



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

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

1410
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Cozinha 01 Espelho Frontal	2,84	x	0,10	=	0,28	M2
Cozinha 01 Espelho de Cima	2,84	x	0,02	=	0,06	M2
Cozinha 02 Bancada	2,84	x	0,60	=	1,70	M2
Cozinha 02 Espelho Frontal	2,84	x	0,10	=	0,28	M2
Cozinha 02 Espelho de Cima	2,84	x	0,02	=	0,06	M2
• TOTAL = 11,68						M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.60	CPU 153	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	2,00	UND
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant.	=	TOTAL UND
Wc pod masc		1,00	=	1,00 UND
Wc pod fem		1,00	=	1,00 UND
• TOTAL = 2,00				UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.61	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant.	=	TOTAL UND
Wc pod masc		1,00	=	1,00 UN
Wc pod fem		1,00	=	1,00 UN
• TOTAL = 2,00				UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.62	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant.	=	TOTAL UND
Quiosque 01		1,00	=	1,00 UN
Quiosque 02		1,00	=	1,00 UN
• TOTAL = 2,00				UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.63	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant.	=	TOTAL UND
De acordo com a quantidade de sanitários		2,00	=	2,00 UN
• TOTAL = 2,00				UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.64	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant.	=	TOTAL UND
Wc pod masc		1,00	=	1,00 UN
Wc pod fem		1,00	=	1,00 UN
• TOTAL = 2,00				UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.65	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	6,20	M
QUANTITATIVO				
Descrição		Comp. (m)	x	Quant. = TOTAL UND
M4 - Barra de apoio 80cm inox		0,80	x	4,00 = 3,20 M
M5 - Barra de apoio 70cm inox		0,70	x	2,00 = 1,40 M
M6 - Barra de apoio 40cm inox		0,40	x	4,00 = 1,60 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



				TOTAL	6,20	M
Subitem	Cód.	Serviço				
04.10.66	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"				
				TOTAL	2,00	UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço				
04.10.67	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS				
				TOTAL	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
L2 - Wc pod masc	1,00	=	1,00	UN
L2 - Wc pod fem	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL				= 2,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço				
04.10.68	CPU 02	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO				
				TOTAL	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Wc pod masc	1,00	=	1,00	UN
Wc pod fem	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL				= 2,00 UN

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

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço				
04.10.70	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA				
				TOTAL	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				
04.10.71	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA				
				TOTAL	2,00	UN

QUANTITATIVO

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

CAIXAS

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

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Quiosque	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
04.10.73	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
04.10.74	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
04.10.75	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	3,50	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m) =	TOTAL UND
			3,50 =	3,50 M
			• TOTAL =	3,50 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.76	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
04.10.77	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	111,50	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m) =	TOTAL UND
			9,50 =	9,50 M
Tubulações que Passam pela Praça(Quiosque)			102,00 =	102,00 M
			• TOTAL =	111,50 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.78	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
04.10.79	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



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
04.10.80	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
04.10.81	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
04.10.82	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
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.83	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
04.10.84	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
04.10.85	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
04.10.86	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
04.10.87	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant. =	TOTAL	UND
		1,00 =	1,00	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

• TOTAL = 1,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.88	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
04.10.89	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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.90	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
04.10.91	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO 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
04.10.92	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	16,20	M

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.93	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
04.10.94	CPU 37	RALO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 75MM	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	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

* TOTAL = 2,00 UN

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

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

QUANTITATIVO

Descrição

FLS. Comp. (m) = TOTAL UND
50,00 = 50,00 M
* TOTAL = 50,00 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.96	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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.97	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
04.10.98	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
04.10.100	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
04.10.101	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
04.10.102	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	8,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição

Quant. = TOTAL UND
4,00 = 4,00 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

QDLT 02	4,00	=	4,00	UN
• TOTAL = 8,00 UN				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.103	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
04.10.104	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
04.10.105	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	2,00	UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.106	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
04.10.107	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
04.10.108	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
04.10.109	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
---------	------	---------	-------	-----

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

04.10.110	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
04.10.111	CPU 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
04.10.112	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				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			6,00 =	6,00 UN
			• TOTAL =	6,00 UN

INCÊNDIO

ELETRODUTOS E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.113	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E	5,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m) =	TOTAL UND
			5,00 =	5,00 M
			• TOTAL =	5,00 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.114	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
04.10.115	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
04.10.116	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



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

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

1418
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

SINALIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.117	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
04.10.118	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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.10.119	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
04.10.120	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
04.10.121	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
04.10.122	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

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

				TOTAL		5,98	M2
ESQUADRIAS							
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL		UND	
04.10.123	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO		13,44		M2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1419
FLS.
13,44

