



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - A - URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS**

**1 IMPLANTAÇÃO DA OBRA**

**C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO**

Área	=	Área	Descrição
1391,65	=	1.391,65 m <sup>2</sup>	CALÇADAS DIREITA E ESQUERDA - TRECHO 2
724,80	=	724,80 m <sup>2</sup>	CANTEIROS CENTRAIS - TRECHO 2
882,19	=	882,19 m <sup>2</sup>	CANTEIROS CENTRAIS - TRECHO 1
904,67	=	904,67 m <sup>2</sup>	CALÇADA ESQUERDA - TRECHO 1
8396,10	=	8.396,10 m <sup>2</sup>	URBANIZAÇÃO DA LAGOA
<b>Total</b>	=	<b>12.299,41 m<sup>2</sup></b>	

**C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE**

Área	x	Altura	=	Volume	Descrição
1391,65	x	0,05	=	69,58 m <sup>3</sup>	Material da raspagem e limpeza - CALÇADAS DIREITA E ESQUERDA - TRECHO 2
724,80	x	0,05	=	36,24 m <sup>3</sup>	Material da raspagem e limpeza - CANTEIROS CENTRAIS - TRECHO 2
882,19	x	0,05	=	44,11 m <sup>3</sup>	Material da raspagem e limpeza - CANTEIROS CENTRAIS - TRECHO 1
904,67	x	0,05	=	45,23 m <sup>3</sup>	Material da raspagem e limpeza - CALÇADA ESQUERDA - TRECHO 1
8396,10	x	0,05	=	419,81 m <sup>3</sup>	Material da raspagem e limpeza - URBANIZAÇÃO DA LAGOA
466,66	x	0,20	=	93,33 m <sup>3</sup>	Fundação da academia de saúde e playground
2,22	x	0,40	=	0,89 m <sup>3</sup>	Fundação da casa de bomba





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

195,83	x	0,85	=	166,46	m <sup>3</sup>	Fundação da varanda
20,41	x	0,60	=	12,25	m <sup>3</sup>	Fundação dos quiosques
31,13	x	0,20	=	6,23	m <sup>3</sup>	Fundação dos bancos
<b>Total</b>				<b>=</b>	<b>894,13</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

**C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM**

Área	x	Altura	=	Volume	Descrição	
1391,65	x	0,05	=	69,58	m <sup>3</sup> Material da raspagem e limpeza - CALÇADAS DIREITA E ESQUERDA - TRECHO 2	
724,80	x	0,05	=	36,24	m <sup>3</sup> Material da raspagem e limpeza - CANTEIROS CENTRAIS - TRECHO 2	
882,19	x	0,05	=	44,11	m <sup>3</sup> Material da raspagem e limpeza - CANTEIROS CENTRAIS - TRECHO 1	
904,67	x	0,05	=	45,23	m <sup>3</sup> Material da raspagem e limpeza - CALÇADA ESQUERDA - TRECHO 1	
8396,10	x	0,05	=	419,81	m <sup>3</sup> Material da raspagem e limpeza - URBANIZAÇÃO DA LAGOA	
466,66	x	0,20	=	93,33	m <sup>3</sup> Fundação da academia de saúde e playground	
2,22	x	0,40	=	0,89	m <sup>3</sup> Fundação da casa de bomba	
195,83	x	0,85	=	166,46	m <sup>3</sup> Fundação da varanda	
20,41	x	0,60	=	12,25	m <sup>3</sup> Fundação dos quiosques	
31,13	x	0,20	=	6,23	m <sup>3</sup> Fundação dos bancos	
<b>Total</b>				<b>=</b>	<b>894,13</b>	<b>m<sup>3</sup></b>





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**2 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**C0369 BARRACÃO ABERTO**

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
4,00	x	5,00	x	1,00	=	20,00 m <sup>2</sup>	Acompanhamento e organização da obra
<b>Total</b>						<b>= 20,00 m<sup>2</sup></b>	

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA**

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
3,00	x	4,00	x	1,00	=	12,00 m <sup>2</sup>	Placa de identificação da obra
<b>Total</b>						<b>= 12,00 m<sup>2</sup></b>	

**C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)**

Área	=	Área	Descrição
1391,65	=	0,14 ha	Locação da obra - CALÇADAS DIREITA E ESQUERDA - TRECHO 2
724,80	=	0,07 ha	Locação da obra - CANTEIROS CENTRAIS - TRECHO 2
882,19	=	0,09 ha	Locação da obra - CANTEIROS CENTRAIS - TRECHO 1
904,67	=	0,09 ha	Locação da obra - CALÇADA ESQUERDA - TRECHO 1
8396,10	=	0,84 ha	Locação da obra - URBANIZAÇÃO DA LAGOA





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIANO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**Total = 1,23 ha**

**3 MOVIMENTO DE TERRA**

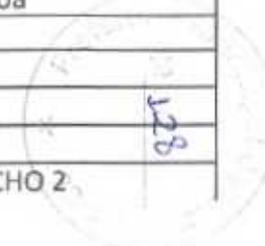
**C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO**

Altura	x	Área	=	Volume	Descrição
1,70	x	7458,25	=	15848,78 m <sup>3</sup>	Regularização do terreno da área de urbanização da lagoa, incluindo 25% de empolamento

