

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
TRABALHO CONTINUADO

TECH PROJ
Consultoria & 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

1490
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

04.12.289	CPU 128	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO DE ESCADA EM INOX E VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 6+6 MM MEDINDO APROXIMADAMENTE 9 M	1,00	UN.
-----------	---------	--	------	-----

QUANTITATIVO

Descrição

Quant = TOTAL UND

1,00 = 1,00 UN.

• TOTAL = 1,00 UN.

#REFI

TOTAL

Subitem	Cód.	Serviço	1,00	UN
08.01.01	CPU 125	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR		

QUANTITATIVO

Descrição

Quant = TOTAL UND

1,00 = 1,00 UN

• TOTAL = 1,00 UN

TOTEM DE CONCRETO - 01

MOVIMENTO DE TERRA

TOTAL

Subitem	Cód.	Serviço	2,80	M3
04.13.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M		

QUANTITATIVO

Descrição

Comp. (m) x Larg. (m) x Alt. (m) = Quant = TOTAL UND

Escavação para Totem 2,75 x 1,85 x 0,55 x 1,00 = 2,80 M3

• TOTAL = 2,80 M3

TOTAL

Subitem	Cód.	Serviço	0,35	M3
04.13.02	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA		

QUANTITATIVO

Descrição

Comp. (m) x Larg. (m) x Alt. (m) = Quant = TOTAL UND

Escavação para Totem 2,75 x 1,85 x 0,55 x 1,00 = 2,80 M3

VOLUME DA FUNDAÇÃO 2,55 x 1,75 x 0,55 x -1,00 = -2,45 0,00

• TOTAL = 0,35 M3

ESTRUTURA

TOTAL

Subitem	Cód.	Serviço	17,38	M2
04.13.03	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM		

QUANTITATIVO

Descrição

Comp. (m) x Larg. (m) = Quant = TOTAL UND

Totem Fundo 3,90 x 1,37 x 2,00 = 10,69 M2

Totem Laterais 3,90 x 0,25 x 2,00 = 1,95 M2

Totem fundação 2,55 x 0,55 x 2,00 = 2,81 M2

Totem fundação 1,75 x 0,55 x 2,00 = 1,93 M2

• TOTAL = 17,38 M2

TOTAL

Subitem	Cód.	Serviço	166,00	KG
04.13.04	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM		

QUANTITATIVO

Descrição

Quant = TOTAL UND

166,00 = 166,00 KG

• TOTAL = 166,00 KG

TOTAL

Subitem	Cód.	Serviço	3,79	M3
04.13.05	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		

QUANTITATIVO

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

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	Quant	TOTAL	UND
Bloco Totem	1,37		0,25		3,90		1,00	1,34	M3
Base	2,55		1,75		0,55		1,00	2,45	M3
							• TOTAL	= 3,79	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.13.06	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	3,79	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	Quant	TOTAL	UND
Bloco Totem	1,37		0,25		3,90		1,00	1,34	M3
Base	2,55		1,75		0,55		1,00	2,45	M3
							• TOTAL	= 3,79	M3

PINTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.13.07	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	12,92	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Esp (m)	x	Alt. (m)	=	Quant	TOTAL	UND
	1,37				3,90		2,00	10,69	M2
	8,92		0,25				1,00	2,23	M2
							• TOTAL	= 12,92	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.13.08	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	12,92	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Quant	TOTAL	UND
	12,92	12,92	M2
		• TOTAL	= 12,92 M2

TOTEM DE CONCRETO - 02

MOVIMENTO DE TERRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.14.01	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00M	2,30	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	Quant	TOTAL	UND
Escavação para Totem	2,40	x	1,60	x	0,60	x	1,00	2,30	M3
							• TOTAL	= 2,30	M3

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.14.02	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18MM UTIL. 5X	4,89	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	Quant	=	TOTAL	UND	
Totem Fundo= (2,80 x 1,60)	2,28	x	1,60	x	1,00	=	3,65	M2	
Totem Laterais= (1,80 x 1,00)	2,28	x	0,09	x	2,00	=	0,41	M2	
Totem Piso= (1,80 x 1,00)	0,52	x	1,60	x	1,00	=	0,83	M2	
					•	TOTAL	=	4,89	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.14.03	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	20,73	KG

