

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 O TRABALHO CONTINUA

TECH PROJ
 Tecnologia & Projetos

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
 1440
 FLS
 136,007 UN

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

			TOTAL	UN
			2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.152	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant	= TOTAL UN
			2,00	= 2,00 UN
			TOTAL = 2,00 UN	
			TOTAL	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.153	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	9,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant	= TOTAL UN
Caixas de Passagem			9,00	= 9,00 UN
			TOTAL = 9,00 UN	
			TOTAL	
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.154	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	4.270,31	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	= TOTAL UN
Fase (A)			338,47	= 338,47 M
Fase (B)			384,25	= 384,25 M
Fase C			457,41	= 457,41 M
Neutro			1.469,47	= 1.469,47 M
Retorno			954,08	= 954,08 M
Terra			666,63	= 666,63 M
			TOTAL = 4.270,31 M	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.155	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	172,31	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	= TOTAL UN
Fase (A)			38,13	= 38,13 M
Fase (B)			38,13	= 38,13 M
Fase C			38,13	= 38,13 M
Neutro			38,13	= 38,13 M
Terra			19,79	= 19,79 M
			TOTAL = 172,31 M	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.156	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	85,48	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	= TOTAL UN
Fase (A)			21,37	= 21,37 M
Fase (B)			21,37	= 21,37 M
Fase C			21,37	= 21,37 M
Neutro			21,37	= 21,37 M
			TOTAL = 85,48 M	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.157	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	121,30	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	= TOTAL UN

[Handwritten signature]



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

		24,26	=	24,26	M
Fase (A)		24,26	=	24,26	M
Fase (B)		24,26	=	24,26	M
Fase C		24,26	=	24,26	M
Neutro		24,26	=	24,26	M
Terra					
		TOTAL	=	121,30	M

				TOTAL	
Subitem	Cód.	Serviço		108,25	M
04.12.158	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2			

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Fase (A)	22,75	=	22,75	M
Fase (B)	22,75	=	22,75	M
Fase C	22,75	=	22,75	M
Neutro	22,75	=	22,75	M
Terra	17,25	=	17,25	M
	TOTAL	=	108,25	M

				TOTAL	
Subitem	Cód.	Serviço		105,40	M
04.12.159	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2			

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Fase (A)	23,93	=	23,93	M
Fase (B)	23,93	=	23,93	M
Fase C	23,93	=	23,93	M
Neutro	23,93	=	23,93	M
Terra	9,68	=	9,68	M
	TOTAL	=	105,40	M

				TOTAL	
Subitem	Cód.	Serviço		104,20	M
04.12.160	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2			

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Fase (A)	23,63	=	23,63	M
Fase (B)	23,63	=	23,63	M
Fase C	23,63	=	23,63	M
Neutro	23,63	=	23,63	M
Terra	9,68	=	9,68	M
	TOTAL	=	104,20	M

				TOTAL	
Subitem	Cód.	Serviço		297,33	M
04.12.161	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2			

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Fase (A)	65,35	=	65,35	M
Fase (B)	65,35	=	65,35	M
Fase C	65,35	=	65,35	M
Neutro	65,35	=	65,35	M
Terra	35,93	=	35,93	M
	TOTAL	=	297,33	M

BASES, CHAVES E DISJUNTORES

				TOTAL	
Subitem	Cód.	Serviço		11,00	UN
04.12.162	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			