**Total = 15.848,78 m<sup>3</sup>**

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**

Quantidade	x	Altura	x	Área	=	Volume	Descrição
1,00	x	0,20	x	233,33	=	46,67 m <sup>3</sup>	Base da academia de saúde
1,00	x	0,20	x	233,33	=	46,67 m <sup>3</sup>	Base do playground
1,00	x	0,40	x	2,22	=	0,89 m <sup>3</sup>	Fundação da casa de bomba
1,00	x	0,30	x	477,06	=	143,12 m <sup>3</sup>	Valas das tubulações de água ao longo dos canteiros
1,00	x	0,85	x	195,83	=	166,46 m <sup>3</sup>	Meio-fio, cinta e fundação da varanda da urbanização da lagoa
1,00	x	0,60	x	20,41	=	12,25 m <sup>3</sup>	Fundação dos quiosques
58,00	x	1,00	x	1,00	=	58,00 m <sup>3</sup>	Valas das palmeiras washingtonia
3,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00 m <sup>3</sup>	Valas das palmeiras bismark
1,00	x	0,20	x	31,13	=	6,23 m <sup>3</sup>	Fundação dos bancos
1,00	x	0,30	x	56,00	=	16,80 m <sup>3</sup>	Valas das tubulação de energia ao longo dos canteiros - TRECHO 2





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIANO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**Total = 500,09 m<sup>3</sup>**

**C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m**

Altura	x	Área	=	Volume	Descrição
2,38	x	200,25	=	476,60 m <sup>3</sup>	Canal - Urbanização da lagoa

**Total = 476,60 m<sup>3</sup>**

**C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m**

Quantidade	x	Altura	x	Área	=	Volume	Descrição
2,00	x	0,50	x	24,03	=	24,03 m <sup>3</sup>	Pilares e paredes de pedra argamassa do canal

**Total = 24,03 m<sup>3</sup>**

**C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA**

Quantidade	x	Altura	x	Área	=	Volume	Descrição
58,00	x	1,00	x	1,00	=	58,00 m <sup>3</sup>	Valas das palmeiras washingtonia
1,00	x	0,30	x	477,06	=	143,12 m <sup>3</sup>	Valas das tubulações de água e energia ao longo dos canteiros
3,00	x	1,00	x	1,00	=	3,00 m <sup>3</sup>	Valas das palmeiras bismark
1,00	x	0,30	x	56,00	=	16,80 m <sup>3</sup>	Valas das tubulação de energia ao longo dos canteiros - TRECHO 2





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**Total = 220,92 m<sup>3</sup>**

**4 PISO**

**C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA**

Área	=	Área	Descrição
1216,17	=	1216,17 m <sup>2</sup>	Calçadas e canteiros centrais - TRECHO 2
-289,56	=	-289,56 m <sup>2</sup>	Desconto do piso podotátil - TRECHO 2
985,52	=	985,52 m <sup>2</sup>	Calçadas e canteiros centrais - TRECHO 1
-515,00	=	-515,00 m <sup>2</sup>	Desconto do piso podotátil - TRECHO 1 E URBANIZAÇÃO DA LAGOA
4771,22	=	4771,22 m <sup>2</sup>	Urbanização da lagoa
182,61	=	182,61 m <sup>2</sup>	Área do estacionamento
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>6.350,96 m<sup>2</sup></b>	

**I2403 PÓ DE PEDRA**

Espessura	x	Área	=	Volume	Descrição
0,05	x	1216,17	=	60,81 m <sup>3</sup>	Calçadas e canteiros centrais - TRECHO 2 - PISO CINZA
0,05	x	329,11	=	16,46 m <sup>3</sup>	Calçadas e canteiros centrais - TRECHO 2 - PISO COLORIDO
0,05	x	985,52	=	49,28 m <sup>3</sup>	Calçadas e canteiros centrais - TRECHO 1 - PISO CINZA
0,05	x	267,29	=	13,36 m <sup>3</sup>	Calçadas e canteiros centrais - TRECHO 1 - PISO COLORIDO
0,05	x	4771,22	=	238,56 m <sup>3</sup>	Urbanização da Lagoa - PISO CINZA





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISIARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

<u>0,05</u>	x	<u>216,48</u>	=	<u>10,82 m<sup>3</sup></u>	Urbanização da Lagoa - PISO COLORIDO
<b>Total</b>				<b>=</b>	<b>389,29 m<sup>3</sup></b>

**C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA**

Área	=	Área	Descrição
329,11	=	329,11 m <sup>2</sup>	Calçadas e canteiros centrais - TRECHO 2
267,29	=	267,29 m <sup>2</sup>	Piso intertravado colorido - TRECHO 1
216,48	=	216,48 m <sup>2</sup>	Piso intertravado colorido - URBANIZAÇÃO DA LAGOA
<b>Total</b>		<b>=</b>	<b>812,88 m<sup>2</sup></b>

**C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**

Quantidade x Comprimento x	Largura	=	Área	Descrição
4633,00 x 0,25 x	0,25	=	289,56 m <sup>2</sup>	Calçadas e canteiros centrais - TRECHO 2
8240,00 x 0,25 x	0,25	=	515,00 m <sup>2</sup>	Calçadas e canteiros centrais - TRECHO 1 E URBANIZAÇÃO DA LAGOA
<b>Total</b>		<b>=</b>	<b>804,56 m<sup>2</sup></b>	