QUANTITATIVO

Descrição	Quant	TOTAL	UND
Totem	20,73	20,73	KG
		• TOTAL	= 20,73 KG



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

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

PRELIMINAR FLS. 08 TOTAL												
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	
04.14.04	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO									1,42	M3
QUANTITATIVO												
Descrição			Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant	=	TOTAL UND	
Bloco Totem			1,80		1,00		0,60		1,00	=	1,08 M3	
Fundo Parede			1,80		1,65		0,09		1,00	=	0,27 M3	
Base			0,52		0,09		1,60		1,00	=	0,07 M3	
• TOTAL										=	1,42 M3	
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	
04.14.05	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO									1,42	M3
QUANTITATIVO												
Descrição									Quant	=	TOTAL UND	
Bloco Totem			1,80		1,00		0,60		1,00	=	1,08 M3	
Fundo Parede			1,80		1,65		0,09		1,00	=	0,27 M3	
Base			0,52		0,09		1,60		1,00	=	0,07 M3	
• TOTAL										=	1,42 M3	
PINTURA												
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	
04.14.06	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									7,51	M2
QUANTITATIVO												
Descrição									Quant	=	TOTAL UND	
Totem Fundo= (2,80 x 1,60)			2,28	x	1,60	x	2,00	=	7,30	=	M2	
Totem Laterais= (1,80 x 1,00)			2,28	x	0,09	x	1,00	=	0,21	=	M2	
• TOTAL										=	7,51 M2	
CARAMANCHÃO												
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	
04.15.01	GPU 132	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO									2,00	UND
QUANTITATIVO												
Descrição									Quant	=	TOTAL UND	
									2,00	=	2,00 UND	
• TOTAL										=	2,00 UND	
CASA DE GÁS 1												
SERVICOS PRELIMINARES												
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	
05.01.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO									6,48	M2
QUANTITATIVO												
Descrição			Comp(m)	x	Larg(m)	=	Área(m2)	UND				
Locação Casa de Gás			3,60	x	1,80	=	6,48	M2				
• TOTAL										=	6,48 M2	
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	
05.01.02	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50M									1,53	M3
QUANTITATIVO												
Descrição			Comp(m)	x	Larg(m)	x	Alt(m)	x	Quant	=	TOTAL UND	
			2,60	x	0,50	x	0,50	x	2,00	=	1,30 M3	
Escavação Casa de Gás			0,30	x	0,50	x	0,50	x	3,00	=	0,23 M3	
• TOTAL										=	1,53 M3	
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

12493
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

05.01.03	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG										3,05	M2
QUANTITATIVO													
Descrição			Comp(m)	x	Larg(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND			
Locação Casa de Gás			2,60	x	0,50	x	2,00	=	2,60	M2			
			0,30	x	0,50	x	3,00	=	0,45	M2			
			• TOTAL							=	3,05	M2	
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND	
05.01.04	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA									0,98	M3	
QUANTITATIVO													
Descrição			Comp(m)	x	Larg(m)	x	Alt. (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND	
FUNDAÇÃO			2,60	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,83	M3	
			0,30	x	0,40	x	0,40	x	3,00	=	0,14	M3	
			• TOTAL							=	0,98	M3	
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND	
05.01.05	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1.2.8)									3,54	M2	
QUANTITATIVO													
Descrição			Comp(m)	x	ALT(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND			
ALVENARIA			2,60	x	0,80	x	1,00	=	2,08	M2			
			0,61	x	0,80	x	3,00	=	1,46	M2			
			• TOTAL							=	3,54	M2	
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND	
05.01.06	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA									0,31	M2	
QUANTITATIVO													
Descrição			Comp(m)	x	Alt (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND			
COBOGÔ			0,32	x	0,24	x	4,00	=	0,31	M2			
			• TOTAL							=	0,31	M2	
COBERTA													
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND	
05.01.07	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M									2,08	M2	
Descrição			Comp. (m)			x	Alt. (m)			=	TOTAL	UND	
Casa de gás 1 e 2			2,60			x	0,80			=	2,08	M2	
			• TOTAL							=	2,08	M2	
REVESTIMENTOS INTERNOS													
INTERNO	INTERNO												
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND	
05.01.08	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE									3,84	M2	
Descrição			Comp (m)	x	H (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND			
Área de Revestimento			1,00	x	0,80	x	2,00	=	1,60	M2			
			0,70	x	0,80	x	4,00	=	2,24	M2			
			• TOTAL							=	3,84	M2	
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND	
05.01.09	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3									3,84	M2	
Descrição			Área (m²)	x	H (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND			
Área de Revestimento			1,00	x	0,80	x	2,00	=	1,60	M2			
			0,70	x	0,80	x	4,00	=	2,24	M2			

