

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	Quant. Pila r	x	Quant. Pç	x	Comp./pilar(m)	x	comp total (m)	x	Kg/m	=	TOTAL	UND
Pilar D = 18x18 Ferro Ø 6.3mm	6,00		4,00		2,06		49,44		0,25	=	12,11	KG
Pilar D = 18x18 Estribo Ø 5.0mm	6,00		10,00		0,63		37,80		0,16	=	6,05	UND
• TOTAL =											82,24	KG

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.41	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	25,92	M2

Descrição	Comp(m)	x	Larg.(m)	x	Nº Tela	x	Total	=	TOTAL	UND
Laje de Fundo Armação dupla	5,40		2,40		2,00		25,92		25,92	M2
								•	TOTAL	= 25,92 M2

CONCRETO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.42	C0843	CONCRETO P/VIBR.. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	5,16	M3

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cinta Inferior	16,76		0,19		0,25			=	0,80	M3
Cinta Superior	16,76		0,19		0,25			=	0,80	M3
Tampa da Cisterna (Recobrimento)	5,40		2,40		0,15		1,00	=	1,94	M3
Fundo Cisterna	5,40		2,40		0,10		1,00	=	1,30	M3
Pilares	0,19		0,19		1,50		6,00	=	0,32	M3
							• TOTAL	=	5,16	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.43	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	5,16	M3

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cinta Inferior	16,76		0,19		0,25			=	0,80	M3
Cinta Superior	16,76		0,19		0,25			=	0,80	M3
Tampe da Cisterna (Recobrimento)	5,40		2,40		0,15		1,00	=	1,94	M3
Fundo Cisterna	5,40		2,40		0,10		1,00	=	1,30	M3
Pilares	0,19		0,19		1,50		6,00	=	0,32	M3
							• TOTAL	=	5,16	M3

ALVENARIA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.44	GPU 117	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO(9X19X19)CM C/ARGAMASSA DE CIMENTO	14,96	M2

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Alvenaria de Vedação Cisterna	2,40	x	1,10	x	4,00	=	10,56	M2
Alvenaria de Vedação Cisterna	2,00	x	1,10	x	2,00	=	4,40	M2
					• TOTAL	=	14,96	M2

LAJES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.45	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	12,96	M2

Descrição	Comp(m).	x	Larg(m).	=	TOTAL	UND
	5,4	x	2,4	=	12,96	M2
		•	TOTAL	=	12,96	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.46	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	12,96	M2

Descrição	Comp(m).	x	Larg(m).	=	TOTAL	UND
Armadura em tela	5,4	x	2,4	=	12,96	M2
		•	TOTAL	=	12,96	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

REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
03.01.47	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	19,60		M2
Descrição					
	Comp(m)	x	Comp(m)	x	Quant. = TOTAL UND
Área Alvenaria Interna	5,00	x	1,40	x	2,00 = 14,00 M2
	2,00	x	1,40	x	2,00 = 5,60 M2
• TOTAL					= 19,60 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
03.01.48	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	42,56		M2
Descrição					
	Comp(m)	x	Alt(m)	x	Quant. = TOTAL UND
Área Alvenaria Interna	5,00	x	1,40	x	2,00 = 14,00 M2
Área Alvenaria Interna	2,00	x	1,40	x	2,00 = 5,60 M2
Área Fundo da Cisterna	5,00	x	2,00	x	1,00 = 10,00 M2
Área Tampa da Cisterna	5,40	x	2,40	x	1,00 = 12,96 M2
• TOTAL					= 42,56 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
03.01.49	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	42,56		M2
Descrição					
	Comp(m)	x	Alt(m)	x	Quant. = TOTAL UND
Área Alvenaria Interna	5,00	x	1,40	x	2,00 = 14,00 M2
Área Alvenaria Interna	2,00	x	1,40	x	2,00 = 5,60 M2
Área Fundo da Cisterna	5,00	x	2,00	x	1,00 = 10,00 M2
Área Tampa da Cisterna	5,40	x	2,40	x	1,00 = 12,96 M2
• TOTAL					= 42,56 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
03.01.50	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 MM	19,60		M2
Descrição					
	Comp(m)	x	Alt(m)	x	Quant. = TOTAL UND
Área Alvenaria Interna	5,00	x	1,40	x	2,00 = 14,00 M2
Área Alvenaria Interna	2,00	x	1,40	x	2,00 = 5,60 M2
• TOTAL					= 19,60 M2