**C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

Comprimento x	Largura	=	Área	Descrição
27,45	x 8,50	=	233,33 m <sup>2</sup>	Piso do playground
27,45	x 8,50	=	233,33 m <sup>2</sup>	Piso da academia de saúde
<b>Total</b>			<b>466,66 m<sup>2</sup></b>	

**C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO**

Altura	x	Área	=	Volume	Descrição
0,20	x	233,33	=	46,67 m <sup>3</sup>	Piso da academia
0,20	x	233,33	=	46,67 m <sup>3</sup>	Piso do playground
0,40	x	22,50	=	9,00 m <sup>3</sup>	Base do letreiro
0,10	x	2,89	=	0,29 m <sup>3</sup>	Piso da casa de bomba
0,15	x	31,20	=	4,68 m <sup>3</sup>	Piso dos cômodos de entrada dos quiosques
0,15	x	3,86	=	0,58 m <sup>3</sup>	Piso dos banheiros feminino e masculino dos quiosques
0,15	x	7,14	=	1,07 m <sup>3</sup>	Piso das despensas dos quiosques
0,15	x	2,99	=	0,45 m <sup>3</sup>	Piso do banheiro PNE
<b>Total</b>				<b>109,41 m<sup>3</sup></b>	

**C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**

Quantidade x	Largura	x Comprimento	=	Área	Descrição
--------------	---------	---------------	---	------	-----------





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

2,00	x	4,00	x	3,90	=	31,20	m <sup>2</sup>	Cômodos de entrada dos quiosques
2,00	x	1,93	x	1,85	=	7,14	m <sup>2</sup>	Despesas dos quiosques
2,00	x	1,93	x	1,00	=	3,86	m <sup>2</sup>	Banheiros feminino e masculino dos quiosques
1,00	x	1,93	x	1,55	=	2,99	m <sup>2</sup>	Banheiro PNE

**Total = 45,19 m<sup>2</sup>**

**C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS**

Quantidade	x	Altura	x	Comprimento	=	Área	Descrição
2,00	x	4,00	x	3,90	=	31,20 m <sup>2</sup>	Cômodos de entrada dos quiosques
2,00	x	1,93	x	1,85	=	7,14 m <sup>2</sup>	Despesas dos quiosques
2,00	x	1,93	x	1,00	=	3,86 m <sup>2</sup>	Banheiros feminino e masculino dos quiosques
1,00	x	1,93	x	1,55	=	2,99 m <sup>2</sup>	Banheiro PNE
2,00	x	1,60	x	5,86	=	18,75 m <sup>2</sup>	Banheiros feminino e masculino dos quiosques (Parede)
1,00	x	1,60	x	6,96	=	11,14 m <sup>2</sup>	Banheiro PNE (parede)

**Total = 75,08 m<sup>2</sup>**

**C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm**

Comprimento	=	Comprimento	Descrição
3,90	=	3,90 m	Janelas dos quiosques





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**Total = 3,90 m**

**C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**

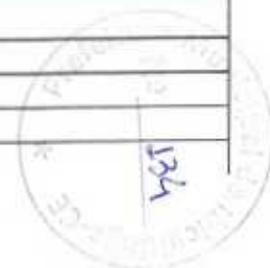
Comprimento	=	Comprimento		Descrição
5,20	=	5,20	m	Portas dos quiosques
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>5,20</b>	<b>m</b>	

**C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)**

Quantidade	x	Largura	x	Comprimento	=	Área		Descrição
2,00	x	0,90	x	2,50	=	4,50	m <sup>2</sup>	Quiosques
2,00	x	0,90	x	3,00	=	5,40	m <sup>2</sup>	Quiosques
2,00	x	0,30	x	0,23	=	0,14	m <sup>2</sup>	Quiosques
<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>10,04</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO**

Quantidade	x	Largura	x	Comprimento	=	Área		Descrição
2,00	x	1,23	x	14,70	=	36,16	m <sup>2</sup>	Calçadas dos quiosques
2,00	x	1,23	x	4,30	=	10,58	m <sup>2</sup>	Calçadas dos quiosques
1,00	x	0,50	x	10,00	=	5,00	m <sup>2</sup>	Calçada da casa de bomba





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**Total = 51,74 m<sup>2</sup>**

**5 ALVENARIAS**

**C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA**

Altura	x	Comprimento	x	Largura	=	Volume	Descrição
0,30	x	7,40	x	0,30	=	0,67 m <sup>3</sup>	Alvenaria da casa de bomba
2,50	x	54,90	x	0,60	=	82,35 m <sup>3</sup>	Alvenaria do canal
0,40	x	51,03	x	0,30	=	6,12 m <sup>3</sup>	Alvenaria dos quiosques
0,15	x	40,05	x	2,55	=	15,32 m <sup>3</sup>	Base do piso do canal
0,50	x	391,66	x	0,40	=	78,33 m <sup>3</sup>	Fundação da varanda da urbanização da lagoa