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

TECH PROJ
Consultoria & 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

FLS.

TOTAL = 3,84 M2

REVESTIMENTOS EXTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
05.01.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE					4,26	M2
Descrição			Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. =	TOTAL UND
			2,60	x	0,90	x	1,00 =	2,34 M2
			0,80	x	0,90	x	2,00 =	1,44 M2
			0,30	x	0,80	x	1,00 =	0,24 M2
			0,15	x	0,80	x	2,00 =	0,24 M2
							• TOTAL =	4,26 M2

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
05.01.11	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					4,26	M2
Descrição			Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. =	TOTAL UND
			2,60	x	0,90	x	1,00 =	2,34 M2
			0,80	x	0,90	x	2,00 =	1,44 M2
			0,30	x	0,80	x	1,00 =	0,24 M2
			0,15	x	0,80	x	2,00 =	0,24 M2
							• TOTAL =	4,26 M2

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
05.01.12	CPU 115	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ILHEUS CANELA 15CM X 90CM					4,26	M2
Descrição			Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. =	TOTAL UND
			2,60	x	0,90	x	1,00 =	2,34 M2
			0,80	x	0,90	x	2,00 =	1,44 M2
			0,30	x	0,80	x	1,00 =	0,24 M2
			0,15	x	0,80	x	2,00 =	0,24 M2
							• TOTAL =	4,26 M2

ACABAMENTOS PARA TETO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
05.01.13	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO					1,30	M2

QUANTITATIVO

Descrição			Comp(m)	x	Larg(m)	x	Quant. =	TOTAL UND
Área Casa de Gás Teto			1,00	x	0,65	x	2,00 =	1,30 M2
							• TOTAL =	1,30 M2

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
05.01.14	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO					1,30	M2

QUANTITATIVO

Descrição			Comp(m)	x	Larg(m)	x	Quant. =	TOTAL UND
Área Casa de Gás Teto			1,00	x	0,65	x	2,00 =	1,30 M2
							• TOTAL =	1,30 M2

PINTURA

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
05.01.15	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					2,50	M2

QUANTITATIVO

Descrição			Comp(m)	x	Larg(m)	x	Quant. =	TOTAL UND
teto externo			2,60	x	0,80	x	1,00 =	2,08 M2
teto interno			0,70	x	0,30	x	2,00 =	0,42 M2
							• TOTAL =	2,50 M2