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	
04.10.124	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		19,28		M2	

QUANTITATIVO							
Descrição		Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Fator	x Quant. = TOTAL UND
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	
04.10.125	C1628	LIMPEZA GERAL		40,60		M2	

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

QUIOSQUE 3							
SERVICOS PRELIMINARES							
PREPARAÇÃO DO TERRENO							

Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL		UND	
04.11.01	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	
04.11.02	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

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
04.11.03	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	34,11					M2
QUANTITATIVO - ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS								
Descrição			Comp. (m)	x	Lag. (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
04.11.04	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS						15,60	M2
QUANTITATIVO - ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS									
Descrição			Comp. (m)	x	Lag. (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	
04.11.05	S08267 CORSE	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
04.11.06	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 cobertura (V8=V9) D=13x40	20,00	x	0,13	x	0,40	x	2,00	=	17,30	M2	
Vigas de apoio cobertura (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
04.11.07	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



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



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
04.11.08	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
04.11.09	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
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
04.11.10	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
04.11.11	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		0,88	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



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
04.11.12	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=P67=P9)	1,10		1,10		0,55		4,00	2,66	M3
• TOTAL = 10,01									M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.13	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	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
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		1,00	0,63	UND
Concreto de recobrimento da laje cobertura das caixas	6,32		4,20		0,04		1,00	1,06	UND
• TOTAL = 8,22									UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	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
04.11.15	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
04.11.16	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

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

ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.17	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
04.11.18	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
Laje de Coberta - L2 - PR 00/00	2,95	x	3,70	=	10,92	M2
• TOTAL =					21,84	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.19	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 ELEVAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.20	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	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

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										
Cozinha 02	1,95	x	2,70	x	1,00	FLS.	5,22	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		
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
04.11.21	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	2,00	=	0,02	M3	
G02	0,67	1,07	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,05	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
04.11.22	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



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



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

1425
FLS
TOTAL = 10,08 M2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESQUADRIAS METÁLICAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.23	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
04.11.24	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
04.11.25	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6MM, COLOCADO	3,36	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área das janela de alumínio	3,36	=	3,36	M2
• TOTAL = 3,36				M2

GRADES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.26	GPU 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
04.11.27	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
04.11.28	S09571 /ORSE	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

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
04.11.29	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM 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
04.11.30	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
04.11.31	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

ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.32	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ 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
04.11.33	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
04.11.34	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
04.11.35	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



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

Quiosque 1 - Varanda

Quiosque 2 - Varanda

6,29 = 6,29 M2
6,29 = 6,29 M2
• TOTAL = 27,20 M2

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

QUANTITATIVO

Descrição

Wc PCD masc

Wc PCD fem

Área (m2) = TOTAL UND
3,06 = 3,06 M2
3,06 = 3,06 M2
• TOTAL = 6,12 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.37	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 de chapisco

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

COBERTURA

ESTRUTURA DE METÁLICA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.38	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO EM MARQUISES	11,48	M2

QUANTITATIVO

Descrição

Área telhado do quiosque varanda (PR 02)

Quant = TOTAL UND
11,48 = 11,48 M2
• TOTAL = 11,48 M2

ESTRUTURA DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.39	CPU 116	PERGOLADO COMPOSTO DE MADEIRADE LEI COM FACES EXTERNAS 15 C 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

Estrutura de madeira do Quiosque

Quant = TOTAL UND
1,00 = 1,00 CONJ
• TOTAL = 1,00 CONJ

TELHAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.40	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	11,57	M2

QUANTITATIVO

Descrição

Quiosques - Varanda

Comp. (m) x Larg. (m) x Quant. = TOTAL UND
3,66 x 1,58 x 2,00 = 11,57 M2
• TOTAL = 11,57 M2

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.41	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	1,41	M2

QUANTITATIVO

Descrição

Quiosque - Varanda (PR 02)

Área (m2) = TOTAL UND
1,41 = 1,41 M2
• TOTAL = 1,41 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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.42	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
04.11.43	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
04.11.44	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	19,78	M2
QUANTITATIVO - CINTAS				
Descrição		Comp. (m)	x Larg. (m)	x Quant. = Vol. (m3) UND
Cintas (C1=C3) D=13x40		10,00	0,13	1,00 = 1,30 M2
Cintas (C1=C3) D=13x40		10,00	0,40	2,00 = 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
04.11.45	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/INTA 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

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

FLS. 1429
• TOTAL = 64,16 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.46	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
04.11.47	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	43,25	M2

QUANTITATIVO - CINTAS

Descrição	Comp. (m)	x	Lag. (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
04.11.48	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2.50CM	43,25	M2

QUANTITATIVO - CINTAS

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

PISOS

LASTROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.49	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
04.11.50	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
04.11.51	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