



DATA BASE: FEV/2025

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

• TOTAL 297,60 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.11	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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.12	CPU 112	COBERTURA DE QUADRA EM TELA DE NYLON ANCORADA EM ALAMBRADO DE FERRO GALVANIZADO	135,29	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	16,30	x	8,30	x	1,00	=	135,29	M2
• TOTAL						=	135,29	M2

REVESTIMENTO E PINTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	69,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	32,80	x	0,60	x	2,00	=	39,36	M2
	16,80	x	0,60	x	2,00	=	20,16	M2
	49,60	x	0,20	x	1,00	=	9,92	M2
• TOTAL						=	69,44	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.14	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	69,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	32,80	x	0,60	x	2,00	=	39,36	M2
	16,80	x	0,60	x	2,00	=	20,16	M2
	49,60	x	0,20	x	1,00	=	9,92	M2
• TOTAL						=	69,44	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.15	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	69,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	32,80	x	0,60	x	2,00	=	39,36	M2
	16,80	x	0,60	x	2,00	=	20,16	M2
	49,60	x	0,20	x	1,00	=	9,92	M2
• TOTAL						=	69,44	M2

PREPARAÇÃO QUADRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.16	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	38,40	M3

QUANTITATIVO

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

Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	16,00	8,00	x	0,30	=	38,40	M3
• TOTAL						= 38,40	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.17	CPU 113	ATERRO MANUAL COM AREIA FINA SEM COMPACTAÇÃO	38,40	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	16,00	8,00	x	0,30	=	38,40	M3
• TOTAL						= 38,40	M3

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.18	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	1,00	CJ

QUANTITATIVO

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

QUADRA DE BECH TÊNIS 2

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.01	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
04.05.02	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
04.05.03	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
	32,80	x	0,40	=	13,12	M2
	16,80	x	0,40	=	6,72	M2
• TOTAL					= 19,84	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.04	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	8,92	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
	32,80	x	0,20	x	0,90	=	5,90	M3
	16,80	x	0,20	x	0,90	=	3,02	M3

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 = 8,92 M3

ALAMBRADO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.05	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,48	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	x	Comp. (m)	x	Largura (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	10,00	x	0,20	x	0,20	x	1,20	=	0,48	M3
									• TOTAL =	0,48 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.06	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	12,00	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	x	Armaduras	x	Comp. (m)	x	Peso(kg/m)	=	TOTAL	UND
	10,00	x	4,00	x	1,20	x	0,25	=	12,00	KG
									• TOTAL =	12,00 KG

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

Descrição	Quant.	x	Armaduras	x	Comp. (m)	x	Peso(kg/m)	=	TOTAL	UND
	10,00	x	9,00	x	0,71	x	0,13	=	0,83	UND
									• TOTAL =	0,83 UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.08	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	1,80	M2

QUANTITATIVO

	Formas	x	Largura (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	10,00	x	0,20	x	0,90	=	1,80	M2
							• TOTAL =	1,80 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.09	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	0,48	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	x	Comp. (m)	x	Largura (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	10,00	x	0,20	x	0,20	x	1,20	=	0,48	M3
									• TOTAL =	0,48 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.10	CPU 136	ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - BEACH TENNIS	297,60	UND

Descrição	Comp. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
	32,80	x	6,00	=	196,80	UND
	16,80	x	6,00	=	100,80	UND
					• TOTAL =	297,60 UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.11	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

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

M

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

04.05.12	CPU 112	COBERTURA DE QUADRA EM TELA DE NYLON ANCORADA EM ALAMBRADO DE FERRO GALVANIZADO	FLS. 135,29	M2
----------	---------	---	-------------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	16,30	x	8,30	x	1,00	=	135,29	M2
						•	TOTAL = 135,29	M2

REVESTIMENTO E PINTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	69,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	32,80	x	0,60	x	2,00	=	39,36	M2
	16,80	x	0,60	x	2,00	=	20,16	M2
	49,60	x	0,20	x	1,00	=	9,92	M2
						•	TOTAL = 69,44	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.14	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	69,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	32,80	x	0,60	x	2,00	=	39,36	M2
	16,80	x	0,60	x	2,00	=	20,16	M2
	49,60	x	0,20	x	1,00	=	9,92	M2
						•	TOTAL = 69,44	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.15	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	69,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	32,80	x	0,60	x	2,00	=	39,36	M2
	16,80	x	0,60	x	2,00	=	20,16	M2
	49,60	x	0,20	x	1,00	=	9,92	M2
						•	TOTAL = 69,44	M2