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

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESQUADRIAS										
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
05.01.16	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS						1,70	M2	
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		Casa de gás	1,00	x	0,85	x	2,00	=	1,70	M2
								• TOTAL	=	1,70 M2
CASA DE GÁS 2										
SERVICOS PRELIMINARES										
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
05.02.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						6,48	M2	
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	Área(m2)	=	TOTAL	UND
		Locação Casa de Gás	3,60	x	1,80	x	6,48	=	6,48	M2
								• TOTAL	=	6,48 M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
05.02.02	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50M						1,53	M3	
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	Alt(m)	x	Quant	= TOTAL UND
			2,60	x	0,50	x	0,50	x	2,00	= 1,30 M3
		Escavação Casa de Gás	0,30	x	0,50	x	0,50	x	3,00	= 0,23 M3
								• TOTAL	=	1,53 M3
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
05.02.03	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG						3,05	M2	
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
		Locação Casa de Gás	2,60	x	0,50	x	2,00	=	2,60	M2
			0,30	x	0,50	x	3,00	=	0,45	M2
								• TOTAL	=	3,05 M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
05.02.04	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						0,98	M3	
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	Alt. (m)	x	Quant	= TOTAL UND
		FUNDAÇÃO	2,60	x	0,40	x	0,40	x	2,00	= 0,83 M3
			0,30	x	0,40	x	0,40	x	3,00	= 0,14 M3
								• TOTAL	=	0,98 M3
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
05.02.05	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)						3,54	M2	
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp(m)	x	ALT(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
		ALVENARIA	2,60	x	0,80	x	1,00	=	2,08	M2
			0,61	x	0,80	x	3,00	=	1,46	M2
								• TOTAL	=	3,54 M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	

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

05.02.06	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	0,31	M2
QUANTITATIVO				
Descrição	Comp(m)	x	Alt. (m)	x Quant. = TOTAL UND
COBOGÓ	0,32	x	0,24	x 4,00 = 0,31 M2
• TOTAL =				0,31 M2
COBERTA				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.07	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	2,08	M2
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	= TOTAL UND
Casa de gás 1 e 2	2,60	x	0,80	= 2,08 M2
• TOTAL =				2,08 M2
REVESTIMENTOS INTERNOS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.08	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM PI PAREDE	3,84	M2
Descrição	Comp. (m)	x	H (m)	x Quant. = TOTAL UND
Área de Revestimento	1,00	x	0,80	x 2,00 = 1,60 M2
	0,70	x	0,80	x 4,00 = 2,24 M2
• TOTAL =				3,84 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.09	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	3,84	M2
Descrição	Área (m²)	x	H (m)	x Quant. = TOTAL UND
Área de Revestimento	1,00	x	0,80	x 2,00 = 1,60 M2
	0,70	x	0,80	x 4,00 = 2,24 M2
• TOTAL =				3,84 M2
REVESTIMENTOS EXTERNOS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM PI PAREDE	4,26	M2
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x Quant. = TOTAL UND
	2,60	x	0,90	x 1,00 = 2,34 M2
	0,80	x	0,90	x 2,00 = 1,44 M2
	0,30	x	0,80	x 1,00 = 0,24 M2
	0,15	x	0,80	x 2,00 = 0,24 M2
• TOTAL =				4,26 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.11	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	4,26	M2
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x Quant. = TOTAL UND
	2,60	x	0,90	x 1,00 = 2,34 M2
	0,80	x	0,90	x 2,00 = 1,44 M2
	0,30	x	0,80	x 1,00 = 0,24 M2
	0,15	x	0,80	x 2,00 = 0,24 M2
• TOTAL =				4,26 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.12	CPU 115	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ILHEUS CANELA 15CM X 90CM	4,26	M2
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x Quant. = TOTAL UND
	2,60	x	0,90	x 1,00 = 2,34 M2
	0,80	x	0,90	x 2,00 = 1,44 M2

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

TECH PROJ
Cultura & 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
1497
FLS.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

0,30	x	0,80	x	1,00	=	0,24	M2
0,15	x	0,80	x	2,00	=	0,24	M2
• TOTAL =							4,26 M2

ACABAMENTOS PARA TETO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.13	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	1,30	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
Área Casa de Gás Teto	1,00	x	0,65	x	2,00	=	1,30	M2
• TOTAL =								1,30 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.14	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	1,30	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
Área Casa de Gás Teto	1,00	x	0,65	x	2,00	=	1,30	M2
• TOTAL =								1,30 M2

PINTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.15	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	2,50	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
	2,60	x	0,80	x	1,00	=	2,08	M2
	0,70	x	0,30	x	2,00	=	0,42	M2
• TOTAL =								2,50 M2

ESQUADRIAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.16	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	1,70	M2