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ILUMINAÇÃO PRAÇA

ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
03.01.51	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	1.417,57		M
QUANTITATIVO					
Descrição			Comp. (m) =	TOTAL	UND
			1.417,57	= 1.417,57	M
• TOTAL					= 1.417,57 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
03.01.52	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	193,10		M
QUANTITATIVO					
Descrição			Comp. (m) =	TOTAL	UND
			193,10	= 193,10	M
• TOTAL					= 193,10 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
03.01.53	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32MM (1")	13,00		M
QUANTITATIVO					

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



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Descrição			Comp. (m)	=	TOTAL	UND
			13,00	=	13,00	M
			• TOTAL		=	13,00 M
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.54	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2")			41,73	M
QUANTITATIVO						
Descrição			Comp. (m)	=	TOTAL	UND
			41,73	=	41,73	M
			• TOTAL		=	41,73 M
QUADROS/ CAIXAS						
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.55	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM. C/BARRAMENTO			1,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			Quant.	=	TOTAL	UND
			1,00	=	1,00	UN
			• TOTAL		=	1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.56	CPU 99	QUADRO/CAIXA METÁLICA			2,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			Quant.	=	TOTAL	UND
			2,00	=	2,00	UN
			• TOTAL		=	2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.57	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			3,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			Quant.	=	TOTAL	UND
			3,00	=	3,00	UN
			• TOTAL		=	3,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.58	CPU 107	CAIXA EM PVC TAMPA CEGA			20,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			Quant.	=	TOTAL	UND
			20,00	=	20,00	UN
			• TOTAL		=	20,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.59	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			179,00	UN
QUANTITATIVO						
Descrição			Quant.	=	TOTAL	UND
			179,00	=	179,00	UN
			• TOTAL		=	179,00 UN
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.60	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²			1.564,93	M
QUANTITATIVO						
Descrição			Comp. (m)	=	TOTAL	UND
			1.564,93	=	1.564,93	M

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

TECH PROJ
Consultoria & Engenharia

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	UND
				1.564,93	M
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
03.01.61	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2		1.782,61	M
QUANTITATIVO					
Descrição				Comp. (m) =	TOTAL UND
				1.782,61	= 1.782,61 M
				• TOTAL =	1.782,61 M
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
03.01.62	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2		2.938,71	M
QUANTITATIVO					
Descrição				Comp. (m) =	TOTAL UND
				2.938,71	= 2.938,71 M
				• TOTAL =	2.938,71 M
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
03.01.63	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2		637,88	M
QUANTITATIVO					
Descrição				Comp. (m) =	TOTAL UND
				637,88	= 637,88 M
				• TOTAL =	637,88 M
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
03.01.64	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2		75,46	M
QUANTITATIVO					
Descrição				Comp. (m) =	TOTAL UND
				75,46	= 75,46 M
				• TOTAL =	75,46 M
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
03.01.65	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2		2,00	M
QUANTITATIVO					
Descrição				Comp. (m) =	TOTAL UND
				2,00	= 2,00 M
				• TOTAL =	2,00 M
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
03.01.66	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2		35,73	M
QUANTITATIVO					
Descrição				Comp. (m) =	TOTAL UND
				35,73	= 35,73 M
				• TOTAL =	35,73 M
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
03.01.67	C0520	CABO COBRE NU 35MM2		12,00	M
QUANTITATIVO					
Descrição				Comp. (m) =	TOTAL UND
				12,00	= 12,00 M
				• TOTAL =	12,00 M
BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UND
03.01.68	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		8,00	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
			6,00	=	6,00	UN
			• TOTAL		=	6,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.69	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			3,00	UN
			QUANTITATIVO			
Descrição			Quant.	=	TOTAL	UND
			3,00	=	3,00	UN
			• TOTAL		=	3,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.70	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A			4,00	UN
			QUANTITATIVO			
Descrição			Quant.	=	TOTAL	UND
			4,00	=	4,00	UN
			• TOTAL		=	4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.71	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A			2,00	UN
			QUANTITATIVO			
Descrição			Quant.	=	TOTAL	UND
			2,00	=	2,00	UN
			• TOTAL		=	2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.72	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA			1,00	UN
			QUANTITATIVO			
Descrição			Quant.	=	TOTAL	UND
			1,00	=	1,00	UN
			• TOTAL		=	1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.73	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
LUMINÁRIAS EXTERNAS / POSTES / ACESSÓRIOS						
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.74	CPU 100	PROJETOR LED BLINDADO 80W NO SOLO			16,00	UN
			QUANTITATIVO			
Descrição			Quant.	=	TOTAL	UND
			16,00	=	16,00	UN
			• TOTAL		=	16,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
03.01.75	CPU 101	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO PARA 03 GLOBOS DE VIDRO LÂMPADA LED DE 20 W			92,00	UN
			QUANTITATIVO			
Descrição			Quant.	=	TOTAL	UND
			92,00	=	92,00	UN

