMBRO DE 2017

06 SERVIÇOS DIVERSOS

Nº	Und	Descrição							
06.1	M	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - SINAPI (JULHO/2016): 84862							
GUARDA CORPO A IMPLANTAR - LOCAIS			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Face oeste da praça			1	25,52			25,52		
							25,52		25,52
06.2	und	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X 80CM							
Arvores			Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Arvores Regional (Ornamentais)			9				9,00		
							9,00		9,00
06.3	M2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS							
Gramma Batatais			Uds.	Área (m2)	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
área de plantio			1	439,15			439,15		
			1	369,19			369,19		
							808,34		808,34
06.4	M2	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM							
Alambrado em tubos de aço			Uds.	Área (m2)	Largura	comprim.	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			1		6,00	10,00	60,00		
							60,00		60,00
06.5	M2	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
LIMPEZA FINAL DA EDIFICAÇÃO			Uds.	Área (m2)	Largura	comprim.	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Iguar a área total de construção			1		25,52	50,00	1.276,00		
							1.276,00		1.276,00

Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil
CREA/RN 11.3717514