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Casa de gás	1,00	x	0,85	x	2,00	=	1,70	M2
• TOTAL =								1,70 M2

CASA DE GÁS 3

SERVICOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.03.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	6,48	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	=	Área(m2)	UND
Locação Casa de Gás	3,60	x	1,80	=	6,48	M2
• TOTAL =						6,48 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.03.02	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	1,53	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	Alt(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
	2,60	x	0,50	x	0,50	x	2,00	=	1,30	M3
Escavação Casa de Gás	0,30	x	0,50	x	0,50	x	3,00	=	0,23	M3
• TOTAL =										1,53 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.03.03	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	3,05	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

1498
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

QUANTITATIVO									
Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND	
Locação Casa de Gás	2,60	x	0,50	x	2,00	=	2,60	M2	
	0,30	x	0,50	x	3,00	=	0,45	M2	
• TOTAL =								3,05	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.03.04	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	0,98	M3

QUANTITATIVO									
Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	ALT. (m)	x	Quant	=	TOTAL UND
FUNDAÇÃO	2,60	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,83 M3
	0,30	x	0,40	x	0,40	x	3,00	=	0,14 M3
• TOTAL =								0,98	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.03.05	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	3,54	M2

QUANTITATIVO									
Descrição	Comp(m)	x	ALT(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND	
ALVENARIA	2,60	x	0,80	x	1,00	=	2,08	M2	
	0,61	x	0,80	x	3,00	=	1,46	M2	
• TOTAL =								3,54	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.03.06	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	0,31	M2

QUANTITATIVO									
Descrição	Comp(m)	x	Alt (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND	
COBOGÔ	0,32	x	0,24	x	4,00	=	0,31	M2	
• TOTAL =								0,31	M2

COBERTA									
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
05.03.07	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2.80 M					2,08	M2	
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND	
		Casa de gás 1 e 2	2,60	x	0,80	=	2,08	M2	
							TOTAL		
							2,08	M2	

REVESTIMENTOS INTERNOS									
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
05.03.08	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE						3,84	M2
Descrição		Comp (m)	x	H (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
Área de Revestimento		1,00	x	0,80	x	2,00	=	1,60	M2
		0,70	x	0,80	x	4,00	=	2,24	M2
							• TOTAL =	3,84	M2

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
05.03.09	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						3,84	M2
Descrição		Área (m²).	x	H (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
Área de Revestimento		1,00	x	0,80	x	2,00	=	1,60	M2
		0,70	x	0,80	x	4,00	=	2,24	M2
							• TOTAL =	3,84	M2



DATA BASE: FEV/2025

REVESTIMENTOS EXTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
05 03 10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ESP = 5MM P/ PAREDE						4,26	M2
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
			2,60	x	0,90	x	1,00	=	2,34	M2
			0,80	x	0,90	x	2,00	=	1,44	M2
			0,30	x	0,80	x	1,00	=	0,24	M2
			0,15	x	0,80	x	2,00	=	0,24	M2
							• TOTAL	=	4,26	M2

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
05.03.11	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4							4,26	M2	
Descrição			Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
			2,60	x	0,90	x	1,00	=	2,34	M2	
			0,80	x	0,90	x	2,00	=	1,44	M2	
			0,30	x	0,80	x	1,00	=	0,24	M2	
			0,15	x	0,80	x	2,00	=	0,24	M2	
								• TOTAL	=	4,26	M2

Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
05.03.12	CPU 115	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ILHEUS CANELA 15CM X 90CM							4,26	M2
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
			2,60	x	0,90	x	1,00	=	2,34	M2
			0,80	x	0,90	x	2,00	=	1,44	M2
			0,30	x	0,80	x	1,00	=	0,24	M2
			0,15	x	0,80	x	2,00	=	0,24	M2
							• TOTAL	=	4,26	M2

ACABAMENTOS PARA TETO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UNID
05.03.13	C077B	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	1,30	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
Área Casa de Gás Teto	1,00	x	0,65	x	2,00	=	1,30	M2
					TOTAL	=	1,30	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UNID
05.03.14	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	1,30	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
Área Casa de Gás Teto	1,00	x	0,65	x	2,00	=	1,30	M2
					TOTAL	=	1,30	M2

PINTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UNID
05 03 15	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	2,50	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	x	Larg(m)	x	Quant	=	TOTAL	UNID
	2,60	x	0,80	x	1,00	=	2,08	M2
	0,70	x	0,30	x	2,00	=	0,42	M2
					TOTAL	=	2,50	M2

ESQUADRIAS

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

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									
05.03.16	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS						1,70	M2
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
		Casa de gás	1,00	x	0,85	x	2,00	= 1,70	M2
								• TOTAL =	1,70 M2

ABERTURA E PAVIMENTAÇÃO DE RUA SDO						
REGULARIZAÇÃO						
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL			
06 01 01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	1.218,77			M2
QUANTITATIVO						
Descrição			Área (m2)	TOTAL	UND	
EST 0 A 8+18,84			1.218,77	= 1.218,77	M2	
			• TOTAL	= 1.218,77	M2	

TERRAPLENAGEM									
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL						
06.01.02	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	502,01 M3						
QUANTITATIVO									
Descrição			Área (m2)	Altura (m)	=	Vol (m3)	UND		
EST. 0 A 8+18,84 - QUADRO DE CUBAÇÃO						279,72	M3		
Sub-base			1.111,47	x	0,20	=	222,29	M3	
					• TOTAL	=	502,01	M3	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
06.01.03	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	61,32	M3
QUANTITATIVO				
Descrição			Volume (m3) =	TOTAL UND
EST. 0 A 8+18,84 - QUADRO DE CUBAÇÃO			61,32 =	61,32 M3
			• TOTAL =	61,32 M3

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	
06.01.04	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N			61,32	M3
QUANTITATIVO						
Descrição					Volume (m3) =	TOTAL UND
EST. 0 A 8+18,84 - QUADRO DE CUBAÇÃO					61,32 =	61,32 M3
					• TOTAL =	61,32 M3

SUB-BASE										
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL							
06.01.05	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)							222,29	M3
QUANTITATIVO										
Descrição			Área (m2)	x	Altura (m)	=	TOTAL	UND		
Sub-base			1.111,47	x	0,20	=	222,29	M3		
							TOTAL	=	222,29 M3	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		
06.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM						266,75	M3
QUANTITATIVO									
		Descrição	Volume (m3)	x	% Empol.	=	TOTAL	UND	
			222,29	x	20%	=	266,75	M3	
				*	TOTAL	=	266,75	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

PAVIMENTAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
06.01.07	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	178,84	M
Descrição			C (m) = TOTAL	UND
			178,84 = 178,84	0,00
			• TOTAL = 178,84	0,00

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
06.01.08	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	10,73	M3
Descrição			Área (m2) = TOTAL	UND
			10,73 = 10,73	0,00
			• TOTAL = 10,73	0,00

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
06.01.09	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	178,84	M
Descrição			Área (m2) = TOTAL	UND
			178,84 = 178,84	0,00
			• TOTAL = 178,84	0,00

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
06.01.10	CPU 110	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1.111,47	M2
Descrição			Área (m2) = TOTAL	UND
			1.111,47 = 1.111,47	0,00
			• TOTAL = 1.111,47	0,00

CALÇADAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
06.01.11	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 6,0 CM P/ TRÁFEGO LEVE	357,68	M2
Descrição			Comp(m) x Larg(m) x Quant = TOTAL	UND
			178,84 x 2,00 x 1,00 = 357,68	0,00
			• TOTAL = 357,68	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
06.01.12	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	50,08	M3
Descrição			Comp(m) x Larg(m) x Esp (m) = TOTAL	UND
			178,84 x 2,00 x 0,14 = 50,08	0,00
			• TOTAL = 50,08	M3

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
07.01.01	CPU 133	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00	%

QUANTITATIVO

Descrição	Quant	=	TOTAL	UND
	100,00	=	100,00	%
	• TOTAL		= 100,00	%

0

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	
08.01.01	CPU 125	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	1,00	UN

QUANTITATIVO

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

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N°3850 INCLUINDO MOBILIÁRIOS URBANOS E UM CENTRO DE ARTE E CULTURA NO BAIRRO CENTRO.