PREPARAÇÃO QUADRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.16	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	38,40	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	16,00	8,00	x	0,30	=	38,40	M3
					•	TOTAL = 38,40	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.17	CPU 113	ATERRO MANUAL COM AREIA FINA SEM COMPACTAÇÃO	38,40	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	16,00	8,00	x	0,30	=	38,40	M3
					•	TOTAL = 38,40	M3

EQUIPAMENTOS

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

04.05.18	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=3,35 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTEPIAS OFICIAIS
----------	-------	---

QUANTITATIVO

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

PISTA DE SKATE

LOCAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	200,46	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área retirada do AutoCad	200,46	=	200,46	M2
• TOTAL		=	200,46	M2

ÁREA PLANA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.02	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	34,08	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	200,46	x	0,17	=	34,08	M3
• TOTAL		=			34,08	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.03	C2862	LASTRO DE BRITA	10,02	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Altura (m)	x	TOTAL	UND
	200,46	x	0,05	=	10,02	M3
• TOTAL		=			10,02	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.04	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	24,06	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	200,46	x	0,12	=	24,06	M3
• TOTAL		=			24,06	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.05	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	200,46	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
	200,46	=	200,46	M2
• TOTAL		=	200,46	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.06	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	24,06	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	200,46	x	0,12	=	24,06	M3
• TOTAL		=			24,06	M3

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										
04.06.07	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)							M2	
QUANTITATIVO										
Descrição		Área (m²)		=		TOTAL		UND		
		200,46		=		200,46		M2		
		• TOTAL		=		200,46		M2		
OBSTÁCULO Nº 001										
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.08	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M							5,34	M3
QUANTITATIVO										
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	= TOTAL UND	
Alvenaria de Pedra		16,70	x	0,40	x	0,40	x	2,00	= 5,34 M3	
		• TOTAL		=		5,34		M3		
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.09	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							5,34	M3
QUANTITATIVO										
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	= TOTAL UND	
Alicerce		16,70	x	0,40	x	0,40	x	2,00	= 5,34 M3	
		• TOTAL		=		5,34		M3		
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.10	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)							1,34	M3
QUANTITATIVO										
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	= TOTAL UND	
Baldrame		16,70	x	0,20	x	0,20	x	2,00	= 1,34 M3	
		• TOTAL		=		1,34		M3		
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO							0,72	M3
QUANTITATIVO										
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	= TOTAL UND	
Cinta		16,70	x	0,09	x	0,12	x	4,00	= 0,72 M3	
		• TOTAL		=		0,72		M3		
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM							65,46	KG
QUANTITATIVO										
Descrição		Comp (m)	x	Peso (kg)	x	Quant	=	TOTAL	UND	
Ferro 6,3		133,60	x	0,245	x	2,00	=	65,46	KG	
		• TOTAL		=		65,46		KG		
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.13	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM							51,74	KG
QUANTITATIVO										
Descrição		Comp (m)	x	Peso (kg)	x	Quant	=	TOTAL	UND	
Ferro 5		168,00	x	0,154	x	2,00	=	51,74	KG	
		• TOTAL		=		51,74		KG		
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.14	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM UTIL. 3X							16,03	M2
QUANTITATIVO										
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Quant.	=	TOTAL	UND	



REPUBLICA MUNICIPAL DE HORIZON
1367
FLS.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

16,70	x	0,12	x	8,00	16,03	M2
				• TOTAL =	16,03	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.06.15	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,72	M3

QUANTITATIVO

Descrição	QUANTIDADE						Quant.	=	TOTAL	UND
	Comp.	x	Largura	x	Altura	x				
	16,60	x	0,09	x	0,12	x	4,00	=	0,72	M3
							TOTAL	=	0,72	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.16	CPU 117	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO(9X19X19)CM C/ARGAMASSA DE CIMENTO	46,76	M2

QUANTITATIVO

QUANTITATIVOS								
Descrição	Comp.	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	16,70	x	1,40	x	2,00	=	46,76	M2
				•	TOTAL	=	46,76	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.17	00328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	20,61	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	6,40	x	1,15	x	1,40	x	2,00	=	20,61	M3
							TOTAL	=	20,61	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04 06 18	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 M	21,08	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.	x	Largura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	6,80	x	1,55	x	2,00	=	21,08	M2
				•	TOTAL	=	21,08	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.19	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	4,56	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	6,80	x	3,35	x	0,10	x	2,00	=	4,56	M3
						•	TOTAL	=	4,56	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04 06 20	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	45,56	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.	x	Largura	x	Quant.	=	TOTAL	UND.
	6.80	x	3.35	x	2.00	=	45.56	M2
				•	TOTAL	=	45.56	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.21	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80MM (3")	13,60	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
	6,80	x	2,00	=	13,60	M
		•	TOTAL	=	13,60	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.22	CPU 137	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PISTA DE SKATE	90,40	UND