**Total = 182,79 m<sup>3</sup>**

**C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4**

Altura	x	Comprimento	x	Largura	=	Volume	Descrição
0,10	x	7,40	x	0,20	=	0,15 m <sup>3</sup>	Alvenaria da casa de bomba
0,20	x	51,03	x	0,20	=	2,04 m <sup>3</sup>	Alvenarias dos quiosques
0,20	x	391,66	x	0,31	=	24,28 m <sup>3</sup>	Meio-fio da varanda da urbanização da lagoa
0,20	x	103,77	x	0,20	=	4,15 m <sup>3</sup>	Bancos

**Total = 30,62 m<sup>3</sup>**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
2,50	x	7,40	x	1,00	=	18,50 m <sup>2</sup>	Alvenaria da casa de bomba
2,70	x	51,03	x	1,00	=	137,78 m <sup>2</sup>	Alvenaria dos quiosques
0,20	x	32,50	x	1,00	=	6,50 m <sup>2</sup>	Alvenaria de suporte para o telhado
0,40	x	103,77	x	1,00	=	41,51 m <sup>2</sup>	Bancos
<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>204,29 m<sup>2</sup></b>	

**C3521 CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA**

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
0,41	x	0,41	x	69,00	=	11,60 m <sup>2</sup>	Pilares da varanda
<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>11,60 m<sup>2</sup></b>	

**6 CONCRETO, FÔRMAS E ARMADURAS**

**C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**

Lados	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Descrição
2,00	x	2,50	x	0,60	x	42,00	=	126,00 m <sup>2</sup>	Pilares da canal
4,00	x	0,20	x	0,20	x	21,00	=	3,36 m <sup>2</sup>	Vigas do canal





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

2,00	x	2,95	x	0,26	x	8,00	=	12,27	m <sup>2</sup>	Pilares dos quiosques
4,00	x	1,92	x	0,11	x	69,00	=	58,29	m <sup>2</sup>	Pilares da varanda

**Total = 199,92 m<sup>2</sup>**

**C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**

Quantidade	x	Taxa (kg/m <sup>3</sup> )	=	Peso		Descrição
50,32	x	85,00	=	4277,20	kg	Contenção

**Total = 4.277,20 kg**

**C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)**

Quant.	x	Altura	x	Comprimento	x	Largura	=	Volume		Descrição
1,00	x	0,05	x	4,80	x	2,15	=	0,52	m <sup>3</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1
1,00	x	0,05	x	4,50	x	2,15	=	0,48	m <sup>3</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1
1,00	x	0,05	x	4,50	x	2,26	=	0,51	m <sup>3</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1
1,00	x	0,05	x	6,00	x	2,26	=	0,61	m <sup>3</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1 (Incluindo desconto de 0,0678m <sup>3</sup> )
1,00	x	0,05	x	3,00	x	2,15	=	0,32	m <sup>3</sup>	LAJE1 PARA BUEIRO - TRECHO 2
42,00	x	2,50	x	0,60	x	0,60	=	37,80	m <sup>3</sup>	Pilares do canal
21,00	x	0,20	x	3,75	x	0,20	=	3,15	m <sup>3</sup>	Vigas do canal
8,00	x	2,95	x	0,26	x	0,14	=	0,86	m <sup>3</sup>	Pilares dos quiosques
1,00	x	0,05	x	12,25	x	4,30	=	2,63	m <sup>3</sup>	Laje dos quiosques





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

1,00	x	0,05	x	2,20	x	2,20	=	0,24	m <sup>3</sup>	Laje da casa de bomba
69,00	x	1,92	x	0,11	x	0,11	=	1,60	m <sup>3</sup>	Pilares da varanda

Quantidade	x	Volume	=	Volume	m <sup>3</sup>	Descrição
4,00	x	0,40	=	1,60	m <sup>3</sup>	Bancos

**Total = 50,32 m<sup>3</sup>**

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**

Quant.	x	Altura	x	Comprimento	x	Largura	=	Volume	Descrição
1,00	x	0,05	x	4,80	x	2,15	=	0,52	m <sup>3</sup> LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1
1,00	x	0,05	x	4,50	x	2,15	=	0,48	m <sup>3</sup> LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1
1,00	x	0,05	x	4,50	x	2,26	=	0,51	m <sup>3</sup> LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1
1,00	x	0,05	x	6,00	x	2,26	=	0,61	m <sup>3</sup> LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1 (Incluindo desconto de 0,0678m <sup>3</sup> )
1,00	x	0,05	x	3,00	x	2,15	=	0,32	m <sup>3</sup> LAJE1 PARA BUEIRO - TRECHO 2
42,00	x	2,50	x	0,60	x	0,60	=	37,80	m <sup>3</sup> Pilares do canal
21,00	x	0,20	x	3,75	x	0,20	=	3,15	m <sup>3</sup> Vigas do canal
8,00	x	2,95	x	0,26	x	0,14	=	0,86	m <sup>3</sup> Pilares dos quiosques
1,00	x	0,05	x	12,25	x	4,30	=	2,63	m <sup>3</sup> Laje dos quiosques
1,00	x	0,05	x	2,20	x	2,20	=	0,24	m <sup>3</sup> Laje da casa de bomba
69,00	x	1,92	x	0,11	x	0,11	=	1,60	m <sup>3</sup> Pilares da varanda

Quantidade	x	Volume	=	Volume	m <sup>3</sup>	Descrição
------------	---	--------	---	--------	----------------	-----------