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
1345
FLS.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

• TOTAL = 92,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.76	CPU 102	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO PARA 04 GLOBOS DE VIDRO LÂMPADA LED DE 20 W	4,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	UN
	• TOTAL	=	4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.77	CPU 103	LUMINÁRIA 02 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 M , ALTURA LIVRE DE 10 M COM LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE POSTE	25,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	25,00	=	25,00	UN
	• TOTAL	=	25,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.78	CPU 104	LUMINÁRIA 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 M , ALTURA LIVRE DE 10 M COM LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE POSTE	9,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	9,00	=	9,00	UN
	• TOTAL	=	9,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.79	CPU 105	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 M , ALTURA LIVRE DE 10 M COM LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE POSTE	2,00	UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.80	CPU 106	POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM 3 REFLETORES LED DE 150 W CADA	15,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	15,00	=	15,00	UN
	• TOTAL	=	15,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.81	CPU 109	REFLETOR LED 30W	20,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	20,00	=	20,00	UN
	• TOTAL	=	20,00	UN

CENTRO DE MEDIÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.82	CPU 119	CENTRO DE MEDIÇÃO MÚLTIPLAS UNIDADES CONSUMIDORAS TRIFÁSICO - 8 CONSUMIDORES	1,00	UND

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Centro de Medição	1,00	=	1,00	UND

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

• TOTAL = 8,00 UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.83	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	3,00	UN

QUANTITATIVO

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

INCÊNDIO E GÁS

ELETRODUTOS E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.84	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E	35,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Tubulação de gás que Passa pela a Praça Para Alimentar os Quiosques	35,00	=	35,00	M
• TOTAL = 35,00 M				

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

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Tubulação de gás	2,00	=	2,00	UN
• TOTAL = 2,00 UN				

DIVERSOS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.86	CPU 01	LIXEIRA URBANA CIRCULAR DE MADEIRA (M32)	41,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	41,00	=	41,00	UN
• TOTAL = 41,00 UN				

MURO DE CONTENÇÃO PARA NIVELAMENTO DE ÁREAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.87	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	39,07	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Largura (m)	x	Comp. (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	0,30	x	325,61	x	0,40	=	39,07	M3
• TOTAL = 39,07 M3								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.88	S08267 /ORSE	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	14,65	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Largura (m)	x	Comp. (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	0,30	x	325,61	x	0,15	=	14,65	M3
• TOTAL = 14,65 M3								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.89	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	35,82	M3

