



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
04.11.52	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM/1900 CM (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
04.11.53	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

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.54	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25MM(3/4")	70,26	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	30,00	=	30,00	M
Instalações Hidráulicas - Tubulações que Passam na Praça	40,26	=	40,26	0,00
		•	TOTAL =	70,26 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.55	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
04.11.56	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
04.11.57	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
04.11.58	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	6,00	UN

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



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
	6,00	= 6,00	UN
	• TOTAL = 6,00		UN

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.59	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
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
04.11.60	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
04.11.61	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
04.11.62	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
---------	------	---------	-------	-----



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

04.11.63	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
04.11.64	C0348	BACIA 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
04.11.65	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
						• TOTAL	=	6,20	M
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
04.11.66	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"						2,00	UN
QUANTITATIVO									
Descrição						Quant.	=	TOTAL	UND
						2,00	=	2,00	UN
						• TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
04.11.67	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS						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						TOTAL	UND
04.11.68	CPU 02	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO						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
04.11.69	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



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

04.11.70	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA			
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		
04.11.71	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		
04.11.72	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		
04.11.73	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		
04.11.74	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		
04.11.75	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		
04.11.76	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		

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				
04.11.77	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÊIS		M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	TOTAL UND
			9,50	= 9,50 M
Tubulações que Passam pela a Praça(Quiosque)			102,00	= 102,00 M
			TOTAL	= 111,50 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.78	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
04.11.79	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
04.11.80	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
04.11.81	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
04.11.82	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
04.11.83	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
04.11.84	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	TOTAL UND
			1,00	= 1,00 UN



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

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

1435
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

• TOTAL 1,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.85	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
04.11.86	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
04.11.87	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
04.11.88	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
04.11.89	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
04.11.90	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA GEGA)	6,00	UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.91	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

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



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



DRENAGEM				TOTAL	UND
Subitem	Cód.	Serviço			
04.11.92	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
				TOTAL	UND
Subitem	Cód.	Serviço			
04.11.93	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
				TOTAL	UND
Subitem	Cód.	Serviço			
04.11.94	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
04.11.95	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
				TOTAL	UND
Subitem	Cód.	Serviço			
04.11.96	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
04.11.97	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
				TOTAL	UND
Subitem	Cód.	Serviço			
04.11.98	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

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

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	FLS.	TOTAL	UND
04.11.100	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
04.11.101	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
04.11.102	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
04.11.103	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
04.11.104	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
04.11.105	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
04.11.106	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

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

04.11.107	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
04.11.108	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
04.11.109	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
04.11.110	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
04.11.111	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
04.11.112	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
04.11.113	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



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

04.11.114	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
04.11.115	C1359	EXTINTOR DE GAS 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
04.11.116	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
04.11.117	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 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.11.118	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
04.11.119	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
04.11.120	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