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

4,00 x 0,40 = 1,60 m<sup>3</sup> Bancos

**Total = 50,32 m<sup>3</sup>**

**C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92**

Quantidade	x	Área	=	Área	Descrição
1,00	x	233,33	=	233,33 m <sup>2</sup>	Piso do playground
1,00	x	233,33	=	233,33 m <sup>2</sup>	Piso da academia
1,00	x	9,00	=	9,00 m <sup>2</sup>	Base do letreiro
1,00	x	10,32	=	10,32 m <sup>2</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1
1,00	x	9,68	=	9,68 m <sup>2</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1
1,00	x	10,17	=	10,17 m <sup>2</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1
1,00	x	13,56	=	11,30 m <sup>2</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1 (Incluindo desconto de 2,26m <sup>2</sup> )
1,00	x	6,45	=	6,45 m <sup>2</sup>	LAJE1 PARA BUEIRO - TRECHO 2
0,15	x	31,20	=	4,68 m <sup>2</sup>	Piso dos cômodos de entrada dos quiosques
0,15	x	3,86	=	0,58 m <sup>2</sup>	Piso dos banheiros feminino e masculino dos quiosques
0,15	x	7,14	=	1,07 m <sup>2</sup>	Piso das despensas dos quiosques
0,15	x	2,99	=	0,45 m <sup>2</sup>	Piso do banheiro PNE
2,00	x	18,01	=	36,02 m <sup>2</sup>	Calçadas dos quiosques
2,00	x	5,27	=	10,54 m <sup>2</sup>	Calçadas dos quiosques
1,00	x	102,13	=	102,13 m <sup>2</sup>	Piso do canal
2,00	x	2,89	=	5,78 m <sup>2</sup>	Piso da casa de bomba

**Total = 684,83 m<sup>2</sup>**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO**

Quant. x	Altura	x	Comprimento	x	Largura	=	Volume	Descrição
2,00	x	0,15	x	51,03	x	0,15	= 2,30 m <sup>3</sup>	Quiosques
2,00	x	0,10	x	40,05	x	0,60	= 4,81 m <sup>3</sup>	Cinta utilizada no canal
1,00	x	0,15	x	391,66	x	0,31	= 18,21 m <sup>3</sup>	Fundação da varanda da urbanização da lagoa
4,00	x	0,05	x	25,81	x	0,15	= 0,77 m <sup>3</sup>	Bancos

**Total = 26,09 m<sup>3</sup>**

**C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m**

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área	Descrição
1,00	x	4,80	x	2,15	=	10,32 m <sup>2</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1
1,00	x	4,50	x	2,15	=	9,68 m <sup>2</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1
1,00	x	4,50	x	2,26	=	10,17 m <sup>2</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1
1,00	x	12,25	x	4,30	=	52,68 m <sup>2</sup>	LAJES DOS QUIOSQUES

**Total = 82,85 m<sup>2</sup>**

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**

Altura	x	Comprimento	x	Largura	=	Volume	Descrição
					=		





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

$$0,12 \times 40,05 \times 2,55 = 12,26 \text{ m}^3 \quad \text{Piso do canal}$$

$$\text{Total} = 12,26 \text{ m}^3$$

**C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m**

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área	Descrição
1,00	x	6,00	x	2,26	=	11,30 m <sup>2</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 1 (Incluindo o desconto de 2,26m <sup>2</sup> )

$$\text{Total} = 11,30 \text{ m}^2$$

**C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m**

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área	Descrição
1,00	x	40,05	x	3,75	=	150,19 m <sup>2</sup>	Laje para o canal
1,00	x	3,00	x	2,15	=	6,45 m <sup>2</sup>	LAJE PARA BUEIRO - TRECHO 2

$$\text{Total} = 156,64 \text{ m}^2$$

**C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m**

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Área	Descrição
1,00	x	2,20	x	2,20	=	4,84 m <sup>2</sup>	Laje da casa de bomba





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**Total = 4,84 m<sup>2</sup>**

**C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**

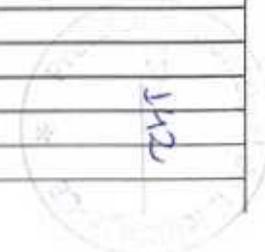
Quant. x	Altura	x	Comprimento	x	Largura	=	Volume	Descrição
3,00	x	0,15	x	0,70	x	0,10	= 0,03 m <sup>3</sup>	Contravergas das janelas dos banheiros feminino, masculino e PNE
2,00	x	0,15	x	1,90	x	0,10	= 0,06 m <sup>3</sup>	Contravergas das janelas dos cômodos de entrada dos quiosques
4,00	x	0,15	x	2,90	x	0,10	= 0,17 m <sup>3</sup>	Vergas e contravergas das portas de enrolar dos quiosques
2,00	x	0,15	x	1,00	x	0,10	= 0,03 m <sup>3</sup>	Vergas das portas das despensas
3,00	x	0,15	x	1,10	x	0,10	= 0,05 m <sup>3</sup>	Vergas das portas do banheiro PNE e do cômodo de entrada dos quiosques
4,00	x	0,15	x	3,40	x	0,10	= 0,20 m <sup>3</sup>	Vergas e contravergas das portas laterais de enrolar dos quiosques