QUANTITATIVO

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							
Descrição			Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m) = TOTAL	UND	
			0,20	325,61	0,55 = 35,82	M3	
					• TOTAL	35,82 M3	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
03.01.90	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				179,09	M2
QUANTITATIVO							
Descrição			Comp. (m)	Largura (m) =	TOTAL	UND	
			325,61	0,55 =	179,09	M2	
					• TOTAL	179,09 M2	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
03.01.91	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				179,09	M2
QUANTITATIVO							
Descrição			Comp. (m)	Largura (m) =	TOTAL	UND	
			325,61	0,55 =	179,09	M2	
					• TOTAL	179,09 M2	
MOBILIÁRIO URBANO							
PLAYGROUND							
PISO							
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
04.01.01	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA				332,63	M2
QUANTITATIVO							
Descrição			Quant. =		TOTAL	UND	
			332,63 =		332,63	M2	
					• TOTAL	332,63 M2	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
04.01.02	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92				332,63	M2
QUANTITATIVO							
Descrição			Quant. =		TOTAL	UND	
			332,63 =		332,63	M2	
					• TOTAL	332,63 M2	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
04.01.03	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM				332,63	M2
QUANTITATIVO							
Descrição			Quant. =		TOTAL	UND	
			332,63 =		332,63	M2	
					• TOTAL	332,63 M2	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
04.01.04	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE				332,63	M2
QUANTITATIVO							
Descrição			Quant. =		TOTAL	UND	
			332,63 =		332,63	M2	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
04.01.05	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)				166,46	M2
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
1348
FLS.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Piso emborrachado amarelo	29,21	= 29,21	M2
Piso emborrachado azul claro	19,51	= 19,51	M2
Piso emborrachado azul escuro	31,47	= 31,47	M2
Piso emborrachado laranja	37,13	= 37,13	M2
Piso emborrachado verde	49,14	= 49,14	M2
• TOTAL		= 166,46	M2

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.06	CPU 04	BALANÇO DE MADEIRA DUPLO (M17)	2,00	UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.07	CPU 05	ESCORREGADOR INCLUSIVO (M18)	2,00	UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.08	CPU 06	GIRA GIRA METÁLICO (M29)	3,00	UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.09	CPU 07	CARROSSEL INCLUSIVO (M28)	2,00	UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.10	CPU 08	PLAYGROUND - CONJUNTO DE PARQUE INFANTIL - (M30)	1,00	UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.11	CPU 09	PAINEL DE JOGO TRIS - (M21)	5,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
	5,00	= 5,00	UN
• TOTAL		= 5,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.12	CPU 70	CASINHA DE MADEIRA INFANTIL (M19)	2,00	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

Quantitativos e Memorias de Cálculo

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

GRADIL NYLOFOR H=1,03m					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
04.01.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50M	9,02	M3	

QUANTITATIVO					
Descrição	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	= TOTAL	UND
Cercado playground	0,40	41,00	0,55	= 9,02	M3
• TOTAL				= 9,02	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
04.01.14	S08267 /ORSE	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	2,46	M3	

QUANTITATIVO					
Descrição	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	= TOTAL	UND
Cercado playground	0,40	41,00	0,15	= 2,46	M3
• TOTAL				= 2,46	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
04.01.15	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	3,28	M3	

QUANTITATIVO					
Descrição	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	= TOTAL	UND
Cercado playground	0,20	41,00	0,40	= 3,28	M3
• TOTAL				= 3,28	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
04.01.16	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	16,40	M2	

QUANTITATIVO					
Descrição	Comp. (m)	Largura (m)	= TOTAL	UND	
Cercado playground	41,00	0,40	= 16,40	M2	
• TOTAL			= 16,40	M2	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
04.01.17	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,00	M	

QUANTITATIVO					
Descrição	Quant.	= TOTAL	UND		
Cercado playground	41,00	= 41,00	M		
• TOTAL		= 41,00	M		

CERCA DECORATIVA DE MADEIRA					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
04.01.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50M	18,77	M3	

QUANTITATIVO					
Descrição	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	= TOTAL	UND
Cercado playground	0,40	85,30	0,55	= 18,77	M3
• TOTAL				= 18,77	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
04.01.19	S08267 /ORSE	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	5,12	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