TECH PROJ

DATA BASE: FEV/2025

12490
FILS
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

Quantitativos e Memoriais de Cálculo



4.12 CENTRO DE ARTE E CULTURA									
SERVICOS PRELIMINARES									
PREPARAÇÃO DO TERRENO									
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND				
04.12.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	1.152,90		M2				
QUANTITATIVO									
Descrição		Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND		
Locação do Centro de Arte e Cultura		36,60	x	31,50	=	1.152,90	M2		
				• TOTAL		=	1.152,90	M2	
ESTRURURA DE CONCRETO									
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND				
04.12.02	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	586,92		M3				
QUANTITATIVO									
Descrição		Comp. (m)	x	Larg(m)	x	Alt(m)	x	Quant	= TOTAL UND
Sapatas (S1=S7=S25=S31)		2,00	x	2,00	x	1,70	x	4,00	= 27,20 M3
Sapatas (S8=S9=S10=S16=S17=S22=S23=S24)		2,60	x	2,60	x	1,70	x	8,00	= 91,94 M3
Sapatas (S2=S3=S4=S5=S6=SA=SB=SC=SD=S26=S27=)		3,25	x	3,25	x	1,70	x	14,00	= 251,39 M3
Sapatas (S11=S12=S13=S14=S15=S18=S21)		3,28	x	3,28	x	1,70	x	7,00	= 128,02 M3
Sapatas (S19=S20)		4,08	x	4,08	x	1,70	x	2,00	= 56,60 M3
Bloco para fixação escada helicoidal		2,78	x	2,15	x	2,00	x	1,00	= 11,95 M3
Bloco para fixação escada de emergencia		2,48	x	2,35	x	1,70	x	2,00	= 19,82 M3
				• TOTAL		=	586,92	M3	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND				
04.12.03	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	326,56		M2				
QUANTITATIVO									
Descrição		Comp. (m)	x	Lag. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sapatas (S1=S7=S25=S31)		2,00	x	2,00	x	4,00	=	16,00	M2
Sapatas (S8=S9=S10=S16=S17=S22=S23=S24)		2,60	x	2,60	x	8,00	=	54,08	M2
Sapatas (S2=S3=S4=S5=S6=SA=SB=SC=SD=S26=S27=)		3,25	x	3,25	x	14,00	=	147,88	M2
Sapatas (S11=S12=S13=S14=S15=S18=S21)		3,28	x	3,28	x	7,00	=	75,31	M2
Sapatas (S19=S20)		4,08	x	4,08	x	2,00	=	33,29	M2
Bloco para fixação escada helicoidal		2,78	x	2,15	x	1,00	=	5,98	M2
Bloco para fixação escada de emergencia		2,48	x	2,35	x	2,00	=	11,66	M2
				• TOTAL		=	326,56	M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND				
04.12.04	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	254,64		M2				
QUANTITATIVO									
Descrição		Comp. (m)	x	Lag. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sapatas (S1=S7=S25=S31)		1,40	x	1,40	x	4,00	=	7,84	M2
Sapatas (S8=S9=S10=S16=S17=S22=S23=S24)		2,00	x	2,00	x	8,00	=	32,00	M2
Sapatas (S2=S3=S4=S5=S6=SA=SB=SC=SD=S26=S27=)		2,70	x	2,70	x	14,00	=	102,06	M2
Sapatas (S11=S12=S13=S14=S15=S18=S21)		3,35	x	3,35	x	7,00	=	78,56	M2
Sapatas (S19=S20)		3,48	x	3,48	x	2,00	=	24,22	M2
Bloco para fixação escada helicoidal		2,18	x	1,55	x	1,00	=	3,38	M2
Bloco para fixação escada de emergencia		1,88	x	1,75	x	2,00	=	6,58	M2
				• TOTAL		=	254,64	M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND				
04.12.05	S08207 10855	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	66,39		M3				

13

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

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

1442
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

QUANTITATIVO - ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	FLS.	TOTAL	UND
Sapatas (S1=S7=S25=S31)	1,80	x	1,80	x	0,20	x	4,00	=	1,44	M3
Sapatas (S8=S9=S10=S16=S17=S22=S23=S24)	2,40	x	2,40	x	0,20	x	8,00	=	9,22	M3
Sapatas (S2=S3=S4=S5=S6=SA=SB=SC=SD=S26=S27=)	3,05	x	3,05	x	0,20	x	14,00	=	26,05	M3
Sapatas (S11=S12=S13=S14=S15=S18=S21)	3,08	x	3,08	x	0,20	x	7,00	=	13,28	M3
Sapatas (S19=S20)	3,88	x	3,88	x	0,20	x	2,00	=	6,02	M3
Bloco para fixação escada helicoidal	2,58	x	1,95	x	0,70	x	1,00	=	3,52	M3
Bloco para fixação escada de emergência	2,28	x	2,15	x	0,70	x	2,00	=	6,86	M3
• TOTAL									=	66,39 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.06	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	496,81	M3

QUANTITATIVO

QUANTITATIVOS		=	TOTAL	UND
Descrição		=	586,92	M3
Volume de escavação		=	90,11	M3
Descrição		=	90,11	M3
Volume concreto considerando o arranque do pilar		=	496,81	M3
		• TOTAL	=	496,81 M3

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

EMBASAMENTOS E FUNDAÇÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.07	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	4,95	M3

QUANTITATIVO - CINTAS CENTRO DE ARTE

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	55,00	x	0,20	x	0,45	=	4,95	M3
						•	TOTAL	= 4,95 M3

FORMAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.08	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	1.755,71	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Alt.(m) (m)	x	Quant. Lados (un)	x	Quant.sapa	=	TOTAL	UND
Sapatas (S1=S7=S25=S31)	1,40		0,20	x	4,00	x	4,00	=	4,48	M2
Sapatas (S8=S9=S10=S16=S17=S22=S23=S24)	2,00		0,20	x	4,00	x	8,00	=	12,80	M2
Sapatas (S2=S3=S4=S5=S6=SA=SB=SC=SD=S26=S27=)	2,70		0,25	x	4,00	x	14,00	=	37,80	M2
Sapatas (S11=S12=S13=S14=S15=S18=S21)	3,35		0,30	x	4,00	x	7,00	=	28,14	M2
Sapatas (S19=S20)	3,45		0,30	x	4,00	x	2,00	=	8,28	M2
Pilares (P1=P3=P5=P7=P8=P9=P10=P16=P17=P22=P23=)	0,85		7,18	x	2,00	x	16,00	=	195,30	M2
Pilares (P2=P4=P6=P11=P12=P13=P14=P15=P18=P19=)	0,70		7,18	x	2,00	x	15,00	=	150,78	M2
Pilares (PA=PB=PC=PD)	0,70		3,90	x	2,00	x	4,00	=	21,84	M2