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

TECH
PROJ

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1368
FLS.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo											
QUANTITATIVO											
Descrição		Comp. (m)		Quant		= TOTAL		UND			
Ferro lateral		16,60	x	4,00	=	66,40		UND			
		12,00	x	2,00	=	24,00		UND			
		• TOTAL		=		90,40		UND			
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND		
04.06.23	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")					22,80		M		
QUANTITATIVO											
Descrição		Comp. (m)		x		Quant		= TOTAL		UND	
		6,80	x	2,00	=	13,60		M			
		1,50	x	4,00	=	6,00		M			
		1,60	x	2,00	=	3,20					
		• TOTAL		=		22,80		M			
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND		
04.06.24	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE					31,68		M2		
QUANTITATIVO											
Descrição		Comp	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL	UND		
		9,90	x	1,60	x	2,00	=	31,68	M2		
		• TOTAL		=		31,68		M2			
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND		
04.06.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					31,68		M2		
QUANTITATIVO											
Descrição		Comp	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL	UND		
		9,90	x	1,60	x	2,00	=	31,68	M2		
		• TOTAL		=		31,68		M2			
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND		
04.06.26	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					31,68		M2		
QUANTITATIVO											
Descrição		Comp	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL	UND		
		9,90	x	1,60	x	2,00	=	31,68	M2		
		• TOTAL		=		31,68		M2			
OBSTÁCULO Nº 002											
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND		
04.06.27	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50M					5,99		M3		
QUANTITATIVO											
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL UND	
Alvenaria de Pedra		37,45	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	5,99 M3	
		• TOTAL		=		5,99		M3			
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND		
04.06.28	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					5,99		M3		
QUANTITATIVO											
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL UND	
Alvenaria de Pedra		37,45	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	5,99 M3	
		• TOTAL		=		5,99		M3			
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND		
04.06.29	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					1,50		M3		
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.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Baldrame	37,45	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	1,50	M3
• TOTAL =									1,50	M3
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.30	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO							0,40	M3
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cinta	37,45	x	0,09	x	0,12	x	1,00	=	0,40	M3
• TOTAL =									0,40	M3
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.31	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM							9,18	KG
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp (m)	x	Peso (kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
Ferro 6,3	37,45	x	0,245	x	1,00	=	9,18	KG		
• TOTAL =									9,18	KG
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.32	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM							13,57	KG
QUANTITATIVO										
Descrição	Quant. Estribo	x	Comp Estribo	x	Peso (kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Ferro 5	187,50	x	0,47	x	0,154	x	1,00	=	13,57	KG
• TOTAL =									13,57	KG
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.33	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM UTIL. 3X							8,99	M2
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	37,45	x	0,12	x	2,00	=	8,99	M2		
• TOTAL =									8,99	M2
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.34	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO							0,40	M3
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m)	x	Largura (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	37,45	x	0,09	x	0,12	x	1,00	=	0,40	M3
• TOTAL =									0,40	M3
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.35	CPU 117	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO(9X19X19)CM C/ARGAMASSA DE CIMENTO							24,33	M2
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m)	x	Largura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	23,70	x	0,55	x	1,00	=	13,04	M2		
	7,95	x	1,42	x	1,00	=	11,29	0,00		
• TOTAL =									24,33	0,00
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.36	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							17,84	M3
QUANTITATIVO										
Descrição	Comp. (m)	x	Largura (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	5,50	x	0,05	x	0,40	x	1,00	=	0,11	M3
	2,00	x	1,80	x	0,40	x	1,00	=	1,44	M3
	3,90	x	0,20	x	2,00	x	2,00	=	3,12	M3
	5,50	x	1,70	x	0,40	x	1,00	=	3,74	M3

\$

12

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										
			5,50	x	2,45	x	0,70	x	1,00 = 9,43 M3	
									• TOTAL = 17,84 M3	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.37	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 M							4,09	M2
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND		
			2,15	x	1,90	=	4,09	M2		
									• TOTAL = 4,09 M2	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.38	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO							4,55	M3
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL UND	
			6,90	x	5,50	x	0,12	=	4,55 M3	
									• TOTAL = 4,55 M3	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.39	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92							4,55	M2
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL UND	
			6,90	x	5,50	x	0,12	=	4,55 M2	
									• TOTAL = 4,55 M2	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.40	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80MM (3")							9,25	M
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp. (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND		
Tubo para obstáculo			6,25	x	1,00	=	6,25	M		
Tubo para obstáculo			0,75	x	4,00	=	3,00	0,00		
									• TOTAL = 9,25 M	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.41	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE							7,81	M2
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL UND	
			5,50	x	1,42	x	1,00	=	7,81 M2	
									• TOTAL = 7,81 M2	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.42	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4							7,81	M2
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL UND	
			5,50	x	1,42	x	1,00	=	7,81 M2	
									• TOTAL = 7,81 M2	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
04.06.43	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS							7,81	M2
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL UND	
			5,50	x	1,42	x	1,00	=	7,81 M2	
									• TOTAL = 7,81 M2	
OBSTÁCULO Nº 003										