QUANTITATIVO						
Descrição	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	=	TOTAL	UND
Cercado playground	0,40	85,30	0,15	=	5,12	M3
					• TOTAL	= 5,12 M3
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND	
04.01.20	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	6,82		M3	
QUANTITATIVO						
Descrição	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	=	TOTAL	UND
Cercado playground	0,20	85,30	0,40	=	6,82	M3
					• TOTAL	= 6,82 M3
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND	
04.01.21	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	34,12		M2	
QUANTITATIVO						
Descrição	Comp. (m)	Largura (m)	=	TOTAL	UND	
Cercado playground	85,30	0,40	=	34,12	M2	
					• TOTAL	= 34,12 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND	
04.01.22	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	34,12		M2	
QUANTITATIVO						
Descrição	Comp. (m)	Largura (m)	=	TOTAL	UND	
Cercado playground	85,30	0,40	=	34,12	M2	
					• TOTAL	= 34,12 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND	
04.01.23	CPU 120	CERCA DIVISÓRIA COLORIDA PARA PLAYGROUD	85,30		M	
QUANTITATIVO						
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND		
Cercado playground	85,30	=	85,30	M		
				• TOTAL	= 85,30 M	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND	
04.01.24	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	136,48		M2	
QUANTITATIVO						
Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	Quant.	=	TOTAL	UND
Cercado playground	85,30	0,80	2,00	=	136,48	M2
					• TOTAL	= 136,48 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND	
04.01.25	C1206	EMASSAMENTO DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	136,48		M2	
QUANTITATIVO						
Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	Quant.	=	TOTAL	UND
Cercado playground	85,30	0,80	2,00	=	136,48	M2
					• TOTAL	= 136,48 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND	
04.01.26	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	136,48		M2	
QUANTITATIVO						
Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	Quant.	=	TOTAL	UND
Cercado playground	85,30	0,80	2,00	=	136,48	M2
					• TOTAL	= 136,48 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

ACADEMIA				
PISO				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.01	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	183,38	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área	M2
QUANTITATIVO DE PISO CONFORME TABELAS "BIM"			183,38	M2
- REVIT				
			• TOTAL =	183,38 M2
EQUIPAMENTOS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.02	CPU 145	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	3,00	UND
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			3,00	3,00 UND
			• TOTAL =	3,00 UND
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.03	CPU 146	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	4,00	UND
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			4,00	4,00 UND
			• TOTAL =	4,00 UND
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.04	CPU 147	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	3,00	UND
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			3,00	3,00 UND
			• TOTAL =	3,00 UND
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.05	CPU 148	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	3,00	UND
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			3,00	3,00 UND
			• TOTAL =	3,00 UND
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.06	CPU 149	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	2,00	UND
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= 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

1352
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

2,00	FLS 00	UND
• TOTAL = 2,00		
UND		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.07	CPU 150	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	3,00	UND

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.08	CPU 151	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	2,00	UND

QUANTITATIVO

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

BASES DE CONCRETO PARA EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.09	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50M	3,93	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	x	Nº de Bases	x	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
A - APARELHO DE ROTAÇÃO DUPLA FIXO	3,00	x	2,00	x	0,40	x	0,40	x	0,50	=	0,48	M3
B - APARELHO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	4,00	x	1,00	x	0,40	x	0,40	x	0,50	=	0,32	M3
C - APARELHO SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	3,00	x	8,00	x	0,30	x	0,30	x	0,50	=	1,08	M3
D - APARELHO ESQUI TRIPLO	3,00	x	6,00	x	0,30	x	0,30	x	0,50	=	0,81	M3
E - APARELHO ALONGADOR COM TRES ALTURAS	2,00	x	1,00	x	0,40	x	0,40	x	0,50	=	0,16	M3
F - APARELHO SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	3,00	x	8,00	x	0,30	x	0,30	x	0,50	=	1,08	M3
• TOTAL = 3,93 M3												

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.10	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	3,93	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	x	Nº de Bases	x	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
A - APARELHO DE ROTAÇÃO DUPLA FIXO	3,00	x	2,00	x	0,40	x	0,40	x	0,50	=	0,48	M3
B - APARELHO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	4,00	x	1,00	x	0,40	x	0,40	x	0,50	=	0,32	M3
C - APARELHO SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	3,00	x	8,00	x	0,30	x	0,30	x	0,50	=	1,08	M3
D - APARELHO ESQUI TRIPLO	3,00	x	6,00	x	0,30	x	0,30	x	0,50	=	0,81	M3
E - APARELHO ALONGADOR COM TRES ALTURAS	2,00	x	1,00	x	0,40	x	0,40	x	0,50	=	0,16	M3
F - APARELHO SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	3,00	x	8,00	x	0,30	x	0,30	x	0,50	=	1,08	M3
• TOTAL = 3,93 M3												