CINTAS - VIGAS

	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Quant. Lados (un)	TOTAL	UND
Cintas (C1=C2=C3=C4=C5=C6) D=14X50	175,03		0,50	x	2,00	=	175,03 M2
Cintas (C1=C2=C3=C4=C6) D=14X50	175,03		0,14	x	1,00	=	24,50 M2
Cintas viradas (C5) D=14X21	18,67		0,21	x	1,00	=	3,92 M2
Cintas viradas (C3) D=14X21	64,14		0,21	x	1,00	=	13,47 M2
Cintas viradas (C6) D=14X21	14,26		0,21	x	1,00	=	2,99 M2
Vigas (V1=V2=V4) D=20X68	74,64		0,68	x	2,00	=	101,51 M2
Vigas (V1=V2=V4) D=20X68	74,64		0,20	x	1,00	=	14,93 M2
Viga Viradas (V1=V2=V4)	74,64		1,33	x	1,00	=	99,27 M2
Vigas (V3) D=35X64	56,80		0,64	x	2,00	=	72,70 M2
Vigas (V3) D=35X64	56,80		0,35	x	1,00	=	19,88 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



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Vigas Viradas (V3) D=35X64	56,80	1,53	x	1,00	=	86,90	M2	
Vigas (V5=V6) D=14X68	78,32	0,68	x	2,00	=	106,52	M2	
Vigas (V5=V6) D=14X68	78,32	0,14	x	1,00	=	10,96	M2	
Vigas viradas (V5=V6) D=14X68	78,32	0,85	x	1,00	=	66,57	M2	
Vigas (V7) D=35X20	51,08	0,20	x	2,00	=	20,43	M2	
Vigas (V7) D=35X20	51,08	0,35	x	1,00	=	17,88	M2	
Vigas coberta (VC1=VC2) D=14x65	59,64	0,65	x	2,00	=	77,53	M2	
Vigas coberta (VC1=VC2) D=14x65	59,64	0,14	x	1,00	=	8,35	M2	
Vigas coberta (VC3) D=14x65	64,06	0,65	x	2,00	=	83,28	M2	
Vigas coberta (VC3) D=14x65	64,06	0,14	x	1,00	=	8,97	M2	
Vigas apoio caixa d'agua (VCx1) D=14x60	36,64	0,60	x	2,00	=	43,97	M2	
Vigas apoio caixa d'agua (VCx1) D=14x60	36,64	0,14	x	1,00	=	5,13	M2	
Vigas apoio caixa d'agua virada (VCx1) D=14x60	36,64	0,94	x	1,00	=	34,44	M2	
Vigas apoio caixa d'agua (VCx2) D=14x60	35,50	0,60	x	2,00	=	42,60	M2	
Vigas apoio caixa d'agua (VCx2) D=14x60	35,50	0,14	x	1,00	=	4,97	M2	
Vigas apoio caixa d'agua virada (VCx2) D=14x60	7,10	0,97	x	1,00	=	6,89	M2	
Vigas apoio caixa d'agua virada (VCx2) D=14x60	14,20	0,76	x	1,00	=	10,79	M2	
Vigas apoio caixa d'agua virada (VCx2) D=14x60	7,10	0,73	x	1,00	=	5,18	M2	
Vigas apoio caixa d'agua virada (VCx2) D=14x60	21,30	1,03	x	1,00	=	21,94	M2	
Vigas apoio caixa d'agua virada (VCx2) D=14x60	7,10	1,09	x	1,00	=	7,74	M2	
Vigas apoio caixa d'agua virada (VCx2) D=14x60	7,10	1,09	x	1,00	=	7,74	M2	
Fundo escada helicoidal	8,66	x	1,65	x	1,00	=	14,28	M2
Lateral externa viga escada helicoidal - 01	13,13	x	0,64	x	1,00	=	8,40	M2
Lateral interna viga escada helicoidal - 02	12,20	x	0,64	x	1,00	=	7,81	M2
Lateral externa viga central da escada helicoidal - 03	4,66	x	0,64	x	1,00	=	2,98	M2
Lateral externa viga central da escada helicoidal - 04	3,95	x	0,64	x	1,00	=	2,53	M2
Bloco de apoio da escada helicoidal	7,46	x	1,00	x	1,00	=	7,46	M2
Bloco de apoio da escada emergencia	7,26	x	1,00	x	2,00	=	14,52	M2
Vigas laterais da escada emergencia	17,79	x	0,44	x	2,00	=	15,66	M2
Vigas laterais da escada emergencia	17,79	x	0,44	x	2,00	=	15,66	M2
● TOTAL = 1.755,71							M2	

ARMADURAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.09	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	2.886,00	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Peso(Kg/m) =	TOTAL	UND
Cintas Ferro Ø 5,0mm	275,00	= 275,00	KG
Pilares Ferro Ø 6,3mm	1.720,00	= 1.720,00	KG
Vigas Ferro Ø 5,0mm	193,00	= 193,00	KG
Vigas Caixa d'água Ferro Ø 6,3mm	694,00	= 694,00	KG
Escada elicoidal Ferro Ø 5,0mm	4,00	= 4,00	KG
• TOTAL = 2.886,00 KG			

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.10	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	11.798,00	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Peso(Kg/m) =	TOTAL	UND
Cintas Ferro Ø 8,0mm	263,00	= 263,00	KG
Sapatass Ferro Ø 10,0mm	4.220,00	= 4.220,00	KG
Vigas Ferro Ø 8,0mm	1.886,00	= 1.886,00	KG
Vigas caixa d'água Ferro Ø 8,0mm	268,00	= 268,00	KG
Escada elicoidal Ferro Ø 8,0mm	255,00	= 255,00	KG
Escada elicoidal Ferro Ø 10,0mm	490,00	= 490,00	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

Escada de emergência Ferro Ø 8,0mm	238,00	=	238,00	KG
Escada de emergência Ferro Ø 10,0mm	68,00	=	68,00	KG
Armação suplementar laje apoio caixa d'água Ferro Ø 10,0mm	710,00	=	710,00	KG
Armação suplementar laje 1º PAVIMENTO Ferro Ø 10,0mm	3.400,00	=	3.400,00	KG
TOTAL	11.798,00			KG

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.11	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	15.102,39	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND
Pilares Ferro Ø 12,5mm	2.520,00	=	2.520,00	KG
Pilares Ferro Ø 16,0mm	5.023,00	=	5.023,00	KG
Cintas Ferro Ø 12,5mm	1.231,00	=	1.231,00	KG
Vigas Ferro Ø 16,0mm	4.178,00	=	4.178,00	KG
Vigas caixa d'água Ferro Ø 12,5mm	791,00	=	791,00	KG
Vigas caixa d'água Ferro Ø 16,0mm	809,00	=	809,00	KG
Escada elicoidal Ferro Ø 16,0mm	58,00	=	58,00	KG
Escada de emergência Ferro Ø 12,5mm	180,00	=	180,00	KG
Escada de emergência Ferro Ø 16,0mm	260,00	=	260,00	KG
reforço na abertura da laje para elevador Ø 12,5,0mm	54,39	=	54,39	KG
reforço na abertura da laje para alçapão Ø 12,5,0mm	74,12	=	74,12	KG
TOTAL	15.102,39			KG

CONCRETO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.12	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	298,56	M3

QUANTITATIVO

Sapatas (S1=S7=S25=S31)	=	2,548	M3
Sapatas (S8=S9=S10=S16=S17=S22=S23=S24)	=	14,4	M3
Sapatas (S2=S3=S4=S5=S6=SA=SB=SC=SD=S26=S27=SE)	=	38,2725	M3
Sapatas (S11=S12=S13=S14=S15=S18=S21)	=	37,31481	M3
Sapatas (S19=S20)	=	10,71225	M3

Obs: Volume somente da sapata sem arranque do pilar

Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Altura(m)	x	Altura(m)	Vol. (m3)	UND
Pilares (P1=P3=P5=P7=P8=P9=P10=P16=P17=P22=P23=)	0,50		0,35		7,18	x	16,00	= 20,10	M3
Pilares (P2=P4=P6=P11=P12=P13=P14=P15=P18=P19=)	0,35		0,35		7,18	x	15,00	= 13,19	M3
Pilares (PA=PB=PC=PD)	0,35		0,35	x	3,90	x	4,00	= 1,91	M3