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

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

1492
 FLS.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

			QUANTITATIVO		
Descrição	Quant.	TOTAL	UND		
	11,00	=	11,00	UN	
	• TOTAL =		11,00	UN	
			TOTAL		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.163	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	39,00	UN	
			QUANTITATIVO		
Descrição	Quant.	TOTAL	UND		
	39,00	=	39,00	UN	
	• TOTAL =		39,00	UN	
			TOTAL		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.164	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	3,00	UN	
			QUANTITATIVO		
Descrição	Quant.	TOTAL	UND		
	3,00	=	3,00	UN	
	• TOTAL =		3,00	UN	
			TOTAL		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.165	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	2,00	UN	
			QUANTITATIVO		
Descrição	Quant.	TOTAL	UND		
	2,00	=	2,00	UN	
	• TOTAL =		2,00	UN	
			TOTAL		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.166	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	4,00	UN	
			QUANTITATIVO		
Descrição	Quant.	TOTAL	UND		
	4,00	=	4,00	UN	
	• TOTAL =		4,00	UN	
			TOTAL		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.167	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	3,00	UN	
			QUANTITATIVO		
Descrição	Quant.	TOTAL	UND		
	3,00	=	3,00	UN	
	• TOTAL =		3,00	UN	
			TOTAL		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.168	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	2,00	UN	
			QUANTITATIVO		
Descrição	Quant.	TOTAL	UND		
	2,00	=	2,00	UN	
	• TOTAL =		2,00	UN	
			TOTAL		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.169	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	2,00	UN	
			QUANTITATIVO		
Descrição	Quant.	TOTAL	UND		
	2,00	=	2,00	UN	
	• TOTAL =		2,00	UN	

[Handwritten marks]

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
 1493
 TOTALS
 2,00 UN

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.170	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	
QUANTITATIVO			
Descrição		Quant. =	TOTAL UN
		2,00 =	2,00 UN
		• TOTAL =	2,00 UN
04.12.171	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	1,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição		Quant. =	TOTAL UN
		1,00 =	1,00 UN
		• TOTAL =	1,00 UN
04.12.172	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	24,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição		Quant. =	TOTAL UN
		24,00 =	24,00 UN
		• TOTAL =	24,00 UN
04.12.173	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	4,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição		Quant. =	TOTAL UN
		4,00 =	4,00 UN
		• TOTAL =	4,00 UN
04.12.174	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	2,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição		Quant. =	TOTAL UN
		2,00 =	2,00 UN
		• TOTAL =	2,00 UN
04.12.175	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	28,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição		Quant. =	TOTAL UN
		28,00 =	28,00 UN
		• TOTAL =	28,00 UN
TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			
04.12.176	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	6,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição		Quant. =	TOTAL UN
		6,00 =	6,00 UN
		• TOTAL =	6,00 UN
04.12.177	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	13,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição		Quant. =	TOTAL 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



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UN
			13,00	UN
• TOTAL			13,00	UN
TOTAL				
04.12.178	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			4,00 =	4,00 UN
• TOTAL			=	4,00 UN
04.12.179	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	8,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			8,00 =	8,00 UN
• TOTAL			=	8,00 UN
04.12.180	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	84,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			84,00 =	84,00 UN
• TOTAL			=	84,00 UN
04.12.181	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			4,00 =	4,00 UN
• TOTAL			=	4,00 UN
04.12.182	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	35,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			35,00 =	35,00 UN
• TOTAL			=	35,00 UN
LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
04.12.183	CPU 19	LUMINARIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM 04 LEDS TUBULAR T8 9W	85,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			85,00 =	85,00 UN
• TOTAL			=	85,00 UN
04.12.184	CPU 20	LÂMPADA LED TUBULAR T8 120	112,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			112,00 =	112,00 UN
• TOTAL			=	112,00 UN
TOTAL				





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
 1475
 FLS.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo			
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.185	CPU 21	LUMINÁRIA SPOT ARTICULÁVEL NO TETO COM LÂMPADA LED PAR 20	8,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			8,00 = 8,00 UN
			• TOTAL = 8,00 UN
04.12.186	CPU 57	LUMINÁRIA PAFLON EMBUTIDA NO TETO COM LÂMPADA LED BULBO	53,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			53,00 = 53,00 UN
			• TOTAL = 53,00 UN
04.12.187	CPU 109	REFLETOR LED 30W	4,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			4,00 = 4,00 UN
			• TOTAL = 4,00 UN
04.12.188	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	6,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			6,00 = 6,00 UN
			• TOTAL = 6,00 UN
OUTROS ELEMENTOS			
04.12.189	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	1,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			1,00 = 1,00 UN
			• TOTAL = 1,00 UN
04.12.190	CPU 22	MOTOR ELÉTRICO 10 CV	1,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
Motor para o Elevador			1,00 = 1,00 UN
			• TOTAL = 1,00 UN
SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO ÁREA			
04.12.191	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	1,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			1,00 = 1,00 UN
			• TOTAL = 1,00 UN
INCÊNDIO			
TUBOS E CONEXÕES			
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL