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	3,93	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	x	Nº de Bases	x	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
A - APARELHO DE ROTAÇÃO DUPLA FIXO	3,00	x	2,00	x	0,40	x	0,40	x	0,50	=	0,48	M3
B - APARELHO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	4,00	x	1,00	x	0,40	x	0,40	x	0,50	=	0,32	M3
C - APARELHO SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	3,00	x	8,00	x	0,30	x	0,30	x	0,50	=	1,08	M3
D - APARELHO ESQUI TRIPLO	3,00	x	6,00	x	0,30	x	0,30	x	0,50	=	0,81	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										
E - APARELHO ALONGADOR COM TRES ALTURAS	2,00	x	1,00	x	0,40	x	0,40	x	0,50	= 0,16 M3
F- APARELHO SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	3,00	x	8,00	x	0,30	x	0,30	x	0,50	= 1,08 M3
• TOTAL									=	3,93 M3

ARENINHA
CAMPO
SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.03.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	563,76		M2
QUANTITATIVO					
Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant. = TOTAL UND
	32,40	x	17,40	x	1,00 = 563,76 M2
• TOTAL					= 563,76 M2

MOVIMENTO DE TERRA					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.03.02	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	29,32		M3
QUANTITATIVO					
Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura = TOTAL UND
BALDRAME	60,80	x	0,40	x	0,80 = 19,46 M3
BALDRAME	30,80	x	0,40	x	0,80 = 9,86 M3
• TOTAL					= 29,32 M3

EMBASAMENTO					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.03.03	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	36,64		M2
QUANTITATIVO					
Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL UND
	60,80	x	0,40	=	24,32 M2
	30,80	x	0,40	=	12,32 M2
• TOTAL					= 36,64 M2

Subitem	Cod.	Serviço							TOTAL	UND
04.03.04	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							17,12	M3
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
MURETA DO ALAMBRADO			60,80	x	0,40	x	0,50	=	12,16	M3
MURETA DO ALAMBRADO			30,80		0,40	x	0,50	=	6,16	M3
							•	TOTAL	=	18,32 M3
Descrição			QTD	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL UND
DESCONTO DAS BASES DE FIXAÇÃO DO ALAMBRADO			60,00	x	0,20	X	0,20	x	0,50	= -1,20 M3
								TOTAL	=	17,12 M3

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
04.03.05	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						11,14	M3
QUANTITATIVO									
Descrição			Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL UND
MURETA DO ALAMBRADO			60,80	x	0,20	x	0,70	=	8,51 M3
MURETA DO ALAMBRADO			30,80	x	0,20	x	0,70	=	4,31 M3
							• TOTAL	=	12,82 M3
Descrição			QTD	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	= TOTAL UND

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

DESCONTO DAS BASES DE FIXAÇÃO DO ALAMBRADO	60,00	x	0,20	x	0,20	x	0,70	=	11,14	M3
TOTAL									=	11,14 M3

ALAMBRADO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04 03 06	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,88	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	x	Comp. (m)	x	Largura (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	60,00	x	0,20	x	0,20	x	1,20	=	2,88	M3
• TOTAL									=	2,88 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04 03 07	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	1,20	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	x	Comp. (m)	x	Peso(kg/m)	=	TOTAL	UND
	4,00	x	1,20	x	0,25	=	1,20	KG
					•	TOTAL	=	1,20 KG

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04 03 08	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	0,83	KG

QUANTITATIVO

QUANTITATIVO							
Descrição	Quant.	x	Comp. (m)	x	Peso(kg/m)	=	TOTAL UND
	9,00	x	0,71	x	0,13	=	0,83 KG
				•	TOTAL	=	0,83 KG

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04 03 09	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	8,68	M2

QUANTITATIVO

QUANTITATIVO								
	Quant.	x	Largura (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	62,00	x	0,20	x	0,70	=	8,68	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04 03 10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	2,88	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	x	Comp. (m)	x	Largura (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	60,00	x	0,20	x	0,20	x	1,20	=	2,88	M3
• TOTAL									=	2,88 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
04 03 11	CPU 135	ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA -ARENINHA	229,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
	60,80	x	2,50	=	152,00	M2
	30,80	x	2,50	=	77,00	M2
• TOTAL						= 229,00 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04 03 12	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Unidade	=	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
04.03.13	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	109,60	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
LADO MAIOR DO ALAMBRADO	12,20	x	2,00	x	2,00	=	48,80	M2
LADO MENOR DO ALAMBRADO	15,20	x	2,00	x	2,00	=	60,80	M2
• TOTAL =							109,60	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.14	CPU 111	REFORÇO DE ALAMBRADO COM H= 5M, EM FERRO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE BASE EM CONCRETO	12,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	12,00	=	12,00	UN
• TOTAL =				12,00 UN