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL							UND		
04.06.41	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	1,43							M2		
QUANTITATIVO												
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Alvenaria de Pedra		5,50	x	0,65	x	0,40	x	1,00	=	1,43	M2	
									• TOTAL	=	1,43	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL							UND		
04.06.42	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	1,43							M2		
QUANTITATIVO												
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Alicerce		5,50	x	0,65	x	0,40	x	1,00	=	1,43	M2	
									• TOTAL	=	1,43	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL							UND		
04.06.43	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	0,98							M2		
QUANTITATIVO												
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Baldrame		12,30	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,98	M2	
									• TOTAL	=	0,98	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL							UND		
04.06.44	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	0,27							M3		
QUANTITATIVO												
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Cinta		12,30	x	0,09	x	0,12	x	2,00	=	0,27	M3	
									• TOTAL	=	0,27	M3
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL							UND		
04.06.45	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	24,11							KG		
QUANTITATIVO												
Descrição		Comp.	x	Quant. Ferro	x	Peso (kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Ferro 6,3		12,30	x	4,00	x	0,245	x	2,00	=	24,11	KG	
									• TOTAL	=	24,11	KG
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL							UND		
04.06.46	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	8,90							KG		
QUANTITATIVO												
Descrição		Quant. Estribo	x	Comp Estribo	x	Peso (kg)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Ferro 5		123,00	x	0,47	x	0,154	x	1,00	=	8,90	KG	
									• TOTAL	=	8,90	KG
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL							UND		
04.06.47	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM UTIL. 3X	5,90							M2		
QUANTITATIVO												
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
		12,30	x	0,12	x	4,00	=	5,90	M2			
									• TOTAL	=	5,90	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL							UND		
04.06.48	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,27							M3		
QUANTITATIVO												
Descrição		Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
		12,30	x	0,09	x	0,12	x	2,00	=	0,27	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

• TOTAL 1,27 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.49	CPU 117	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO(9X19X19)CM C/ARGAMASSA DE CIMENTO	14,95	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL	UND
	11,50	x	1,30	x	1,00	=	14,95	M2
• TOTAL = 14,95 M2								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.50	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	1,66	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL	UND
	5,10	x	0,25	x	1,30	x	1,00	=	1,66	M3
• TOTAL = 1,66 M3										

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.51	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 M	3,58	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.	x	Largura	x	Quant	=	TOTAL	UND
Locação do Quiosque	5,50	x	0,65	x	1,00	=	3,58	M2
• TOTAL = 3,58 M2								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.52	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,42	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.	x	Largura	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL	UND
Locação do Quiosque	5,50	x	2,15	x	0,12	x	1,00	=	1,42	M3
• TOTAL = 1,42 M3										

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.53	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	11,83	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.	x	Largura	Quant	=	TOTAL	UND
Locação do Quiosque	5,50	x	2,15	1,00	=	11,83	M2
• TOTAL = 11,83 M2							

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.54	C2564	TUBO AÇO GALV C/OU S/COSTURA D=80MM (3")	5,50	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
Ferro de testada	5,50	x	1,00	=	5,50	M
• TOTAL = 5,50 M						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.55	CPU 137	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" -PISTA DE SKATE	11,15	UND

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
Ferro de testada	5,15	x	1,00	=	5,15	UND
Ferro de suporte	1,20	x	5,00	=	6,00	UND
• TOTAL = 11,15 UND						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.56	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	9,40	M

