



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

1300
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Wc pod masc			1,00	UN
Wc pod fem			1,00	UN
• TOTAL			= 2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.69	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	UN
• TOTAL = 2,00 UN				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.70	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Cozinha 01	1,00	=	1,00	UN
Cozinha 02	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL = 2,00 UN				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.71	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Torneira para cubas	2,00	=	2,00	UN
• TOTAL = 2,00 UN				

CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.72	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Quiosque	2,00	=	2,00	UN
• TOTAL = 2,00 UN				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.73	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Quiosque	2,00	=	2,00	UN
• TOTAL = 2,00 UN				

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.74	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	UN
• TOTAL = 2,00 UN				

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.75	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	3,50	M



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

QUANTITATIVO			
Descrição	Comp. (m)	TOTAL	UND
	3,50	= 3,50	M
	• TOTAL	= 3,50	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
04.09.76	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	27,10 M
QUANTITATIVO			
Descrição	Comp. (m)	TOTAL	UND
	27,10	= 27,10	M
	• TOTAL	= 27,10	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
04.09.77	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	111,50 M
QUANTITATIVO			
Descrição	Comp. (m)	TOTAL	UND
TUBULAÇÃO INTERNA NOS BLOCOS DE	9,50	= 9,50	M
QUILÔMETROS			
Tubulações que Passam pela a Praça(Quiosque)	102,00	= 102,00	M
	• TOTAL	= 111,50	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
04.09.78	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	4,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	TOTAL	UND
	4,00	= 4,00	UN
	• TOTAL	= 4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
04.09.79	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	4,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	TOTAL	UND
	4,00	= 4,00	UN
	• TOTAL	= 4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
04.09.80	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	1,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	TOTAL	UND
	1,00	= 1,00	UN
	• TOTAL	= 1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
04.09.81	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	10,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	TOTAL	UND
	10,00	= 10,00	UN
	• TOTAL	= 10,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
04.09.82	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	2,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	TOTAL	UND
	2,00	= 2,00	UN
	• TOTAL	= 2,00	UN



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE
DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.83	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2")	6,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	6,00	=	6,00	UN
		•	TOTAL =	6,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.84	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	UN
		•	TOTAL =	1,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.85	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	7,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	7,00	=	7,00	UN
		•	TOTAL =	7,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.86	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	3,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	3,00	=	3,00	UN
		•	TOTAL =	3,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.87	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	UN
		•	TOTAL =	1,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.88	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	UN
		•	TOTAL =	2,00 UN

ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.89	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	6,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	UN
Caixas de Destino Final dos Dejetos(Quiosque)	4,00	=	4,00	UN
		•	TOTAL =	6,00 UN



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.90	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	6,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	6,00	=	6,00	UN
• TOTAL		=	6,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.91	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	UN
• TOTAL		=	2,00	UN

DRENAGEM

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.92	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÊIS	16,20	M

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	16,20	=	16,20	M
• TOTAL		=	16,20	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.93	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	6,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	6,00	=	6,00	UN
• TOTAL		=	6,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.94	CPU 37	RALO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 75MM	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	UN
• TOTAL		=	2,00	UN

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.95	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	50,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	50,00	=	50,00	M
• TOTAL		=	50,00	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.96	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	45,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	45,00	=	45,00	M
• TOTAL		=	45,00	M

QUADROS/ CAIXAS



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.97	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	UN
	• TOTAL =			2,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.98	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	28,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	28,00	=	28,00	UN
	• TOTAL =			28,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.100	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	8,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	8,00	=	8,00	UN
	• TOTAL =			8,00 UN

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.101	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	270,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	270,00	=	270,00	M
	• TOTAL =			270,00 M

BASES, CHAVES E DISJUNTORES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.102	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	8,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
QDLT 01	4,00	=	4,00	UN
QDLT 02	4,00	=	4,00	UN
	• TOTAL =			8,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.103	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	UN
	• TOTAL =			2,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.104	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	UN
	• TOTAL =			2,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.105	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	2,00	UN