CINTAS E VIGAS

Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Altura(m)	Vol. (m3)	UND
Cintas (C1=C2=C3=C4=C5=C6) D=14X50	175,03		0,14		0,50	= 12,25	M3
Cintas viradas (C5) D=14X21	18,67		0,21	x	0,14	= 0,55	M3
Cintas viradas (C3) D=14X21	64,14		0,21	x	0,14	= 1,89	M3
Cintas viradas (C6) D=14X21	14,26		0,21	x	0,14	= 0,42	M3
Vigas (V1=V2=V4) D=20X68	115,58		0,20	x	0,68	= 15,72	M3
Viga Viradas (V1=V2=V4)	115,58		1,33	x	0,20	= 30,74	M3
Vigas (V3) D=35X64	56,80		0,35	x	0,64	= 12,72	M3
Vigas Viradas (V3) D=35X64	56,80		1,53	x	0,20	= 17,38	M3
Vigas (V5=V6) D=14X68	78,32		0,14	x	0,68	= 7,46	M3
Vigas viradas (V5) D=14X68	49,80		1,00	x	0,20	= 9,96	M3
Vigas viradas (V6) D=14X68	28,52		0,85	x	0,20	= 4,85	M3
Vigas (V7) D=35X20	51,08		0,35	x	0,20	= 3,58	M3
Vigas coberta (VC1=VC2) D=14x65	59,64		0,14	x	0,65	= 5,43	M3



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

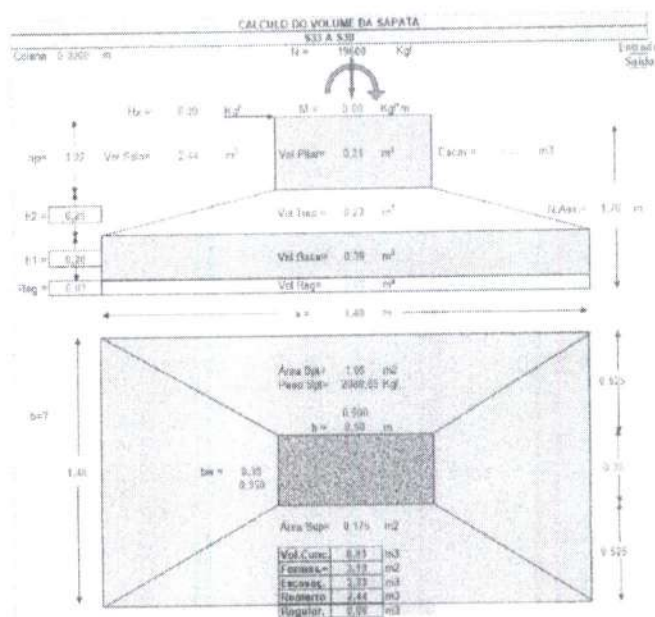
Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

1245
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Vigas coberta (VC3) D=14x65	64,06	0,14	x	0,85	=	5,83	M3
Vigas apoio caixa d'água (VCx1) D=14x60	36,64	0,14	x	0,60	=	3,08	M3
Vigas apoio caixa d'água virada (VCX-1) D=14x60	36,64	0,94	x	0,15	=	5,17	M3
Vigas apoio caixa d'água (VCX-2) D=14x60	35,50	0,60	x	0,15	=	3,20	M3
Vigas apoio caixa d'água virada (VCX-2) D=14x60	14,20	0,76	x	0,15	=	1,62	M3
Vigas apoio caixa d'água virada (VCX-2) D=14x60	21,30	1,03	x	0,15	=	3,29	M3
Rampa da escada helicoidal	12,20	1,65	x	0,20	=	4,03	M3
Vigas apoio da escada helicoidal	12,70	0,64	x	0,20	=	1,63	M3
Viga central da escada helicoidal	4,33	0,64	x	0,20	=	0,55	M3
Rampa da escada emergencia	11,43	1,75	x	0,20	=	4,00	M3
Viga lado direito escada emergencia	11,43	1,75	x	0,20	=	4,00	M3
Viga lado direito escada emergencia	17,79	0,10	x	0,44	=	0,78	M3
• TOTAL = 298,56							M3



Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
04.12.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO					118,35	M3
QUANTITATIVO								
Descrição							Vol. (m3)	UND
Sapatas (S1=S7=S25=S31)							= 2,548	0,00
Sapatas (S8=S9=S10=S16=S17=S22=S23=S24)							= 14,4	0,00
Sapatas (S2=S3=S4=S5=S6=SA=SB=SC=SD=S26=S27=)							= 38,2725	0,00
Sapatas (S11=S12=S13=S14=S15=S18=S21)							= 37,31481	0,00
Sapatas (S19=S20)							= 10,71225	0,00
Cintas (C1=C2=C3=C4=C5=C6) D=14X50		175,03	0,14		0,50	= 12,25	0,00	
Cintas viradas (C5) D=14X21		18,67	0,21	x	0,14	= 0,55	0,00	
Cintas viradas (C3) D=14X21		64,14	0,21	x	0,14	= 1,89	0,00	
Cintas viradas (C6) D=14X21		14,26	0,21	x	0,14	= 0,42	0,00	
							• TOTAL	= 118,35 0,00
Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND
04.12.14	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO					180,21	M3
QUANTITATIVO								
Descrição							Vol. (m3)	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									
Pilares (P1=P3=P5=P7=P8=P9=P10=P16=P17=P22=P23=	0,50	0,35	7,18	x	16,00	=	20,10	M3	
Pilares (P2=P4=P6=P11=P12=P13=P14=P15=P18=P19=F	0,35	0,35	7,18	x	15,00	=	13,19	M3	
Pilares (PA=PB=PC=PD)	0,35	0,35	x	3,90	x	4,00	=	1,91	M3
Vigas (V1=V2=V4) D=20X68		115,58	0,20	x	0,68	=	15,72	M3	
Viga Viradas (V1=V2+V4)		115,58	1,33	x	0,20	=	30,74	M3	
Vigas (V3) D=35X64		56,80	0,35	x	0,64	=	12,72	M3	
Vigas Viradas (V3) D=35X64		56,80	1,53	x	0,20	=	17,38	M3	
Vigas (V5=V6) D=14X68		78,32	0,14	x	0,68	=	7,46	M3	
Vigas viradas (V5) D=14X68		49,80	1,00	x	0,20	=	9,96	M3	
Vigas viradas (V6) D=14X68		28,52	0,85	x	0,20	=	4,85	M3	
Vigas (V7) D=35X20		51,08	0,35	x	0,20	=	3,58	M3	
Vigas coberta (VC1=VC2) D=14x65		59,64	0,14	x	0,65	=	5,43	M3	
Vigas coberta (VC3) D=14x65		64,06	0,14	x	0,65	=	5,83	M3	
Vigas apoio caixa d'água (VCx1) D=14x60		36,64	0,14	x	0,60	=	3,08	M3	
Vigas apoio caixa d'água virada (VCX-1) D=14x60		36,64	0,94	x	0,15	=	5,17	M3	
Vigas apoio caixa d'água (VCX-2) D=14x60		35,50	0,60	x	0,15	=	3,20	M3	
Vigas apoio caixa d'água virada (VCX-2) D=14x60		14,20	0,76	x	0,15	=	1,62	M3	
Vigas apoio caixa d'água virada (VCX-2) D=14x60		21,30	1,03	x	0,15	=	3,29	M3	
Rampa da escada helicoidal		12,20	1,65	x	0,20	=	4,03	M3	
Vigas apoio da escada helicoidal		12,70	0,64	x	0,20	=	1,63	M3	
Viga central da escada helicoidal		4,33	0,64	x	0,20	=	0,55	M3	
Rampa da escada emergencia		11,43	1,75	x	0,20	=	4,00	M3	
Viga lado direito escada emergencia		11,43	1,75	x	0,20	=	4,00	M3	
Viga lado direito escada emergencia		17,79	0,10	x	0,44	=	0,78	M3	
• TOTAL =								180,21	M3

LAJES				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.15	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 M	1.061,77	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			TOTAL	UND
Laje da caixa d'água e área técnica			147,15	M2
Laje de piso 1º pavimento			914,62	M2
• TOTAL =			1.061,77	M2

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
04.12.16	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					1.112,77	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			Área (m²)	x	% Perda	=	TOTAL	UND
Laje de piso do primeiro pavimento			914,62	x	1,05	=	960,35	M2
Laje da Caixa d'água			75,24	x	1,05	=	79,00	M2
Laje técnica			34,96	x	1,05	=	36,71	M2
Laje técnica			34,96	x	1,05	=	36,71	M2

ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO							
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
04.12.17	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				295,15	M3
QUANTITATIVO							
Descrição			Área(2)	X	Alt.(m)	= Vol.(m3)	UND
Laje de piso 1º pavimento			983,84		0,30	295,152	M3
					• TOTAL	= 295,15	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