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
 2276
 FLS.
 47,60 M

Quantitativos e Memoriais de Cálculo			
04.12.192	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	
QUANTITATIVO			
Descrição			Comp(m). = TOTAL UND
			47,60 = 47,60 M
			• TOTAL = 47,60 M
			TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.193	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=50MM (2")	1,12 M
QUANTITATIVO			
Descrição			Comp(m). = TOTAL UND
			1,12 = 1,12 M
			• TOTAL = 1,12 M
			TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.194	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D= 25MM (1")	129,00 M
QUANTITATIVO			
Descrição			Comp(m). = TOTAL UND
Central de Alarme			129,00 = 129,00 M
			• TOTAL = 129,00 M
			TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.195	CPU 36	CABO DE SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO	140,00 M
QUANTITATIVO			
Descrição			Comp(m). = TOTAL UND
Central de Alarme			140,00 = 140,00 M
			• TOTAL = 140,00 M
			TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.196	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65MM (2 1/2")	1,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UND
			1,00 = 1,00 UN
			• TOTAL = 1,00 UN
			TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.197	CPU 33	VÁLVULA DE ALIVIO 2"	1,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UND
			1,00 = 1,00 UN
			• TOTAL = 1,00 UN
			TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.198	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	1,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UND
			1,00 = 1,00 UN
			• TOTAL = 1,00 UN
			TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.199	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	2,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UND
			2,00 = 2,00 UN
			• TOTAL = 2,00 UN



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 O TRABALHO CONTINUA



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

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UN
04.12.200	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	27,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant. = TOTAL	UND
			27,00 = 27,00	UN
			• TOTAL = 27,00	UN
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UN
04.12.201	CPU 34	BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA 5CV	1,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant. = TOTAL	UND
			1,00 = 1,00	UN
			• TOTAL = 1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UN
04.12.202	C4304	HIDRANTE DE PISO	1,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant. = TOTAL	UND
			1,00 = 1,00	UN
			• TOTAL = 1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UN
04.12.203	CPU 35	ABRIGO P/HIDRANTE C/MANGUEIRA C/ESGUICHO DE LATÃO E CHAVE DE ENGATE RÁPIDO	2,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant. = TOTAL	UND
			2,00 = 2,00	UN
			• TOTAL = 2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UN
04.12.204	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	5,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant. = TOTAL	UND
			5,00 = 5,00	UN
			• TOTAL = 5,00	UN
SINALIZAÇÃO				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UN
04.12.205	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	22,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant. = TOTAL	UND
		S-9	2,00 = 2,00	UN
		S-2	3,00 = 3,00	UN
		S-1	1,00 = 1,00	UN
		E-7	2,00 = 2,00	UN
		E-1	2,00 = 2,00	UN
		E-2	2,00 = 2,00	UN
		M-2	2,00 = 2,00	UN
		P-4	2,00 = 2,00	UN
		S-10	2,00 = 2,00	UN
		S-12	4,00 = 4,00	UN
			• TOTAL = 22,00	UN