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

QUANTITATIVO					
Descrição					
	Quant.	=	TOTAL	UND	
	2,00	=	2,00	UN	
• TOTAL =			2,00	UN	
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
04.09.106	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V		4,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			4,00	=	4,00 UN
• TOTAL =			4,00		UN
TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
04.09.107	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		2,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			2,00	=	2,00 UN
• TOTAL =			2,00		UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
04.09.108	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		2,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			2,00	=	2,00 UN
• TOTAL =			2,00		UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
04.09.109	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		2,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			2,00	=	2,00 UN
• TOTAL =			2,00		UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
04.09.110	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		22,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			22,00	=	22,00 UN
• TOTAL =			22,00		UN
LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
04.09.111	GPU 152	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		2,00	UND
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			2,00	=	2,00 UND
• TOTAL =			2,00		UND
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
04.09.112	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA		6,00	UN
QUANTITATIVO					



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE
DATA BASE: FEV/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1396
FLS.
Quant. =
6,00 =
• TOTAL =

Quantitativos e Memoriais de Cálculo			
Descrição			
	Quant. =	TOTAL	UND
	6,00 =	6,00	UN
	• TOTAL =	6,00	UN

INCÊNDIO

ELETRODUTOS E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.113	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E	12,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m) =	TOTAL	UND
	12,00 =	12,00	M
	• TOTAL =	12,00	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.114	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15MM (1/2")	6,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant. =	TOTAL	UND
	6,00 =	6,00	UN
	• TOTAL =	6,00	UN

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.115	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant. =	TOTAL	UND
Extintor pó químico 6kg - ABC	2,00 =	2,00	UN
	• TOTAL =	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.116	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant. =	TOTAL	UND
	2,00 =	2,00	UN
	• TOTAL =	2,00	UN

SINALIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.117	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	6,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant. =	TOTAL	UND
S12	4,00 =	4,00	UN
S1	2,00 =	2,00	UN
	• TOTAL =	6,00	UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.118	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant. =	TOTAL	UND
	2,00 =	2,00	UN
	• TOTAL =	2,00	UN

DADOS E LÓGICA

CÂMERA

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.119	CPU 30	CÂMERA DE SEGURANÇA	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
CFTV			4,00	= 4,00 UN
			• TOTAL	= 4,00 UN

GRADE PROTEÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.120	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	0,80	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. Face (m)	x Larg. Face (m) x Faces x Quant. = TOTAL UND
Grade de proteção			0,20	x 0,20 x 5,00 x 4,00 = 0,80 M2
			• TOTAL	= 0,80 M2

PINTURA

PAREDES EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.121	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	21,30	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	x Alt. (m) x Quant. = TOTAL UND
Quiosque lateral esquerda parede externa			6,40	x 1,90 x 1,00 = 12,16 M2
Quiosque lateral direita parede externa			8,50	x 1,90 x 1,00 = 16,15 M2
Descrição - desconto de aberturas				
J01			0,60	x 0,40 x -4,00 = -0,96 M2
P02			0,80	x 1,14 x -4,00 = -3,65 M2
J02			2,00	x 0,60 x -2,00 = -2,40 M2
			• TOTAL	= 21,30 M2

TETO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.122	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	5,98	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m²)	= TOTAL UND
Wc pod masc			2,99	= 2,99 M2
Wc pod fem			2,99	= 2,99 M2
			• TOTAL	= 5,98 M2

ESQUADRIAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.123	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	13,44	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	x Alt. (m) x Quant. = TOTAL UND
P01			0,80	x 2,10 x 2,00 = 3,36 M2
P02			0,80	x 2,10 x 2,00 = 3,36 M2
P03			0,80	x 2,10 x 2,00 = 3,36 M2
J01			0,60	x 0,40 x 4,00 = 0,96 M2
J02			2,00	x 0,60 x 2,00 = 2,40 M2
			• TOTAL	= 13,44 M2

GRADES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.124	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	19,28	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	x Alt. (m) x Fator x Quant. = TOTAL UND

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

TECH
PROJ

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1398
FLS.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

G01	0,80	x	0,80	x	0,80	x	2,00	=	1,02	M2
G02	0,67	x	1,88	x	0,80	x	2,00	=	2,02	M2
G03	1,70	x	1,88	x	0,80	x	2,00	=	5,11	M2
G04	3,70	x	1,88	x	0,80	x	2,00	=	11,13	M2
• TOTAL							=	19,28	M2	

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.125	C1628	LIMPEZA GERAL	40,60	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de Construção	40,60	=	40,60	M2
• TOTAL = 40,60 M2				

QUIOSQUE 2

SERVIÇOS PRELIMINARES

PREPARAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	40,60	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
Locação do Quiosque	10,15	x	4,00	=	40,60	M2
• TOTAL = 40,60 M2						

INFRAESTRUTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.02	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00M	47,74	M3

QUANTITATIVO - ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Blocos para fixação dos pilares (P3=P8)	2,05	x	2,05	x	1,40	x	2,00	=	11,77	M3
Blocos para fixação dos pilares (P1=P5=P6=P10)	1,88	x	1,88	x	1,40	x	4,00	=	19,79	M3
Blocos para fixação dos pilares (P2=P4=P7=P9)	1,70	x	1,70	x	1,40	x	4,00	=	16,18	M3
• TOTAL = 47,74 M3										

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.03	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	34,11	M2

QUANTITATIVO - APILOAMENTO DOS BLOCOS

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Blocos para fixação dos pilares (P3=P8)	2,05	x	2,05	x	2,00	=	8,41	M2
Blocos para fixação dos pilares (P1=P5=P6=P10)	1,88	x	1,88	x	4,00	=	14,14	M2
Blocos para fixação dos pilares (P2=P4=P7=P9)	1,70	x	1,70	x	4,00	=	11,56	M2
• TOTAL = 34,11 M2								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.04	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	15,60	M2

QUANTITATIVO - ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Blocos para fixação dos pilares (P3=P8)	1,45	x	1,45	x	2,00	=	4,21	M2
Blocos para fixação dos pilares (P1=P5=P6=P10)	1,28	x	1,28	x	4,00	=	6,55	M2
Blocos para fixação dos pilares (P2=P4=P7=P9)	1,10	x	1,10	x	4,00	=	4,84	M2
• TOTAL = 15,60 M2								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1399
FLS.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

04.10.05	S08267 10000	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL								3,12	M3
Descrição											
Comp. (m)	x	Lag. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
Blocos para fixação dos pilares (P3=P8)	1,45	x	1,45	x	0,20	x	2,00	=	0,84	M3	
Blocos para fixação dos pilares (P1=P5=P6=P10)	1,28	x	1,28	x	0,20	x	4,00	=	1,31	M3	
Blocos para fixação dos pilares (P2=P4=P7=P9)	1,10	x	1,10	x	0,20	x	4,00	=	0,97	M3	
• TOTAL										3,12	M3

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

FORMAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.06	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL 5X	193,74	M2

QUANTITATIVO

Descrição											
Comp. (m)	x	Lag. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
Blocos (P3=P8)	5,80	x	-	x	0,75	x	2,00	=	8,70	M2	
Blocos (P1=P5=P6=P10)	5,12	x	-	x	0,64	x	4,00	=	13,11	M2	
Blocos (P2=P4=P7=P9)	4,40	x	-	x	0,55	x	4,00	=	9,68	M2	
Cintas (C1=C3) D=13x40	20,00	x	0,13	x	0,40	x	2,00	=	17,30	M2	
Cintas (C2) D=13x40	6,32	x	0,13	x	0,40	x	1,00	=	2,94	M2	
Cintas (C4=C5=C7=C9=C10) D=13x40	7,94	x	0,13	x	0,40	x	5,00	=	16,40	M2	
Cintas (C4=C5=C7=C9=C10) D=13x40	3,98	x	0,13	x	0,40	x	5,00	=	8,22	M2	
Cintas (C6=C8) D=13x20	3,43	x	0,13	x	0,20	x	2,00	=	1,59	M2	
Pilares (P2=P3=P4=P7=8=P9) D=0,30x13	0,86	x		x	5,52	x	6,00	=	28,48	M2	
Pilares (P1=P5=P6=P10) D=0,18x18	0,72	x		x	5,52	x	4,00	=	15,90	M2	
Vigas de apoio laje (V1=V2) D=13x45	20,00	x	0,13	x	0,45	x	2,00	=	19,30	M2	
Vigas de apoio laje (V3=V4=V5=V6=V7) D=13x45	7,94	x	0,13	x	0,45	x	5,00	=	18,38	M2	
Vigas de apoio coberta (V8=V9) D=13x40	20,00	x	0,13	x	0,40	x	2,00	=	17,30	M2	
Vigas de apoio coberta (V10=V11=V12=V13=V14) D=13x40	7,96	x	0,13	x	0,40	x	5,00	=	16,44	M2	
• TOTAL										193,74	M2

ARMADURAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.07	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	360,00	KG