REVESTIMENTO E PINTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	91,60	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	60,80	x	0,40	x	2,00	=	48,64	M2
	30,80	x	0,40	x	2,00	=	24,64	M2
	91,60	x	0,20	x	1,00	=	18,32	M2
• TOTAL =							91,60	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	91,60	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	60,80	x	0,40	x	2,00	=	48,64	M2
	30,80	x	0,40	x	2,00	=	24,64	M2
	91,60	x	0,20	x	1,00	=	18,32	M2
• TOTAL =							91,60	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.17	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	91,60	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	60,80	x	0,40	x	2,00	=	48,64	M2
	30,80	x	0,40	x	2,00	=	24,64	M2
	91,60	x	0,20	x	1,00	=	18,32	M2
• TOTAL =							91,60	M2

PREPARAÇÃO CAMPO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.18	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	66,15	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	30,00		14,70		0,15	=	66,15	M3
• TOTAL =							66,15	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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.03.19	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	66,15		M3
QUANTITATIVO					
Descrição		Comp. (m)	x	Altura (m)	x
		30,00		14,70	
					0,15
					= 66,15
					M3
					• TOTAL = 66,15
					M3
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.03.20	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	79,38		M3
QUANTITATIVO					
Descrição		Comp. (m)	x	Larg. (m)	x
		30,00		14,70	
					0,15
					= 79,38
					M3
					• TOTAL = 79,38
					M3
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.03.21	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	22,05		M3
QUANTITATIVO					
Descrição		Comp. (m)	x	Altura (m)	x
		30,00		14,70	
					0,05
					= 22,05
					M3
					• TOTAL = 22,05
					M3
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.03.22	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	441,00		M2
QUANTITATIVO					
Descrição		Comp. (m)	x	Altura (m)	x
		30,00		14,70	
					1,00
					= 441,00
					M2
					• TOTAL = 441,00
					M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.03.23	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	441,00		M2
QUANTITATIVO					
Descrição		Comp (m)	x	Larg	=
		30,00		14,70	
					= 441,00
					M2
					• TOTAL = 441,00
					M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.03.24	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	111,00		M
QUANTITATIVO					
Descrição		Comp(m)	x	Quant.	=
Contorno campo		26,00	x	2,00	
					= 52,00
Contorno campo		13,00	x	2,00	
					= 26,00
Áreas trave		10,00	x	2,00	
					= 20,00
Meio campo		13,00	x	1,00	
					= 13,00
					• TOTAL = 111,00
					M
DRENAGEM					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.03.25	CPU 64	CALHA DE DRENAGEM	60,00		M
QUANTITATIVO					
Descrição		Comp. (m)	x	Altura (m)	=
		30,00		2,00	
					= 60,00
					M
					• TOTAL = 60,00
					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