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							Larg. (m)	TOTAL	UND					
							9,40	9,40	M					
							• TOTAL	=	9,40	M				
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND					
04.06.57	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE						9,52	M2					
QUANTITATIVO														
Descrição							Comp	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL	UND
							6,80	x	1,40	x	1,00	=	9,52	M2
							• TOTAL	=	9,52	M2				
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND					
04.06.58	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4						9,52	M2					
QUANTITATIVO														
Descrição							Comp	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL	UND
							6,80	x	1,40	x	1,00	=	9,52	M2
							• TOTAL	=	9,52	M2				
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND					
04.06.59	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						9,52	M2					
QUANTITATIVO														
Descrição							Comp	x	Altura	x	Quant	=	TOTAL	UND
							6,80	x	1,40	x	1,00	=	9,52	M2
							• TOTAL	=	9,52	M2				
MURETA DE CONTORNO														
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND					
04.06.60	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50M						21,98	M3					
QUANTITATIVO														
Descrição							Largura (m)	x	Comp. (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
Cercado playground							0,60	x	66,60	x	0,55	=	21,98	M3
							• TOTAL	=	21,98	M3				
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND					
04.06.61	S08267 / 10855	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL						5,99	M3					
QUANTITATIVO														
Descrição							Largura (m)	x	Comp. (m)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
Cercado playground							0,60	x	66,60	x	0,15	=	5,99	M3
							• TOTAL	=	5,99	M3				
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND					
04.06.62	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						25,47	M3					
QUANTITATIVO														
Descrição							Largura (m)		Comp. (m)		Altura (m)	=	TOTAL	UND
Cercado playground							0,45		66,60		0,85	=	25,47	M3
							• TOTAL	=	25,47	M3				
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND					
04.06.63	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						29,97	M2					
QUANTITATIVO														
Descrição							Comp. (m)		Largura (m)	=	TOTAL	UND		
Cercado playground							66,60		0,45	=	29,97	M2		
							• TOTAL	=	29,97	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
04.06.64	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	26,64		M2
QUANTITATIVO					
Descrição		Comp. (m)	Largura (m) =	TOTAL	UND
Cercado playground		66,60	0,40 =	26,64	M2
			• TOTAL =	26,64	M2
ESPAÇO PET					
CERCA					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.07.01	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	55,56		M
QUANTITATIVO					
Descrição		Comp(m)	=	TOTAL	UND
		21,00	=	21,00	M
		34,56	=	34,56	M
		• TOTAL =		55,56	M
EQUIPAMENTOS ESPAÇO PET					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.07.02	CPU 65	CASINHA DE MADEIRA PARA PET (M14)	3,00		UN
QUANTITATIVO					
Descrição		Quant	=	TOTAL	UND
		3,00	=	3,00	UN
		• TOTAL =		3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.07.03	CPU 66	TÚNEL PET PLACE (M12)	1,00		UN
QUANTITATIVO					
Descrição		Quant	=	TOTAL	UND
		1,00	=	1,00	UN
		• TOTAL =		1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.07.04	CPU 67	RAMPA DE EQUILÍBRIO PET PLACE (M15)	1,00		UN
QUANTITATIVO					
Descrição		Quant	=	TOTAL	UND
		1,00	=	1,00	UN
		• TOTAL =		1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.07.05	CPU 68	RAMPA DE ESCALADA PET PLACE (M19)	1,00		UN
QUANTITATIVO					
Descrição		Quant	=	TOTAL	UND
		1,00	=	1,00	UN
		• TOTAL =		1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
04.07.06	CPU 69	GANGORRA PET PLACE (M13)	1,00		UN
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

1315
F.L.S.
= 1,00 UN
• TOTAL = 1,00 UN

ESTACIONAMENTO

PISO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.08.01	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	376,27	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	1.075,05	x	0,35	=	376,27	M3
		•	TOTAL	=	376,27	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.08.02	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	215,01	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND
	1.075,05	x	0,20	=	215,01	M3
		•	TOTAL	=	215,01	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.08.03	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	215,01	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Volume (m³)	=	TOTAL	UND
	215,01	=	215,01	M3
		=	0,00	M3
	•	TOTAL	=	215,01 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.08.04	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	215,01	M3

QUANTITATIVO

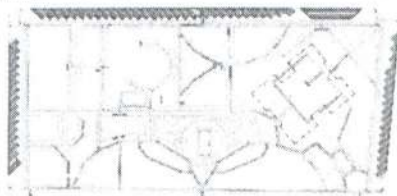
Descrição	Volume (m³)	=	TOTAL	UND
	215,01	=	215,01	M3
	•	TOTAL	=	215,01 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.08.05	CPU 110	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1.075,05	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Estacionamento-Rua Loureiral de Sousa	470,77	=	470,77	M2
Estacionamento-Rua Sargento Cândido Machado	237,68	=	237,68	M2
Estacionamento-Avenida Presidente Castelo Branco	254,65	=	254,65	M2
Embarque e Desembarque (Parada de Ônibus)	111,95	=	111,95	M2
	•	TOTAL	=	1.075,05 M2

ÁREA - PISO INTERTRAVADO CINZA 10x20x10 = 1075,05 m²



(Assinatura)