QUANTITATIVO

Descrição											
						Peso	=	TOTAL	UND		
Cintas Ø 5,0mm								88,00	KG		
Pilares Ø 5,0mm								90,00	KG		
Vigas de apoio laje Ø 5,0mm								98,00	KG		
Vigas de apoio coberta Ø 5,0mm								84,00	KG		
• TOTAL										360,00	KG

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.08	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	426,00	KG

QUANTITATIVO

Descrição											
						Peso (kg)	=	TOTAL	UND		
Cintas Ø 10,0mm								108,00	KG		
Pilares Ø 10,0mm								230,00	KG		
Vigas de apoio laje Ø 10,0mm								52,00	KG		
Vigas de apoio coberta Ø 8,0mm								36,00	KG		
• TOTAL										426,00	KG

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.09	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	538,00	KG

QUANTITATIVO

Descrição											
						Peso (kg)	=	TOTAL	UND		
Cintas Ø 12,5								138,00	KG		



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Vigas de apoio laje Ø 12,5	=	160,00	KG
Vigas de apoio coberta Ø 12,5	=	240,00	KG
TOTAL	=	538,00	KG

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.10	CPU 139	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-61	44,02	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND
Laje de apoio caixa	6,35 x 2,60	=	16,51	M2
Laje de cobertura	6,55 x 4,20	=	27,51	M2
TOTAL		=	44,02	M2

CONCRETO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.11	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	10,68	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Altura(m)	x	Quant.	=	Vol. (m3)	UND
Cintas (C1=C3) D=13x40	10,00		0,13		0,40		2,00	=	1,04	M3
Cintas (C4=C5=C7=C9=C10) D=13x40	3,97		0,13		0,40		5,00	=	1,03	M3
Cintas (C6=C8) D=13x20	1,17		0,13		0,20		2,00	=	0,06	M3
Cintas (C2) D=13x40	6,32		0,13		0,40		1,00	=	0,33	M3
Pilares (P3=P8) D=30x13	0,30		0,13		5,52		2,00	=	0,43	M3
Pilares (P2=P4=P7=P9) D=30x13	0,30		0,13		5,52		4,00	=	0,86	M3
Pilares (P1=P5=P6=P10) D=18x18	0,18		0,18		4,67		4,00	=	0,61	M3
Vigas (V1=V2) D=13x45	10,00		0,13		0,45		2,00	=	1,17	M3
Vigas (V3=V7) D=13x45	3,97		0,13		0,45		2,00	=	0,46	M3
Vigas (V6=V4) D=13x45	3,97		0,13		0,45		2,00	=	0,46	M3
Vigas (V5) D=13x45	3,97		0,13		0,45		2,00	=	0,46	M3
Vigas (V8=V9) D=13x40	10,00		0,13		0,40		2,00	=	1,04	M3
Vigas (V10=V11=V12=V13=V14) D=13x40	3,97		0,13		0,40		5,00	=	1,03	M3
Concreto de recobrimento da laje apoio caixas	6,32		2,48		0,04		1,00	=	0,63	M3
Concreto de recobrimento da laje cobertura das caixas	6,32		4,20		0,04		1,00	=	1,06	M3
TOTAL								=	10,68	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.12	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	10,01	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Altura(m)	x	Quant.	=	Vol. (m3)	UND
Bloco (P3=P8)	1,45		1,45		0,75		2,00	=	3,15	M3
Blocos (P1=P5=P6=P10)	1,28		1,28		0,64		4,00	=	4,19	M3
Blocos (P2=P4=P6=P7=P9)	1,10		1,10		0,55		4,00	=	2,66	M3
TOTAL								=	10,01	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.13	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	8,22	UND
			8,22	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Altura(m)	x	Quant.	=	Vol. (m3)	UND
Pilares (P3=P8) D=30x13	0,30		0,13		5,52		2,00	=	0,43	UND
Pilares (P2=P4=P7=P9) D=30x13	0,30		0,13		5,52		4,00	=	0,86	UND
Pilares (P1=P5=P6=P10) D=18x18	0,18		0,18		4,67		4,00	=	0,61	UND
Vigas (V1=V2) D=13x45	10,00		0,13		0,45		2,00	=	1,17	UND
Vigas (V3=V7) D=13x45	3,97		0,13		0,45		2,00	=	0,46	UND
Vigas (V6=V4) D=13x45	3,97		0,13		0,45		2,00	=	0,46	UND
Vigas (V5) D=13x45	3,97		0,13		0,45		2,00	=	0,46	UND