**Total = 0,54 m<sup>3</sup>**

**7 REVESTIMENTO**

**C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
2,50	x	7,40	x	2,00	=	37,00 m <sup>2</sup>	Alvenaria da casa de bomba
2,70	x	51,03	x	2,00	=	275,56 m <sup>2</sup>	Alvenaria dos quiosques
1,00	x	32,50	x	2,00	=	65,00 m <sup>2</sup>	Alvenaria de suporte do telhado dos quiosques
0,40	x	103,77	x	1,00	=	41,51 m <sup>2</sup>	Bancos
0,51	x	391,66	x	1,00	=	199,75 m <sup>2</sup>	Bancos
0,25	x	5385,45	x	1,00	=	1346,36 m <sup>2</sup>	Meio-fio





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIANO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**Total = 1.965,18 m<sup>2</sup>**

**C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6**

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área
1,60	x	5,86	x	2,00	=	18,75 m <sup>2</sup>
1,60	x	6,96	x	1,00	=	11,14 m <sup>2</sup>
0,95	x	34,50	x	1,00	=	32,78 m <sup>2</sup>

**Total = 62,67 m<sup>2</sup>**

Descrição
Banheiros feminino e masculino dos quiosques
Banheiro PNE
Alvenarias externas (área da cerâmica decorativa)

**C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6**

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área
2,70	x	51,03	x	2,00	=	275,56 m <sup>2</sup>
1,00	x	32,50	x	2,00	=	65,00 m <sup>2</sup>
2,50	x	7,40	x	2,00	=	37,00 m <sup>2</sup>
0,40	x	103,77	x	1,00	=	41,51 m
0,51	x	391,66	x	1,00	=	199,75 m
0,25	x	5385,45	x	1,00	=	1346,36 m <sup>2</sup>

**Total = 1.965,18 m<sup>2</sup>**

Descrição
Alvenaria dos quiosques
Alvenaria de suporte do telhado dos quiosques
Alvenaria da casa de bomba
Bancos
Bancos
Meio-fio

**C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área
1,60	x	5,86	x	2,00	=	18,75 m <sup>2</sup>
1,60	x	6,96	x	1,00	=	11,14 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>29,89 m<sup>2</sup></b>

Descrição
Banheiros feminino e masculino dos quiosques
Banheiro PNE dos quiosques

**C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE**

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área
0,95	x	34,50	x	1,00	=	32,78 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>32,78 m<sup>2</sup></b>

Descrição
Paredes externas dos quiosques

**C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)**

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área
0,95	x	34,50	x	1,00	=	32,78 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>32,78 m<sup>2</sup></b>

Descrição
Paredes externas dos quiosques

**C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO**

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área
---------	---	-------------	---	------------	---	------

Descrição
-----------





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

3,90	x	4,00	x	1,00	=	15,60	m <sup>2</sup>	Teto do cômodo de entrada dos quiosques
1,93	x	1,00	x	2,00	=	3,86	m <sup>2</sup>	Teto dos banheiros feminino e masculino
1,93	x	1,55	x	1,00	=	2,99	m <sup>2</sup>	Teto do banheiro PNE
1,93	x	1,85	x	2,00	=	7,14	m <sup>2</sup>	Teto das despensas dos quiosques
<b>Total</b>					=	<b>29,59</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO**

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição	
3,90	x	4,00	x	1,00	=	15,60 m <sup>2</sup>	Teto do cômodo de entrada dos quiosques	
1,93	x	1,00	x	2,00	=	3,86 m <sup>2</sup>	Teto dos banheiros feminino e masculino	
1,93	x	1,55	x	1,00	=	2,99 m <sup>2</sup>	Teto do banheiro PNE	
1,93	x	1,85	x	2,00	=	7,14 m <sup>2</sup>	Teto das despensas dos quiosques	
<b>Total</b>					=	<b>29,59</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3**

Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	Descrição	
0,81	x	1,07	x	69,00	=	59,80 m <sup>2</sup>	Área do plano x altura dos pilares da varanda	
<b>Total</b>					=	<b>59,80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**8 COBERTURA**

**C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)**

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
6,30	x	14,30	x	1,00	=	90,09 m <sup>2</sup>	Quiosques
<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>90,09 m<sup>2</sup></b>	

**C4462 TELHA CERÂMICA**

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
6,30	x	14,30	x	1,00	=	90,09 m <sup>2</sup>	Quiosques
<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>90,09 m<sup>2</sup></b>	

**C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm**

Comprimento	=	Comprimento	Descrição
41,20	=	41,20 m	Telhado dos quiosques
<b>Total</b>		<b>= 41,20 m</b>	

**9 OBRAS DE DRENAGEM**

**C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

Comprimento	=	Comprimento		Descrição
1034,12	=	1034,12	m	TRECHO 2
902,65	=	902,65	m	TRECHO 1
364,88	=	364,88	m	URBANIZAÇÃO DA LAGOA
<b>Total</b>	=	<b>2.301,65</b>	<b>m</b>	

**10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

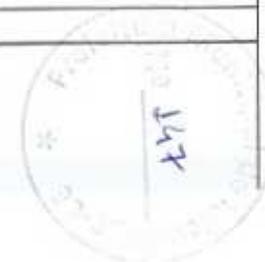
**C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE**

Quantidade	=	Quantidade		Descrição
2,00	=	2,00	un	Ligação de água para os quiosques
<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>un</b>	