(Assinatura)

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

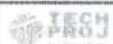


Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo



PINTURA E DEMARCAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.08.06	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	14,72	M2

QUANTITATIVO

Descrição	COEF	x	Comp. (m)	x	Quant.	x	Larg(m)	=	TOTAL	UND
Estacionamento superior - Rua Lourival Sousa (VAGA ESTACIONAMENTO)	1,00	x	4,82	x	28,00	x	0,05	=	6,75	M2
Estacionamento superior - Rua Lourival Sousa (VAGA ESTACIONAMENTO)	1,00	x	2,20	x	8,00	x	0,05	=	0,88	M2
Estacionamento esquerdo - Rua Sargento Cândido Machado (VAGA ESTACIONAMENTO)	1,00	x	4,30	x	14,00	x	0,05	=	3,01	M2
Estacionamento direito - Av. Presidente Castelo Branco (VAGA ESTACIONAMENTO)	1,00	x	4,75	x	13,00	x	0,05	=	3,09	M2
Estacionamento direito - Av. Presidente Castelo Branco (VAGA ESTACIONAMENTO)	1,00	x	2,20	x	9,00	x	0,05	=	0,99	M2
Estacionamento superior - Rua Lourival Sousa (FAIXA DE PEDESTRE)	0,50	x	4,45	x	1,00	x	1,20	=	2,67	M2
Estacionamento superior - Rua Lourival Sousa (FAIXA DE PEDESTRE)	0,50	x	6,00	x	1,00	x	1,85	=	5,55	M2
Estacionamento esquerdo - Rua Sargento Cândido Machado (FAIXA DE PEDESTRE)	0,50	x	5,85	x	1,00	x	1,20	=	3,51	M2
Estacionamento esquerdo - Rua Sargento Cândido Machado (FAIXA DE PEDESTRE)	0,50	x	4,80	x	1,00	x	1,20	=	2,88	M2
Estacionamento direito - Av. Presidente Castelo Branco (FAIXA DE PEDESTRE)	0,50	x	4,49	x	1,00	x	1,20	=	2,69	M2
Estacionamento direito - Av. Presidente Castelo Branco (FAIXA DE PEDESTRE)	0,50	x	5,85	x	1,00	x	1,20	=	3,51	M2
• TOTAL =									14,72	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.08.07	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	2,56	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	x	Comp. (m)	x	Larg(m)	=	TOTAL	UND	
Estacionamento superior - Rua Lourival Sousa - Símbolo pcd	1,00	x	0,80	x	0,80	=	0,64	M2	
Estacionamento esquerdo - Rua Sargento Cândido Machado - Símbolo pcd	2,00	x	0,80	x	0,80	=	1,28	M2	
Estacionamento direito - Av. Presidente Castelo Branco - Símbolo pcd	1,00	x	0,80	x	0,80	=	0,64	M2	
					•	TOTAL	=	2,56	M2

QUIOSQUE 01

SERVIÇOS PRELIMINARES

PREPARAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.01	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
---------	------	---------	-------	-----



**TECH
PROJ**
SOLUTIONS & PROJECTS

DATA BASE: FEV/2025

1394
FEB 1975
18

Página 47 de 172

[Signature]

R

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



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

Vigas de apoio coberta (V10=V11=V12=V13=V14) D=13x40	7,96	x	0,13	x	0,40	x	5,00	=	16,44	M2
• TOTAL =									193,74	M2

ARMADURAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.07	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6.40MM	360,00	KG

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.08	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 10,0mm		=	36,00	KG
• TOTAL =				426,00 KG

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.09	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
04.09.10	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
04.09.11	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	10,68	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Altura(m)	x	Quant.	=	Vol. (m3)	UND
Cintas (C1=C3) D=13x40	10,00		0,13		0,40		2,00		1,04	M3
Cintas (C4=C5=C7=C9=C10) D=13x40	3,97		0,13		0,40		5,00		1,03	M3
Cintas (C6=C8) D=13x20	1,17		0,13		0,20		2,00		0,06	M3
Cintas (C2) D=13x40	6,32		0,13		0,40		1,00		0,33	M3
Pilares (P3=P8) D=30x13	0,30		0,13		5,52		2,00		0,43	M3
Pilares (P2=P4=P7=P9) D=30x13	0,30		0,13		5,52		4,00		0,86	M3
Pilares (P1=P5=P6=P10) D=18x18	0,18		0,18		4,67		4,00		0,61	M3