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Vigas (V8=V9) D=13x40	10,00	0,13	0,40	2,00	1,04	UND
Vigas (V10=V11=V12=V13=V14) D=13x40	3,97	0,13	0,40	5,00	1,03	UND
Concreto de recobrimento da laje apoio caixas	6,32	2,48	0,04	0,63	UND	
Concreto de recobrimento da laje cobertura das caixas	6,32	4,20	0,04	1,06	UND	
• TOTAL =					8,22	UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	12,47	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Altura(m)	x	Quant.	Vol. (m3)	UND
Bloco (P3=P8)	1,45		1,45		0,75		2,00	3,15	M3
Blocos (P1=P5=P6=P10)	1,28		1,28		0,64		4,00	4,19	M3
Blocos (P2=P4=P67=P9)	1,10		1,10		0,55		4,00	2,66	M3
Cintas (C1=C3) D=13x40	10,00		0,13		0,40		2,00	1,04	M3
Cintas (C4=C5=C7=C9=C10) D=13x40	3,97		0,13		0,40		5,00	1,03	M3
Cintas (C6=C8) D=13x20	1,17		0,13		0,20		2,00	0,06	M3
Cintas (C2) D=13x40	6,32		0,13		0,40		1,00	0,33	M3
• TOTAL = 12,47 M3									

LAJES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.15	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	15,67	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	=	Área (m2)	UND
Laje de apoio das caixas	6,32	x	2,48	=	15,67	M2
• TOTAL = 15,67 M2						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.16	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	25,09	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	=	Área (m2)	UND
Laje de Coberta das caixas	6,32	x	3,97	=	25,09	M2
• TOTAL = 25,09 M2						

ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.17	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	10,00	M3

QUANTITATIVO - ATERRO INTERNO DAS EDIFICAÇÕES

Descrição	Área (m2)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
Cozinha 01	7,31	x	0,30	=	2,19	M3
Wc pod masc	3,06	x	0,30	=	0,92	M3
Quiosque 01	6,29	x	0,30	=	1,89	M3
Cozinha 02	7,31	x	0,30	=	2,19	M3
Wc pod fem	3,06	x	0,30	=	0,92	M3
Quiosque 02	6,29	x	0,30	=	1,89	M3
• TOTAL = 10,00 M3						

SERVIÇOS AUXILIARES

SUSTENTAÇÕES DIVERSAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.18	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	21,84	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
Laje de Coberta - L1 - PR 00/00	2,95	x	3,70	=	10,92	M2



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE
DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Laje de Coberta - L2 - PR 00/00	2,95	x	FLS 2,70	=	10,92	M2
					TOTAL =	21,84 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.19	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	15,94	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
Laje caixa D'água - L1 - PR 00/00	2,95	x	2,70	=	7,97	M2
Laje caixa D'água - L2 - PR 00/00	2,95	x	2,70	=	7,97	M2
					TOTAL =	15,94 M2