PAREDES E PAINÉIS
ALVENARIA DE ELEVACÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.18	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2:8)	533,63	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PAREDE FRONTAL ELEVADOR TERREO	1,55	x	3,77	x	2,00	=	11,69	UND
LATERAL DO ELEVADOR E SUBIDA INST. HIDRÁULICAS TERREO	1,90	x	3,77	x	3,00	=	21,49	UND
Copa	4,45	x	3,28	x	2,00	=	29,19	M2
Copa	4,95	x	3,28	x	2,00	=	32,47	M2
Copa (Alvenaria Para Descidas Águas Pluviais)	0,40	x	3,28	x	1,00	=	1,31	M2
Desconto JA1	2,00	x	0,70	x	-1,00	=	-1,40	M2
Desconto PM1	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	-1,89	M2
DML	1,50	x	2,60	x	2,00	=	7,80	M2
DML	2,80	x	3,28	x	1,00	=	9,18	M2
Desconto JM2	0,80	x	0,70	x	-1,00	=	-0,56	M2
Desconto PM3	0,80	x	2,10	x	-1,00	=	-1,68	M2
DESCONTO PCF	1,65	x	2,10	x	-1,00	=	-3,47	M2
QUADROS	1,70	x	3,28	x	1,00	=	5,58	M2
HALL ESCADA E SALA DE TREINAMENTO	4,55	x	3,28	x	3,00	=	44,77	M2
ADMINISTRAÇÃO	4,55	x	3,28	x	2,00	=	29,85	M2
HALL E ADMINISTRAÇÃO	7,10	x	3,28	x	1,00	=	23,29	M2
PAREDE FRONTAL ELEVADOR	1,55	x	3,28	x	2,00	=	10,17	M2
LATERAL DO ELEVADOR E SUBIDA INST.	1,90	x	3,28	x	3,00	=	18,70	M2
SALA DE TREINAMENTOS E GALERIA 01	4,55	x	3,28	x	2,00	=	29,85	M2
DESCONTO JA1	2,00	x	0,70	x	-2,00	=	-2,80	M2
DESCONTO PORTA ELEVADOR	1,00	x	2,00	x	-1,00	=	-2,00	M2
WC MASC E FEM	6,20	x	3,28	x	2,00	=	40,67	M2
WC MASC E FEM	4,50	x	3,28	x	2,00	=	29,52	M2
WC MASC E FEM	9,70	x	3,28	x	1,00	=	31,82	M2
WC MASC E FEM	2,65	x	3,28	x	1,00	=	8,69	M2
WC MASC E FEM	2,72	x	3,28	x	2,00	=	17,84	M2
WC MASC E FEM	1,50	x	3,28	x	2,00	=	9,84	M2
WC MASC E FEM	2,50	x	3,28	x	2,00	=	16,40	M2
DESCONTO JM1	4,50	x	0,70	x	2,00	=	6,30	M2
DESCONTO PM4	0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94	M2
DESCONTO PM2	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	M2
TUBULAÇÕES BANHEIROS	0,40	x	3,28	x	2,00	=	2,62	M2
CAIXA D'ÁGUA	7,90	x	2,50	x	2,00	=	39,50	M2
CAIXA D'ÁGUA	10,20	x	2,50	x	2,00	=	51,00	M2
PILARES FACHADA NORTE	0,05	x	6,90	x	7,00	=	2,42	M2
PILARES FACHADA SUL	0,05	x	6,90	x	7,00	=	2,42	M2
PILARES FACHADA LESTE	0,50	x	6,90	x	6,00	=	20,70	M2
PILARES FACHADA OESTE	0,50	x	6,90	x	6,00	=	20,70	M2
DESCIDA TUBULAÇÕES AGUAS PLUVIAIS	0,50	x	6,90	x	6,00	=	20,70	M2
PILARES MEIO	0,50	x	6,90	x	4,00	=	13,80	M2
• TOTAL =							533,63	M2

VERGAS E PEITORIL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.19	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	11,07	M3

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



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Descrição	Comp. Int.	Comp. Total	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PD1	0,80	1,20	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,05	M3
PM1	0,90	1,30	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,01	M3
PM2	0,90	1,30	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,01	M3
PM3	0,80	1,20	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,01	M3
PM4	0,70	1,10	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	M3
PV1	2,00	2,80	x	0,20	x	0,10	x	2,00	=	0,11	M3
PCF	1,65	2,31	x	0,17	x	0,10	x	1,00	=	0,04	M3
PA1	0,84	1,24	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	M3
JA1	2,00	2,80	x	0,20	x	0,10	x	3,00	=	0,17	M3
JM1	4,50	6,30	x	0,45	x	0,10	x	2,00	=	0,57	M3
JM2	0,80	1,20	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,01	M3
JS1	4,55	6,37	x	0,46	x	0,10	x	8,00	=	2,34	M3
JS2	5,50	7,70	x	0,55	x	0,10	x	8,00	=	3,39	M3
JS3	4,75	6,65	x	0,48	x	0,10	x	2,00	=	0,64	M3
JS4	4,50	6,30	x	0,45	x	0,10	x	6,00	=	1,70	M3
JS5	7,10	9,94	x	0,71	x	0,10	x	2,00	=	1,41	M3
PV1	4,50	6,30	x	0,45	x	0,10	x	2,00	=	0,57	M3
• TOTAL =										11,07	M3

DIVISÓRIAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.20	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	85,11	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sala de Treinamento 01	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	M2
Sala de Treinamento 02	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	M2
Descontos PD1 salas de treinamento	0,80	x	2,10	x	-1,00	=	-1,68	M2
Administração	5,90	x	3,00	x	1,00	=	17,70	M2
Administração	3,25	x	3,00	x	1,00	=	9,75	M2
Administração	1,95	x	3,00	x	1,00	=	5,85	M2
Reunião	2,90	x	3,00	x	1,00	=	8,70	M2
Reunião	2,73	x	3,00	x	1,00	=	8,19	M2
Desconto porta PD1 (Administração e Reunião)	0,80	x	2,10	x	-2,00	=	-3,36	M2
Desconto Visor (Administração)	1,20	x	1,20	x	-1,00	=	-1,44	M2
Armazém Painéis	1,96	x	3,00	x	1,00	=	5,88	M2
Desconto Visor (Sala de Reunião)	1,20	x	1,20	x	-2,00	=	-2,88	M2
• TOTAL =								85,11 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.21	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	4,32	M2

Descrição	Ext. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. (m)	=	TOTAL	UND
Sala de Reuniões	1,20		1,20	x	2,00	=	2,88	M2
Administração	1,20		1,20	x	1,00	=	1,44	M2
• TOTAL =								4,32 M2

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.22	CPU 38	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO (0,70X2,10)	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UN
-----------	--------	---	-------	----

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



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

PM4				2,00	=	2,00	UN
				• TOTAL	=	2,00	UN
				TOTAL		UND	
Subitem	Cód.	Serviço					
04.12.23	CPU 39	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO (0,90X2,10)				1,00	UN
				QUANTITATIVO			
Descrição				Quant.	=	TOTAL	UN
PM1				1,00	=	1,00	UN
				• TOTAL	=	1,00	UN
				TOTAL		UND	
Subitem	Cód.	Serviço					
04.12.24	CPU 40	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E BARRAS ACESSÍVEIS (0,90X2,10)				1,00	UN
				QUANTITATIVO			
Descrição				Quant.	=	TOTAL	UN
PM2				1,00	=	1,00	UN
				• TOTAL	=	1,00	UN
				TOTAL		UND	
Subitem	Cód.	Serviço					
04.12.25	CPU 41	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO (0,80X2,10)				1,00	UN
				QUANTITATIVO			
Descrição				Quant.	=	TOTAL	UN
PM3				1,00	=	1,00	UN
				• TOTAL	=	1,00	UN
				TOTAL		UND	
Subitem	Cód.	Serviço					
04.12.26	CPU 42	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM MDF COM ABERTURA DE VISOR LISO 6MM (0,80X2,10)				4,00	UN
				QUANTITATIVO			
Descrição				Quant.	=	TOTAL	UN
PD1				4,00	=	4,00	UN
				• TOTAL	=	4,00	UN
				TOTAL		UND	
ESQUADRIAS DE METÁLICAS							
Subitem	Cód.	Serviço					
04.12.27	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA				3,56	M2
				QUANTITATIVO			
Descrição				Comp. (m)	x	Alt. (m)	x Quant. = TOTAL UND
PA1				0,84	x	2,13	x 2,00 = 3,56 m2
				• TOTAL	=	3,56	m2
				TOTAL		UND	
Subitem	Cód.	Serviço					
04.12.28	CPU 95	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO VIDRO FUMÊ 6MM				3,00	UN
				QUANTITATIVO			
Descrição				Quant.	=	TOTAL	UND
JA1				3,00	=	3,00	UN
				• TOTAL	=	3,00	UN
				TOTAL		UND	
Subitem	Cód.	Serviço					
04.12.29	CPU 96	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO BRANCO VIDRO CANELADO EM 07 MÓDULOS DE ABRIR				2,00	UN
				QUANTITATIVO			
Descrição				Quant.	=	TOTAL	UND
JM1				2,00	=	2,00	UN