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 COM TRABALHO CONTÍNUO



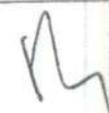
Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.206	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	5,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant. =	TOTAL	UND
		5,00 =	5,00	UN
		• TOTAL =	40,00	UN
ILUMINAÇÃO				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.207	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	10,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant. =	TOTAL	UND
Luminária de Incêndio		7,00 =	7,00	UN
Bloco Autônomo (faroete)		3,00 =	3,00	UN
		• TOTAL =	10,00	UN
SISTEMA DE ALARME				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.208	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV. MOD FIRE-LITE/SIMILAR	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant. =	TOTAL	UND
		1,00 =	1,00	UN
		• TOTAL =	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.209	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant. =	TOTAL	UND
		2,00 =	2,00	UN
		• TOTAL =	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.210	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	22,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant. =	TOTAL	UND
		22,00 =	22,00	UN
		• TOTAL =	22,00	UN
DADOS E LÓGICA				
ELETRODUTOS E CONEXÕES				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.211	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	173,44	M
QUANTITATIVO				
Descrição		Comp(m). =	TOTAL	UND
		173,44 =	173,44	M
		• TOTAL =	173,44	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.212	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	117,37	M
QUANTITATIVO				
Descrição		Comp(m). =	TOTAL	UND
		117,37 =	117,37	M
		• TOTAL =	117,37	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 Memorials de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.213	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	32,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant. = TOTAL	UND
			32,00 = 32,00	UN
			• TOTAL = 32,00	UN
04.12.214	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	68,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant. = TOTAL	UND
			68,00 = 68,00	UN
			• TOTAL = 68,00	UN
04.12.215	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	206,00	M
QUANTITATIVO				
		Descrição	Comp(m). = TOTAL	UND
			206,00 = 206,00	M
			• TOTAL = 206,00	M
04.12.216	CPU 23	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" 38X38 MM	2,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant. = TOTAL	UND
			2,00 = 2,00	UN
			• TOTAL = 2,00	UN
04.12.217	CPU 24	JUNÇÃO "L" 38X38 MM	19,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant. = TOTAL	UND
			19,00 = 19,00	UN
			• TOTAL = 19,00	UN
04.12.218	CPU 25	JUNÇÃO "T" 38X38 MM	3,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant. = TOTAL	UND
			3,00 = 3,00	UN
			• TOTAL = 3,00	UN
04.12.219	CPU 26	JUNÇÃO "X" 38X38 MM	1,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant. = TOTAL	UND
			1,00 = 1,00	UN
			• TOTAL = 1,00	UN
04.12.220	CPU 27	SAÍDA PARA ELETRODUTO 1"	2,00	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

2,00	2,00	UN
TOTAL	2,00	UN

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.221	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	1.300,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1.300,00	=	1.300,00	M
	TOTAL	=	1.300,00	M

QUADROS/ CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.222	CPU 28	CAIXA LR 1' 6 ENTRADAS	10,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	10,00	=	10,00	UN
	TOTAL	=	10,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.223	CPU 29	CAIXA T 5 ENTRADAS	1,00	UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.224	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	13,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	13,00	=	13,00	UN
	TOTAL	=	13,00	UN

RACK E EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.225	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,00	UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.226	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	2,00	UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
04.12.227	C5189	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	1,00	UN

QUANTITATIVO

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

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



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 O TRABALHO CONTINUA

TECH PROJ
 Projetos

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			
04.12.228	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			2,00 = 2,00 UN
			• TOTAL = 2,00 UN
			TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UN
04.12.229	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	2,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			2,00 = 2,00 UN
			• TOTAL = 2,00 UN
			TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UN
04.12.230	C4569	RÊGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			1,00 = 1,00 UN
			• TOTAL = 1,00 UN
			TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UN
04.12.231	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 HZ, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	1,00 CJ
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			1,00 = 1,00 CJ
			• TOTAL = 1,00 CJ
			TOTAL
TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UN
04.12.232	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	6,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			6,00 = 6,00 UN
			• TOTAL = 6,00 UN
			TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UN
04.12.233	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	3,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			3,00 = 3,00 UN
			• TOTAL = 3,00 UN
			TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UN
04.12.234	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	4,00 UN
QUANTITATIVO			
Descrição			Quant. = TOTAL UN
			4,00 = 4,00 UN
			• TOTAL = 4,00 UN
			TOTAL
CÂMERA			
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL 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

04.12.235	CPU 30	CÂMERA DE SEGURANÇA			
			QUANTITATIVO		
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			26,00	=	26,00 UN
			• TOTAL = 26,00 UN		