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 (V1=V2) D=13x45	10,00	0,13	0,45	2,00	M3
Vigas (V3=V7) D=13x45	3,97	0,13	0,45	2,00	M3
Vigas (V6=V4) D=13x45	3,97	0,13	0,45	2,00	M3
Vigas (V5) D=13x45	3,97	0,13	0,45	2,00	M3
Vigas (V8=V9) D=13x40	10,00	0,13	0,40	2,00	M3
Vigas (V10=V11=V12=V13=V14) D=13x40	3,97	0,13	0,40	5,00	M3
Concreto de recobrimento da laje apoio caixas	6,32	2,48	0,04	1,00	M3
Concreto de recobrimento da laje cobertura das caixas	6,32	4,20	0,04	1,00	M3
• TOTAL =				10,68	M3

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

QUANTITATIVO							
Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Altura(m)	x	Quant.
Bloco (P3=P8)	1,45		1,45		0,75		2,00
Blocos (P1=P5=P6=P10)	1,28		1,28		0,64		4,00
Blocos (P2=P4=P6=P9)	1,10		1,10		0,55		4,00
• TOTAL =							10,01

Subitem	Cód.	Serviço	8,22	UND
04.09.13	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	8,22	M3

QUANTITATIVO							
Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	x	Altura(m)	x	Quant.
Pilares (P3=P8) D=30x13	0,30		0,13		5,52		2,00
Pilares (P2=P4=P7=P9) D=30x13	0,30		0,13		5,52		4,00
Pilares (P1=P5=P6=P10) D=18x18	0,18		0,18		4,67		4,00
Vigas (V1=V2) D=13x45	10,00		0,13		0,45		2,00
Vigas (V3=V7) D=13x45	3,97		0,13		0,45		2,00
Vigas (V6=V4) D=13x45	3,97		0,13		0,45		2,00
Vigas (V5) D=13x45	3,97		0,13		0,45		2,00
Vigas (V8=V9) D=13x40	10,00		0,13		0,40		2,00
Vigas (V10=V11=V12=V13=V14) D=13x40	3,97		0,13		0,40		5,00
Concreto de recobrimento da laje apoio caixas	6,32		2,48		0,04		1,00
Concreto de recobrimento da laje cobertura das caixas	6,32		4,20		0,04		1,00
• TOTAL =							8,22

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

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

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

QUANTITATIVO			
Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)
			Área (m2)



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

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Laje de apoio das caixas	6,32	x	2,48	=	15,67	M2
• TOTAL = 15,67						M2

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

QUANTITATIVO

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

ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.17	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
04.09.18	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
04.09.19	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
04.09.20	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



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									
J02	-2,00	x	0,60	x	1,00	=	-1,20	M2	
G01	-0,80	x	0,80	x	1,00	=	-0,64	M2	
P03	-0,80	x	2,00	x	1,00	=	-1,60	M2	
J01	-0,60	x	0,40	x	1,00	=	-0,24	M2	
Wc PCD masc	1,80	x	2,70	x	1,00	=	4,86	M2	
Wc PCD masc	1,70	x	2,70	x	1,00	=	4,59	M2	
J01	-0,60	x	0,40	x	1,00	=	-0,24	M2	
P02	-0,80	x	2,10	x	1,00	=	-1,68	M2	
Cozinha 02	2,95	x	2,70	x	1,00	=	7,97	M2	
Cozinha 02	1,85	x	2,70	x	2,00	=	9,99	M2	
Cozinha 02	1,95	x	2,70	x	1,00	=	5,27	M2	
Cozinha 02	1,00	x	2,70	x	1,00	=	2,70	M2	
Cozinha 02	3,70	x	2,70	x	1,00	=	9,99	M2	
J02	-2,00	x	0,60	x	1,00	=	-1,20	M2	
G01	-0,80	x	0,80	x	1,00	=	-0,64	M2	
P03	-0,80	x	2,00	x	1,00	=	-1,60	M2	
J01	-0,60	x	0,40	x	1,00	=	-0,24	M2	
Wc PCD fem	1,80	x	2,70	x	1,00	=	4,86	M2	
J01	-0,60	x	0,40	x	1,00	=	-0,24	M2	
P02	-0,80	x	2,10	x	1,00	=	-1,68	M2	
Quiosque 1 - Varanda	3,70	x	1,10	x	1,00	=	4,07	M2	
Quiosque 1 - Varanda	1,70	x	1,10	x	1,00	=	1,87	M2	
Quiosque 1 - Varanda	0,80	x	1,10	x	1,00	=	0,88	M2	
Quiosque 1 - Varanda	1,05	x	2,70	x	1,00	=	2,84	M2	
Quiosque 2 - Varanda	3,70	x	1,10	x	1,00	=	4,07	M2	
Quiosque 2 - Varanda	1,70	x	1,10	x	1,00	=	1,87	M2	
Quiosque 2 - Varanda	0,80	x	1,10	x	1,00	=	0,88	M2	
Quiosque 2 - Varanda	1,05	x	2,70	x	1,00	=	2,84	M2	
P01	-0,80	x	2,10	x	2,00	=	-3,36	M2	
G01	-0,80	x	0,80	x	2,00	=	-1,28	M2	
Platibanda	3,70	x	1,00	x	2,00	=	7,40	M2	
Platibanda	6,35	x	1,00	x	2,00	=	12,70	M2	
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 09 21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO											1,38	M3
QUANTITATIVO														
Descrição	Comp. Util.	Comp. Total	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
P01	0,80	1,20	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	M3			
P02	0,80	1,20	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	M3			
P03	0,80	1,20	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	M3			
G01	0,80	1,20	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,05	M3			
G02	0,67	1,07	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,04	M3			
G03	1,70	2,38	x	0,17	x	0,10	x	4,00	=	0,16	M3			
G04	3,70	5,18	x	0,37	x	0,10	x	4,00	=	0,77	M3			
J01	0,60	1,00	x	0,10	x	0,10	x	8,00	=	0,08	M3			
J02	2,00	2,80	x	0,20	x	0,10	x	4,00	=	0,22	M3			
• TOTAL =									1,38	M3				