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
04.03.26	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")						78,00	M			
QUANTITATIVO												
Descrição			Comp. (m)	/	Dist. (m)	+	Canto	=	TOTAL	UND		
			60,80	/	5,00	+	1,00	=	13,00	M		
			Quant. (m)		x	Comp. (m)		=	TOTAL	UND		
			13,00		x	5,00		=	65,00	M		
			•		TOTAL		=	78,00	M			
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
04.03.27	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 MM, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA						25,00	UN			
QUANTITATIVO												
Descrição			Comp. (m)	/	Dist. (m)	+	Canto	=	TOTAL	UND		
BARBACÁ 50MM A CADA 2,0 M			60,00	/	2,50	+	1,00	=	25,00	UN		
			•		TOTAL		=	25,00	UN			
ARQUIBANCADA												
MOVIMENTO DE TERRA												
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
04.03.28	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M						28,80	M3			
QUANTITATIVO												
Descrição			Quant.	x	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
			2,00	x	10,00	x	1,60	x	0,90	=	28,80	M3
			•		TOTAL		=	28,80	M3			
EMBASAMENTO												
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
04.03.29	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG						32,00	M2			
QUANTITATIVO												
Descrição			Quant.	x	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND		
			2,00	x	10,00	x	1,60	=	32,00	M2		
			•		TOTAL		=	32,00	M2			
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
04.03.30	CPU 63	REFORÇO ESTRUTURAL DO SUBLEITO COM SOLO CIMENTO (TRAÇO 1:19 - CIMENTO X AREIA)						4,80	M3			
QUANTITATIVO												
Descrição			Quant.	x	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
			2,00	x	10,00	x	1,60	x	0,15	=	4,80	M3
			•		TOTAL		=	4,80	M3			
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
04.03.31	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						16,80	M3			
QUANTITATIVO												
Descrição			Quant.	x	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Arquibancada			2,00	x	10,00	x	1,40	x	0,60	=	16,80	M3
			•		TOTAL		=	16,80	M3			
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
04.03.32	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						1,76	M3			
QUANTITATIVO												
Descrição			Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL	UND
			1,20	x	0,20	x	0,43	x	12,00	=	1,24	M3
			0,54	x	0,20	x	0,40	x	12,00	=	0,52	M3
			•		TOTAL		=	1,76	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

LAJE ASSENTO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.33	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,38	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL	UND
	1,60	x	0,20	x	0,10	x	12,00	=	0,38	M3
							• TOTAL	=	0,38	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.34	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 M	24,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
	10,00	x	0,54	x	2,00	=	10,80	M2
	10,00	x	0,66	x	2,00	=	13,20	M2
							• TOTAL	= 24,00 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.35	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	24,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
	10,00	x	0,66	x	2,00	=	13,20	M2
	10,00	x	0,54	x	2,00	=	10,80	M2
							• TOTAL	= 24,00 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.36	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	27,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
	10,00	x	0,54	x	2,00	=	10,80	M2
	10,00	x	0,66	x	2,00	=	13,20	M2
	10,00	x	0,15	x	2,00	=	3,00	M2
							• TOTAL	= 27,00 M2

REVESTIMENTO E PINTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.37	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	22,12	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura. (m)	x	Faces(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
	1,20	x	0,43	x	2,00	x	12,00	=	12,38	M2
	0,54	x	0,40	x	2,00	x	12,00	=	5,18	M2
	0,20	x	0,95	x	2,00	x	12,00	=	4,56	M2
							• TOTAL	=	22,12	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.38	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	22,12	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura. (m)	x	Faces(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
	1,20	x	0,43	x	2,00	x	12,00	=	12,38	M2
	0,54	x	0,40	x	2,00	x	12,00	=	5,18	M2
	0,20	x	0,95	x	2,00	x	12,00	=	4,56	M2
							• TOTAL	=	22,12	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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.39	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	29,42	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura. (m)	x	Faces(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,20	x	0,43	x	2,00	x	12,00	=	12,38	M2
	0,54	x	0,40	x	2,00	x	12,00	=	5,18	M2
	0,20	x	0,95	x	2,00	x	12,00	=	4,56	M2
	7,60	x	0,12	x	4,00	x	2,00	=	7,30	M2
• TOTAL =									29,42	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.40	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	29,42	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura. (m)	x	Faces(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,20	x	0,43	x	2,00	x	12,00	=	12,38	M2
	0,54	x	0,40	x	2,00	x	12,00	=	5,18	M2
	0,20	x	0,95	x	2,00	x	12,00	=	4,56	M2
	7,60	x	0,12	x	4,00	x	2,00	=	7,30	M2
• TOTAL =									29,42	M2

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.41	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	1,00	CJ

QUANTITATIVO

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

QUADRA DE BECH TÊNIS

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	191,36	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	18,40	x	10,40	x	1,00	=	191,36	M2
					• TOTAL	=	191,36	M2

MOVIMENTO DE TERRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.02	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	11,90	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
	32,80	x	0,40	x	0,60	=	7,87	M3
	16,80	x	0,40	x	0,60	=	4,03	M3
					• TOTAL	=	11,90	M3

EMBASAMENTO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.03	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	19,84	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
-----------	-----------	---	-----------	---	-------	-----