SISTEMA DE AR CONDICIONADO
 REDE FRIGORÍGENA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.236	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	57,66		M
			QUANTITATIVO		
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			57,66	=	57,66 M
			• TOTAL = 57,66 M		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.237	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	151,20		M
			QUANTITATIVO		
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			151,20	=	151,20 M
			• TOTAL = 151,20 M		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.238	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	79,96		M
			QUANTITATIVO		
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			79,96	=	79,96 M
			• TOTAL = 79,96 M		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.239	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	131,63		M
			QUANTITATIVO		
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			131,63	=	131,63 M
			• TOTAL = 131,63 M		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.240	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	34,50		M
			QUANTITATIVO		
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			34,50	=	34,50 M
			• TOTAL = 34,50 M		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		
04.12.241	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	2,60		M
			QUANTITATIVO		
Descrição			Quant.	=	TOTAL UND
			2,60	=	2,60 M
			• TOTAL = 2,60 M		



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



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.242	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	15,90	M

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	15,90	=	15,90	M
		•	TOTAL = 15,90	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.243	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	14,14	M

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	14,14	=	14,14	M
		•	TOTAL = 14,14	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.244	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	9,80	M

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	9,80	=	9,80	M
		•	TOTAL = 9,80	M

ACESSÓRIOS E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.245	CPU 58	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø5/8	18,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	18,00	=	18,00	UN
		•	TOTAL = 18,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.246	CPU 59	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø1/2	11,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	11,00	=	11,00	UN
		•	TOTAL = 11,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.247	CPU 60	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø3/8	18,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	18,00	=	18,00	UN
		•	TOTAL = 18,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.12.248	CPU 61	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø1/4	11,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	11,00	=	11,00	UN
		•	TOTAL = 11,00	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	UN
04.12.249	CPU 62	CURVA DE COBRE Ø 1/4	10,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant = TOTAL	UND
			10,00 = 10,00	UN
			• TOTAL = 10,00	UN
04.12.250	CPU 71	CURVA DE COBRE Ø 3/8	32,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant = TOTAL	UND
			32,00 = 32,00	UN
			• TOTAL = 32,00	UN
04.12.251	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15MM (1/2")	15,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant = TOTAL	UND
			15,00 = 15,00	UN
			• TOTAL = 15,00	UN
04.12.252	CPU 72	CURVA DE COBRE Ø 5/8	27,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant = TOTAL	UND
			27,00 = 27,00	UN
			• TOTAL = 27,00	UN
04.12.253	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22MM (3/4")	8,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant = TOTAL	UND
			8,00 = 8,00	UN
			• TOTAL = 8,00	UN
04.12.254	CPU 73	CURVA DE COBRE Ø 7/8	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant = TOTAL	UND
			2,00 = 2,00	UN
			• TOTAL = 2,00	UN
04.12.255	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28MM (1")	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant = TOTAL	UND
			4,00 = 4,00	UN
			• TOTAL = 4,00	UN
04.12.256	CPU 74	CURVA DE COBRE Ø 1 1/8	3,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant = TOTAL	UND
			3,00 = 3,00	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
 1485
 FLS.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UN
			3,00	UN
• TOTAL = 3,00 UN				
04.12.257	C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35MM (1 1/4")	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			2,00 =	2,00 UN
			• TOTAL = 2,00 UN	
04.12.258	CPU 75	DIFUSOR DVK125	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			4,00 =	4,00 UN
			• TOTAL = 4,00 UN	
04.12.259	CPU 76	DIFUSOR DVK150	16,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			16,00 =	16,00 UN
			• TOTAL = 16,00 UN	
04.12.260	CPU 77	REGISTRO KVR 160	20,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			20,00 =	20,00 UN
			• TOTAL = 20,00 UN	
04.12.261	CPU 80	CANTONEIRA 1" X 1" X 1/8"	60,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			60,00 =	60,00 M
			• TOTAL = 60,00 M	
04.12.262	CPU 140	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE FRIGORÍGENA - E102SNB2	18,00	UND
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			18,00 =	18,00 UND
			• TOTAL = 18,00 UND	
04.12.263	CPU 141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE FRIGORÍGENA - E162SNB2	4,00	UND
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			4,00 =	4,00 UND
			• TOTAL = 4,00 UND	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	