**C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**

Quantidade	=	Unidade		Descrição
11,00	=	11,00	und	Cozinhas e banheiros dos quiosques
<b>Total</b>	=	<b>11,00</b>	<b>und</b>	

**C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

Quantidade	=	Unidade	Descrição
13,00	=	13,00 und	Cozinhas e banheiros dos quiosques
<b>Total</b>	=	<b>13,00 und</b>	

**C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS**

Conjunto	=	Conjunto	Descrição
2,00	=	2,00 CJ	Quiosques
<b>Total</b>	=	<b>2,00 CJ</b>	

**C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m**

Unidade	=	Unidade	Descrição
3,00	=	3,00 un	Banheiros dos quiosques
<b>Total</b>	=	<b>3,00 un</b>	

**C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)**

Unidade	=	Unidade	Descrição
1,00	=	1,00 un	Banheiro acessível do quiosque





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISIARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

Total = 1,00 un

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Unidade = Unidade Descrição

2,00 = 2,00 un Banheiros feminino e masculino

Total = 2,00 un

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L

Unidade = Unidade Descrição

2,00 = 2,00 un Abastecimento dos quiosques e banheiros

Total = 2,00 un

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

Comprimento = Comprimento Descrição

2,60 = 2,60 m Banheiro PNE

Total = 2,60 m





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")**

Unidade	=	Unidade	Descrição
4,00	=	4,00 un	Caixas d'água e banheiros dos quiosques
<b>Total</b>	=	<b>4,00 un</b>	

**C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "**

Unidade	=	Unidade	Descrição
5,00	=	5,00 un	Quiosques
<b>Total</b>	=	<b>5,00 un</b>	

**C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**

Unidade	=	Unidade	Descrição
3,00	=	3,00 un	Banheiros feminino, masculino e PNE
<b>Total</b>	=	<b>3,00 un</b>	

**C4670 PORTA PAPEL METÁLICO**

Unidade	=	Unidade	Descrição
3,00	=	3,00 un	Banheiros feminino, masculino e PNE





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**Total = 3,00 un**

**C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS**

Unidade	=	Unidade	Descrição
---------	---	---------	-----------

3,00	=	3,00 un	Banheiros feminino, masculino e PNE
------	---	---------	-------------------------------------

**Total = 3,00 un**

**C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA**

Quantidade x Comprimento x	Altura	=	Área	Descrição
----------------------------	--------	---	------	-----------

3,00 x 0,50 x	0,40	=	0,60 m <sup>2</sup>	Banheiros feminino, masculino e PNE
---------------	------	---	---------------------	-------------------------------------

**Total = 0,60 m<sup>2</sup>**

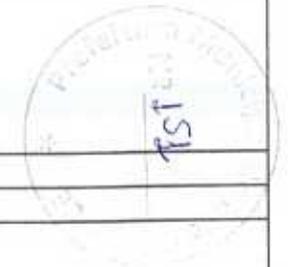
**C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA**

Unidade	=	Unidade	Descrição
---------	---	---------	-----------

2,00	=	2,00 un	Quiosques
------	---	---------	-----------

**Total = 2,00 un**

**11 INSTALAÇÕES ELETRICAS**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISÁRIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE**

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
10,00	=	10,00 und	Iluminação - TRECHO 2
2,00	=	2,00 und	Substituição de postes existentes
29,00	=	29,00 und	Iluminação - TRECHO 1 e URBANISMO DA LAGOA
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>41,00 und</b>	

**C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO**

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1,00	=	1,00 und	Iluminação - TRECHO 2
1,00	=	1,00 und	Casa de bomba
2,00	=	2,00 und	Quiosques
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>4,00 und</b>	

**C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A**

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
2,00	=	2,00 und	Iluminação - TRECHO 2





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISIARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

Total = 2,00 und

**C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A**

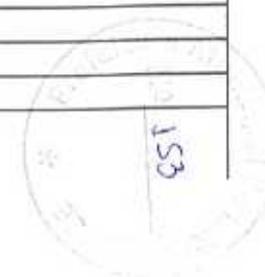
Quantidade	=	Quantidade	Descrição
4,00	=	4,00 und	TRECHO 1 - POSTES
<u>Total</u>	<u>=</u>	<u>4,00 und</u>	

**C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V**

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
3,00	=	3,00 und	Iluminação - TRECHO 2
4,00	=	4,00 und	Iluminação - TRECHO 1
<u>Total</u>	<u>=</u>	<u>7,00 und</u>	

**C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")**

Comprimento	=	Comprimento	Descrição
280,00	=	280,00 m	Iluminação - TRECHO 2
745,00	=	745,00 m	Iluminação - TRECHO 1
<u>Total</u>	<u>=</u>	<u>1.025,00 m</u>	





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1360,00	=	1360,00 m	Iluminação - TRECHO 1
<b>Total</b>	=	<b>1.360,00 m</b>	

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
700,00	=	700,00 m	Iluminação - TRECHO 2
390,00	=	390,00 m	Iluminação - TRECHO 1
<b>Total</b>	=	<b>1.090,00 m</b>	

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
36,00	=	36,00 und	Iluminação - TRECHO 2
71,00	=	71,00 und	Iluminação - TRECHO 1
<b>Total</b>	=	<b>107,00 und</b>	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W**