PAREDES E PAINÉIS

ALVENARIA DE ELEVACÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.20	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO PORADO (30x19x19) COM GARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESB=10CM (1-2-R)	117,13	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cozinha 01	2,95	x	2,70	x	1,00	=	7,97	M2
Cozinha 01	1,85	x	2,70	x	2,00	=	9,99	M2
Cozinha 01	1,95	x	2,70	x	1,00	=	5,27	M2
Cozinha 01	1,00	x	2,70	x	1,00	=	2,70	M2
Cozinha 01	3,70	x	2,70	x	1,00	=	9,99	M2
J02	-2,00	x	0,60	x	1,00	=	-1,20	M2
G01	-0,80	x	0,80	x	1,00	=	-0,64	M2
P03	-0,80	x	2,00	x	1,00	=	-1,60	M2
J01	-0,60	x	0,40	x	1,00	=	-0,24	M2
Wc PCD masc	1,80	x	2,70	x	1,00	=	4,86	M2
Wc PCD masc	1,70	x	2,70	x	1,00	=	4,59	M2
J01	-0,60	x	0,40	x	1,00	=	-0,24	M2
P02	-0,80	x	2,10	x	1,00	=	-1,68	M2
Cozinha 02	2,95	x	2,70	x	1,00	=	7,97	M2
Cozinha 02	1,85	x	2,70	x	2,00	=	9,99	M2
Cozinha 02	1,95	x	2,70	x	1,00	=	5,27	M2
Cozinha 02	1,00	x	2,70	x	1,00	=	2,70	M2
Cozinha 02	3,70	x	2,70	x	1,00	=	9,99	M2
J02	-2,00	x	0,60	x	1,00	=	-1,20	M2
G01	-0,80	x	0,80	x	1,00	=	-0,64	M2
P03	-0,80	x	2,00	x	1,00	=	-1,60	M2
J01	-0,60	x	0,40	x	1,00	=	-0,24	M2
Wc PCD fem	1,80	x	2,70	x	1,00	=	4,86	M2
J01	-0,60	x	0,40	x	1,00	=	-0,24	M2
P02	-0,80	x	2,10	x	1,00	=	-1,68	M2
Quiosque 1 - Varanda	3,70	x	1,10	x	1,00	=	4,07	M2
Quiosque 1 - Varanda	1,70	x	1,10	x	1,00	=	1,87	M2
Quiosque 1 - Varanda	0,80	x	1,10	x	1,00	=	0,88	M2
Quiosque 1 - Varanda	1,05	x	2,70	x	1,00	=	2,84	M2
Quiosque 2 - Varanda	3,70	x	1,10	x	1,00	=	4,07	M2
Quiosque 2 - Varanda	1,70	x	1,10	x	1,00	=	1,87	M2
Quiosque 2 - Varanda	0,80	x	1,10	x	1,00	=	0,88	M2
Quiosque 2 - Varanda	1,05	x	2,70	x	1,00	=	2,84	M2
P01	-0,80	x	2,10	x	2,00	=	-3,36	M2
G01	-0,80	x	0,80	x	2,00	=	-1,28	M2
Platibanda	3,70	x	1,00	x	2,00	=	7,40	M2
Platibanda	6,35	x	1,00	x	2,00	=	12,70	M2

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Platibanda - divisória entre as duas caixas d'água	3,70	x	1,00	x	2,00	=	7,40	M2
							TOTAL	= 117,13 M2

VERGAS E PEITORIL

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
04.10.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						1,38	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. Unit.	Comp. Total	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
P01	0,80	1,20	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	M3
P02	0,80	1,20	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	M3
P03	0,80	1,20	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	M3
G01	0,80	1,20	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,05	M3
G02	0,67	1,07	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,04	M3
G03	1,70	2,38	x	0,17	x	0,10	x	4,00	=	0,16	M3
G04	3,70	5,18	x	0,37	x	0,10	x	4,00	=	0,77	M3
J01	0,60	1,00	x	0,10	x	0,10	x	8,00	=	0,08	M3
J02	2,00	2,80	x	0,20	x	0,10	x	4,00	=	0,22	M3
									* TOTAL	= 1,38	M3

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Para o cálculo do comprimento das vergas, foi considerada a fórmula (LV/2,5)+LV, onde LV = ao comprimento do vão livre. E para a altura, foi considerado 10% de LV. Contudo foi estabelecido 0,10m de altura mínima e 0,40m de transpasse mínimo. 2) Para janelas, a quantidade está duplicada, pois foram consideradas vergas e contra

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
04.10.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA						10,08	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	M2
P01	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
P02	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
P03	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
								* TOTAL = 10,08 M2

ESQUADRIAS METÁLICAS

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
---------	------	---------	--	--	--	--	--	-------	-----

04.10.23	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						2,40	M2
----------	-------	--	--	--	--	--	--	------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
J02	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,40	M2
								* TOTAL = 2,40 M2

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
---------	------	---------	--	--	--	--	--	-------	-----

04.10.24	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA						0,96	M2
----------	-------	------------------------------------	--	--	--	--	--	------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
J01	0,60	x	0,40	x	4,00	=	0,96	M2
								* TOTAL = 0,96 M2

VIDROS

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
04.10.25	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6MM, COLOCADO						3,36	M2



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
Área das janelas de alumínio	3,36	3,36	M2
	TOTAL	3,36	M2

GRADES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.26	CPU 114	GRADE MODELO ARABESCO TIPO GUILHOTINA	15,19	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
G01	0,80	x	0,80	x	2,00	=	1,28	M2
G04	3,70	x	1,88	x	2,00	=	13,91	M2
					TOTAL	=	15,19	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.27	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	4,46	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
G02	0,67	x	1,88	x	1,00	=	1,26	M2
G03	1,70	x	1,88	x	1,00	=	3,20	M2
					TOTAL	=	4,46	M2