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

1486
 FLS.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

04.12.264	CPU 142	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE FRIGORÍGENA - E242SNB2	2,00	UND
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			2,00	= 2,00 UND
			• TOTAL	= 2,00 UND
				TOTAL
04.12.265	CPU 143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE FRIGORÍGENA - E302SNB2	2,00	UND
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			2,00	= 2,00 UND
			• TOTAL	= 2,00 UND
				TOTAL
EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO				
04.12.266	CPU 81	CAIXA DE VENTILAÇÃO CVM 1800 FLANGE	3,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			3,00	= 3,00 UN
			• TOTAL	= 3,00 UN
				TOTAL
DUTOS				
04.12.267	CPU 144	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSO DUTOS E SUPORTES DE INSTALAÇÃO DO CENTRO DE ARTE E CULTURA DA PRAÇA NO CENTRO DE HORIZONTE-CE -	1,00	UND
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp (m).	= TOTAL UND
			1,00	= 1,00 UND
			• TOTAL	= 1,00 UND
				TOTAL
04.12.268	CPU 78	DUTO FLEXÍVEL 150MM	16,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp (m).	= TOTAL UND
			16,00	= 16,00 M
			• TOTAL	= 16,00 M
				TOTAL
04.12.269	CPU 79	DUTO FLEXÍVEL 125 MM	6,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp (m).	= TOTAL UND
			6,00	= 6,00 M
			• TOTAL	= 6,00 M
				TOTAL
EQUIPAMENTO MECÂNICOS				
04.12.270	CPU 82	UNIDADE CONDENSADORA DE 12,00 HP VRF	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			4,00	= 4,00 UN
			• TOTAL	= 4,00 UN
				TOTAL



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	
04.12.271	CPU 83	UNIDADE CONDENSADORA DE 14,00 HP VRF	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			2,00 =	2,00 UN
			• TOTAL =	2,00 UN
04.12.272	CPU 84	UNIDADE EVAPORADORA DE 2,0 HP TIPO CASSETE	10,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			10,00 =	10,00 UN
			• TOTAL =	10,00 UN
04.12.273	CPU 85	UNIDADE EVAPORADORA DE 2,5 HP TIPO CASSETE	10,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			10,00 =	10,00 UN
			• TOTAL =	10,00 UN
04.12.274	CPU 86	UNIDADE EVAPORADORA DE 3,0HP TIPO CASSETE	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			4,00 =	4,00 UN
			• TOTAL =	4,00 UN
04.12.275	CPU 87	UNIDADE EVAPORADORA DE 4,00 HP TIPO CASSETE	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			2,00 =	2,00 UN
			• TOTAL =	2,00 UN
04.12.276	CPU 88	CONTROLE REMOTO SEM FIO	29,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			29,00 =	29,00 UN
			• TOTAL =	29,00 UN
04.12.277	CPU 89	KIT RECEPTOR CONTROLE REMOTO S/FIO CASSETE	29,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			29,00 =	29,00 UN
			• TOTAL =	29,00 UN
04.12.278	CPU 90	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL DE 2,0 HP	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL UND
			1,00 =	1,00 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



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

• TOTAL 1,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.279	CPU 91	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL DE 2,5 HP	1,00 UN

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.280	CPU 92	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO EMBUTIDO 1,0 HP	1,00 UN

QUANTITATIVO

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

GERENCIADOR DO SISTEMA VRF

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.281	CPU 93	AIRCLOUD GATEWAY PARA SISTEMA FUNCIONAL	1,00 UN

QUANTITATIVO

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

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.282	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	373,00 M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	=	TOTAL	UND
	373,00	=	373,00	M
	• TOTAL	=	373,00	M