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
10,00	=	10,00 und	Iluminação - TRECHO 2
30,00	=	30,00 und	Iluminação - TRECHO 1
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>40,00 und</b>	

**C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA**

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1,00	=	1,00 und	Iluminação - TRECHO 2
1,00	=	1,00 und	Iluminação - TRECHO 1
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,00 und</b>	

**C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A**

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1,00	=	1,00 und	Iluminação - TRECHO 2
1,00	=	1,00 und	Casa de bomba
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,00 und</b>	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A**

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
2,00	=	2,00 und	Iluminação - TRECHO 2
2,00	=	2,00 und	Quiosques
<b>Total</b>	=	<b>4,00 und</b>	

**C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2**

Comprimento	=	Comprimento	Descrição
630,00	=	630,00 m	Iluminação - TRECHO 2
640,00	=	640,00 m	Iluminação - TRECHO 1
<b>Total</b>	=	<b>1.270,00 m</b>	

**C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)**

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
5,00	=	5,00 und	Proteção - TRECHO 2
55,00	=	55,00 und	Proteção - TRECHO 1
<b>Total</b>	=	<b>60,00 und</b>	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**C0517 CABO COBRE NU 10MM2**

Comprimento	=	Comprimento		Descrição
280,00	=	280,00	m	Iluminação - TRECHO 2
745,00	=	745,00	m	Iluminação - TRECHO 1
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1.025,00</b>	<b>m</b>	

**C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE**

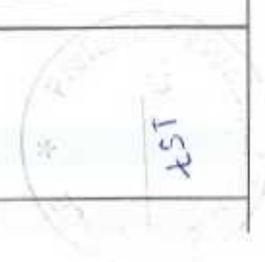
Unidade	=	Unidade		Descrição
2,00	=	2,00	Und	Quiosques
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>	<b>Und</b>	

**C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2**

Comprimento	=	Comprimento		Descrição
1020,00	=	1020,00	m	Iluminação - TRECHO 1
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1.020,00</b>	<b>m</b>	

**C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup>**

Comprimento	=	Comprimento		Descrição
	=			





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

40,00	=	40,00	m	Iluminação - TRECHO 1
211,20	=	211,20	m	Iluminação de árvores - TRECHO 1
65,00	=	65,00	m	Iluminação de árvores - TRECHO 2
<b>Total</b>	=	<b>316,20</b>	<b>m</b>	

**C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")**

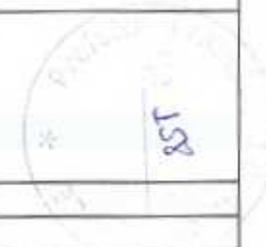
Comprimento	=	Comprimento		Descrição
40,00	=	40,00	m	Iluminação - TRECHO 1
<b>Total</b>	=	<b>40,00</b>	<b>m</b>	

**C1108 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A**

Unidade	=	Unidade		Descrição
1,00	=	1,00	Und	Iluminação - TRECHO 1
<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>Und</b>	

**C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A**

Unidade	=	Unidade		Descrição
5,00	=	5,00	Und	Iluminação - TRECHO 1
4,00	=	4,00	Und	Quiosques





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**Total = 9,00 Und**

**C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**

Unidade	=	Unidade	Descrição
13,00	=	13,00 Und	Quiosques

**Total = 13,00 Und**

**C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")**

Comprimento	=	Comprimento	Descrição
211,20	=	211,20 m	Iluminação de árvores - TRECHO 1
65,00	=	65,00 m	Iluminação de árvores - TRECHO 2

**Total = 276,20 m**

**C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")**

Unidade	=	Unidade	Descrição
50,00	=	50,00 Und	Iluminação de árvores - TRECHO 1
20,00	=	20,00 Und	Iluminação de árvores - TRECHO 2

**Total = 70,00 Und**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

LOCAL: CE-265 E AVENIDA ELISARIO ATANÁSIO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA-CE

DATA: NOVEMBRO/2023

**12 PINTURA**

**C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
2,50	x	7,40	x	1,00	=	18,50 m <sup>2</sup>	Alvenarias externas da casa de bomba
2,87	x	20,85	x	1,00	=	59,84 m <sup>2</sup>	Alvenarias externas dos quiosques
0,51	x	391,66	x	1,00	=	199,75 m <sup>2</sup>	Meio-fio de alvenaria da varanda da urbanização da lagoa
0,40	x	103,77	x	1,00	=	41,51 m <sup>2</sup>	Bancos
<b>Total</b>						<b>= 319,60 m<sup>2</sup></b>	

**C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
2,50	x	6,80	x	1,00	=	17,00 m <sup>2</sup>	Alvenarias internas da casa de bomba
2,70	x	31,60	x	1,00	=	85,32 m <sup>2</sup>	Cômodos de entrada dos quiosques
2,70	x	15,12	x	1,00	=	40,82 m <sup>2</sup>	Dispensas dos quiosques
1,10	x	11,72	x	1,00	=	12,89 m <sup>2</sup>	Banheiros feminino e masculino dos quiosques
1,10	x	6,96	x	1,00	=	7,66 m <sup>2</sup>	Banheiro PNE do quiosque
<b>Total</b>						<b>= 163,69 m<sup>2</sup></b>	

**C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA**