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.28	S09571 / DBSE	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	1,28	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
G01	1,28	1,28	M2
	TOTAL	1,28	M2

REVESTIMENTOS

ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.29	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	242,15	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
Área de Emboço	220,85	220,85	M2
Área de Reboco	21,30	21,30	M2
	TOTAL	242,15	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.30	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	220,85	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
CERÂMICA BRANCA	148,23	148,23	M2
CERÂMICA ILHEUS CANELA	72,62	72,62	0,00
	TOTAL	220,85	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.31	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	21,30	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
Área de Pintura Externa	21,30	21,30	M2
	TOTAL	21,30	M2

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.32	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PAREDE	148,23	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área descrita em Projeto	148,23	=	148,23	M2
• TOTAL = 148,23				M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.33	CPU 115	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ILHEUS CANELA 15CM X 90CM	72,62	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área descrita em Projeto (PR 01)	72,62	=	72,62	M2
• TOTAL = 72,62				M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.34	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	220,85	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área de cerâmica Branca	148,23	=	148,23	M2
Área de cerâmica Ilhéus	72,62	=	72,62	M2
• TOTAL = 220,85				M2

ACABAMENTOS PARA TETO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.35	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	27,20	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Cozinha 01	7,31	=	7,31	M2
Cozinha 02	7,31	=	7,31	M2
Quiosque 1 - Varanda	6,29	=	6,29	M2
Quiosque 2 - Varanda	6,29	=	6,29	M2
• TOTAL = 27,20				M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.36	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	6,12	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Wc PCD masc	3,06	=	3,06	M2
Wc PCD fem	3,06	=	3,06	M2
• TOTAL = 6,12				M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.37	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	6,12	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área de chapisco	6,12	=	6,12	M2
• TOTAL = 6,12				M2

COBERTURA

ESTRUTURA DE METÁLICA



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.38	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	11,48	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant	TOTAL UND
Área telhado do quiosque varanda (PR 02)			11,48	= 11,48 M2
			• TOTAL	= 11,48 M2



ESTRUTURA DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.39	CPU 116	PERGOLADO COMPOSTO DE MADEIRA DE LEI COM FACES EXTERNAS 15 X 2,5 CM E RÉGUAS INTERNAS DE 7,0 X 2,5 CM, FIXADO NA FACE EXTERNA DA EDIFICAÇÃO COM CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADA 15 X 15 CM, FIXADA COM SIKADUR 31, E ANCORADO ATRAVÉS DE CABO DE AÇO ESTICADOR	1,00	CONJ.
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant	= TOTAL UND
Estrutura de madeira do Quiosque			1,00	= 1,00 CONJ.
			• TOTAL	= 1,00 CONJ.

TELHAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.40	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	11,57	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	x Larg. (m) x Quant. = TOTAL UND
Quiosques - Varanda			3,66	x 1,58 x 2,00 = 11,57 M2
			• TOTAL	= 11,57 M2

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.41	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	1,41	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m2)	= TOTAL UND
Quiosque - Varanda (PR 02)			1,41	= 1,41 M2
			• TOTAL	= 1,41 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.42	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	7,40	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	= TOTAL UND
Quiosque - Varanda (PR 02)			7,40	= 7,40 M
			• TOTAL	= 7,40 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.43	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	13,64	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	x Quant. = TOTAL UND
Quiosque - Varanda			3,66	x 2,00 = 7,32 M
Quiosque - Varanda			1,58	x 4,00 = 6,32 M
			• TOTAL	= 13,64 M

IMPERMEABILIZAÇÃO

BALDRAMES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.44	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	19,78	M2
QUANTITATIVO - CINTAS				

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	Quant.	Vol. (m3)	UND
Cintas (C1=C3) D=13x40	10,00		0,13	FLS 08	1,30	M2
Cintas (C1=C3) D=13x40	10,00		0,40	FLS 09	8,00	M2
Cintas (C4=C5=C7=C9=C10) D=13x40	3,97		0,13	1,00	0,52	M2
Cintas (C4=C5=C7=C9=C10) D=13x40	3,97		0,40	2,00	3,18	M2
Cintas (C6=C8) D=13x20	1,72		0,13	1,00	0,22	M2
Cintas (C6=C8) D=13x20	1,72		0,20	2,00	0,69	M2
Cintas (C2) D=13x40	6,32		0,13	1,00	0,82	M2
Cintas (C2) D=13x40	6,32		0,40	2,00	5,06	M2
• TOTAL = 19,78						M2

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Será impermeabilizado as duas laterais do embasamento (0,60m) e face superior (0,20m).

PISOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.45	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	64,16	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Quiosque 01	6,17	=	6,17	M2
Cozinha 01	7,17	=	7,17	M2
Wc pod masc	2,99	=	2,99	M2
Quiosque 02	6,17	=	6,17	M2
Cozinha 02	7,17	=	7,17	M2
Wc pod fem	2,99	=	2,99	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Perimetro (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
Quiosque 01	11,20	x	0,50	=	5,60	M2
Cozinha 01	13,30	x	0,50	=	6,65	M2
Wc pod masc	7,00	x	0,50	=	3,50	M2
Quiosque 02	11,20	x	0,50	=	5,60	M2
Cozinha 02	13,30	x	0,50	=	6,65	M2
Wc pod fem	7,00	x	0,50	=	3,50	M2
• TOTAL = 64,16						M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.46	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50CM	64,16	M2

QUANTITATIVO - CINTAS

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
	64,16	=	64,16	M2
• TOTAL = 64,16				M2

LAJES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.47	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	43,25	M2

QUANTITATIVO - CINTAS

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
Laje de apoio caixas	6,32	x	2,49	=	15,74	M2
Laje coberta da caixas caixas	6,55	x	4,20	=	27,51	M2
• TOTAL = 43,25						M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.48	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50CM	43,25	M2

QUANTITATIVO - CINTAS



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
	43,25	43,25	M2
		TOTAL = 43,25	M2

PISOS

LASTROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.49	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	32,66	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	TOTAL	UND
	32,66	32,66	M2
		TOTAL = 32,66	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.50	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	32,66	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	TOTAL	UND
Área Piso de Cerâmica	32,66	32,66	M2
		TOTAL = 32,66	M2

PISOS INTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.51	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	32,66	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	TOTAL	UND
Cozinha 01	7,17	7,17	M2
Wc pod masc	2,99	2,99	M2
Quiosque 01	6,17	6,17	M2
Cozinha 02	7,17	7,17	M2
Wc pod fem	2,99	2,99	M2
Quiosque 02	6,17	6,17	M2
		TOTAL = 32,66	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.52	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	32,66	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	TOTAL	UND
Área de Piso Cerâmico	32,66	32,66	M2
		TOTAL = 32,66	M2

SOLEIRAS E PEITORIS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.53	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	3,60	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Wc pod masc (P02)	0,95	x	1,00	0,95	M
Wc pod Fem (P02)	0,95	x	1,00	0,95	M
Entrada Quiosque 01 (P01)	0,85	x	1,00	0,85	M
Entrada Quiosque 02 (P01)	0,85	x	1,00	0,85	M
				TOTAL = 3,60	M

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.54	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	86,06	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m) =	TOTAL UND
Instalações Hidráulicas - Tubulações quiosque			30,00 =	30,00 M
Instalações Hidráulicas - Tubulações que Passam na			56,06 =	56,06 UN
Praça				
			• TOTAL =	86,06 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.55	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	20,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m) =	TOTAL UND
			20,00 =	20,00 M
			• TOTAL =	20,00 M

REGISTROS E VÁLVULAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.56	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	6,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			6,00 =	6,00 UN
			• TOTAL =	6,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.57	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	12,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			12,00 =	12,00 UN
			• TOTAL =	12,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.58	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	6,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			6,00 =	6,00 UN
			• TOTAL =	6,00 UN

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.59	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	11,68	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		Comp. (m) x Larg. (m) =	TOTAL	UND
Quiosque 01		4,40 x 0,45 =	1,98	M2
Quiosque 01		1,43 x 0,45 =	0,64	M2
Quiosque 01		0,50 x 0,45 =	0,23	M2
Quiosque 02		4,40 x 0,45 =	1,98	M2
Quiosque 02		1,43 x 0,45 =	0,64	M2
Quiosque 02		0,50 x 0,45 =	0,23	M2
Espelho interno bancada Quiosque 01		6,90 x 0,08 =	0,55	M2
Espelho externo bancada Quiosque 01		5,01 x 0,08 =	0,40	M2
Espelho interno bancada Quiosque 02		6,90 x 0,08 =	0,55	M2
Espelho externo bancada Quiosque 02		5,01 x 0,08 =	0,40	M2
Cozinha 01 Bancada		2,84 x 0,60 =	1,70	M2