PINTURA PAREDES INTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.283	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	545,46 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
	545,46	=	545,46	M2
	• TOTAL	=	545,46	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
04.12.284	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	545,46 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PAREDES ELEVADOR (TÉRREO)	7,00	x	3,20	x	1,00	=	22,40	M2
DESCONTO ENTRADA ELEVADOR (TÉRREO)	1,00	x	2,20	x	1,00	=	2,20	0,00
PAREDES ELEVADOR (SUPERIOR)	3,50	x	3,00	x	1,00	=	10,50	0,00
DESCONTO ENTRADA ELEVADOR (SUPERIOR)	1,00	x	2,20	x	1,00	=	2,20	M2
SALA DE TREINAMENTO (PINTURA)	16,00	x	3,00	x	2,00	=	96,00	M2
GALERIA DE EXPOSIÇÃO 02 (PINTURA)	9,70	x	3,00	x	1,00	=	29,10	M2
PAREDE LATERAL ESCADA	6,39	x	3,00	x	1,00	=	19,17	M2
DESCONTO (PM4)	0,70	x	2,10	x	-2,00	=	-2,94	M2
GALERIA DE EXPOSIÇÕES (PINTURA)	9,10	x	3,00	x	2,00	=	54,60	M2
HALL (PINTURA)	15,10	x	3,00	x	1,00	=	45,30	UND
HALL (PCF)	0,65	x	2,10	x	-1,00	=	-1,37	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

1489
 FLS
 89
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo									
PAREDE INTERNA CAIXA D'ÁGUA (PINTURA)	35,00	x	2,70	x	1,00	=	94,50	UN	
DESCONTO PORTA PA1 CAIXA D'ÁGUA.	0,84	x	2,13	x	2,00	=	3,58	UN	
Sala de Treinamento 01	6,40	x	3,00	x	2,00	=	38,40	UN	
Sala de Treinamento 02	6,40	x	3,00	x	2,00	=	38,40	UN	
Descontos PD1 salas de treinamento	0,80	x	2,10	x	-2,00	=	-3,36	UN	
Administração	5,90	x	3,00	x	2,00	=	35,40	UN	
Administração	3,25	x	3,00	x	2,00	=	19,50	UN	
Administração	1,95	x	3,00	x	2,00	=	11,70	UN	
Reunião	2,90	x	3,00	x	2,00	=	17,40	UN	
Reunião	2,73	x	3,00	x	2,00	=	16,38	UN	
Desconto porta PD1 (Administração e Reunião)	0,80	x	2,10	x	-4,00	=	-6,72	UN	
Desconto Visor (Administração)	1,20	x	1,20	x	-2,00	=	-2,88	UN	
Armazém Painéis	1,96	x	3,00	x	2,00	=	11,76	UN	
Desconto Visor (Sala de Reunião)	1,20	x	1,20	x	-4,00	=	-5,76	UN	
• TOTAL =								545,46	M2

PINTURA PAREDES EXTERNAS				TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço		
04.12.285	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		224,35 M2

QUANTITATIVO									
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
FACHADA OESTE (PCF)	0,65	x	2,10	x	-1,00	=	-1,37	0,00	
FACHADA OESTE (JM2)	0,80	x	0,70	x	-1,00	=	-0,56	0,00	
FACHADA OESTE (JA1)	2,00	x	0,70	x	-1,00	=	-1,40	0,00	
PAREDE EXTERNA FACHADA LESTE (PINTURA)	16,20	x	3,90	x	1,00	=	63,18	UN	
PAREDE EXTERNA FACHADA OESTE (PINTURA)	16,20	x	3,90	x	1,00	=	63,18	UN	
PAREDE EXTERNA FACHADA CAIXA D'ÁGUA (PINTURA)	36,20	x	2,70	x	1,00	=	97,74	UN	
DESCONTO PORTA PA1 CAIXA D'ÁGUA.	0,84	x	2,13	x	2,00	=	3,58	UN	
• TOTAL =								224,35	UN

DIVERSOS				TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço		
04.12.286	CPU 122	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETRAS EM AÇO POLIDO		1,00 UN

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

GUARDA CORPO E CORRIMÃO				TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço		
04.12.287	CPU 126	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM AÇO INOX (ESCADA DE EMERGÊNCIA)		1,00 UN.

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

				TOTAL
Subitem	Cód.	Serviço		
04.12.288	CPU 127	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO DE ESCADA EM INOX E VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 6+6 MM MEDINDO APROXIMADAMENTE 19 M		1,00 UN

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

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]