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

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

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

ESQUADRIAS E FERRAGENS
ESQUADRIAS DE MADEIRA

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

QUANTITATIVO

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

ESQUADRIAS METÁLICAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.23	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
04.09.24	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
04.09.25	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6MM, COLOCADO	3,36	M2

QUANTITATIVO

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

GRADES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.26	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
04.09.27	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

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

Subitem	Cód.	Serviço	FLS.	TOTAL	UND
04.09.28	509571 0055	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	1383	1,28	M2
QUANTITATIVO					
Descrição			Área (m2)	= TOTAL	UND
G01			1,28	= 1,28	M2
			• TOTAL	= 1,28	M2

REVESTIMENTOS

ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.29	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	242,15	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m2)	= TOTAL UND
Área de Emboço			220,85	= 220,85 M2
Área de Reboco			21,30	= 21,30 M2
			• TOTAL	= 242,15 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.30	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
04.09.31	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
04.09.32	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
04.09.33	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
04.09.34	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



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

Área de cerâmica Ilhêus

72,62 = 72,62 M2

TOTAL = 720,85 M2

ACABAMENTOS PARA TETO

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

QUANTITATIVO

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

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

QUANTITATIVO

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

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

QUANTITATIVO

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

COBERTURA

ESTRUTURA DE METÁLICA

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

QUANTITATIVO

Descrição	Quant	=	TOTAL	UND
Área telhado do quiosque varanda (PR 02)	11,48	=	11,48	M2
• TOTAL				= 11,48 M2

ESTRUTURA DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.39	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	Quant	=	TOTAL	UND
Estrutura de madeira do Quiosque	1,00	=	1,00	CONJ.
• TOTAL				= 1,00 CONJ.

TELHAS

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

QUANTITATIVO

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



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

1385
FLS.
TOTAL = 11,57 M2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

OUTROS ELEMENTOS

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

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Quiosque - Varanda (PR 02)	1,41	=	1,41	M2
• TOTAL				= 1,41 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.42	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
04.09.43	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
04.09.44	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
04.09.45	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	64,16	M2

QUANTITATIVO

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



1386
F.L.S.
7.17
2.99

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Cozinha 02	7,17	M2
We pod fem	2,99	M2

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04 09 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
04.09.47	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 09 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
04.09.49	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 09 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
---------	------	---------	-------	-----



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

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

QUANTITATIVO

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

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

QUANTITATIVO

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

SOLEIRAS E PEITORIS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.53	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
04.09.54	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25MM(3/4")	107,65	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Instalações Hidráulicas - Tubulações quiosque	30,00	=	30,00	M
Instalações Hidráulicas-Tubulações que Passam na Praça até quiosque 01	77,65	=	77,65	UN
• TOTAL =				107,65 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.55	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
04.09.56	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	6,00	UN

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

6,00	6,00	UN
• TOTAL		6,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.57	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
04.09.58	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	6,00	UN

QUANTITATIVO

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

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.59	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
04.09.60	CPU 153	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 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
04.09.61	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Wc pod masc	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

Wc pod fem		1,00	1,00	UN
		• TOTAL = 2,00		UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.09.62	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
04.09.63	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
04.09.64	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
04.09.65	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
04.09.66	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
04.09.67	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
04.09.68	CPU 02	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant.	= TOTAL	UND