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA
PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 3850
INCLUINDO MOBILIÁRIOS URBANOS E UM
CENTRO DE ARTE E CULTURA NO BAIRRO
CENTRO

C
U
R
V
A
A
B
C

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO GRUPO / SERVIÇO	VALOR TOTAL	%	ACUMULADO
S10036/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8.30X6,87M, C/06 MODULOS VERTICA L E 11 MODULOS HORIZONTAL E 05 JANELAS MAXI MAR (OBRA SUP.REG TRABALHO)	1.174.960,53	8,4684%	8,4684%
C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	606.961,89	4,3740%	12,8430%
CPU 133	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	582.215,00	4,1962%	17,0392%
C4067	GRANITO POLIDO E=2CM, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	570.831,85	4,1142%	21,1534%
C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	391.411,40	2,8211%	23,9745%
C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL 5X	377.598,38	2,7215%	26,6960%
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	353.304,55	2,5404%	29,2424%
CPU 110	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	318.772,75	2,2975%	31,5399%
CPU 121	REVESTIMENTO CORTEN 60X120	289.436,04	2,0861%	33,6260%
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	275.486,11	1,9855%	35,6115%
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	264.292,76	1,9049%	37,5164%
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	258.828,69	1,8640%	39,3804%
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	253.825,23	1,8294%	41,2098%
C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M	249.260,64	1,7965%	43,0063%
CPU 129	BANCO CURVO EM ESTRUTURA DE FERRO GALVANIZADO	243.103,36	1,7521%	44,7585%
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	240.218,32	1,7313%	46,4898%
C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 M	228.114,54	1,6297%	48,1196%
CPU 101	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO PARA 03 GLOBOS DE VIDRO LÂMPADA LED DE 20 W	218.744,72	1,5766%	49,6961%
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0MM	201.758,35	1,4541%	51,1502%
CPU 82	UNIDADE CONDENSADORA DE 12,00 HP VRF	198.934,60	1,4338%	52,5840%
C2428	TELHA DE ALUMÍNIO CÂMIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	164.574,79	1,1862%	53,7702%
CPU 108	DIVISÓRIA MÓVEL ACÚSTICA INCLUSIVE INSTALAÇÃO	148.828,91	1,0588%	54,8270%
CPU 85	UNIDADE EVAPORADORA DE 2,5 HP TIPO CASSETE	141.115,10	1,0171%	55,8441%
CPU 84	UNIDADE EVAPORADORA DE 2,0 HP TIPO CASSETE	139.934,50	1,0086%	56,8526%
CPU 103	LUMINÁRIA 02 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 M, ALTURA LIVRE DE 10 M COM LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE POSTE	135.992,25	0,9801%	57,8328%
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	129.931,12	0,9365%	58,7692%
C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	125.410,22	0,9039%	59,6731%
CPU 125	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	124.255,97	0,8956%	60,5687%
C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	120.831,72	0,8709%	61,4396%
CPU 83	UNIDADE CONDENSADORA DE 14,00 HP VRF	116.300,52	0,8382%	62,2778%
CPU 116	PERGOLADO COMPOSTO DE MADEIRA DE LEI COM FACES EXTERNAS 15 C 2,5 CM E RÉGUAS INTERNAS	103.733,88	0,7476%	63,0254%
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	101.405,96	0,7309%	63,7563%
CPU 120	CERCA DIVISÓRIA COLORIDA PARA PLAYGROUND	100.067,14	0,7212%	64,4775%
C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	92.883,34	0,6694%	65,1470%
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM	91.670,67	0,6607%	65,8077%
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	91.146,50	0,6569%	66,4646%
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	88.850,97	0,6404%	67,1050%
CPU 08	PLAYGROUND - CONJUNTO DE PARQUE INFANTIL - (M30)	83.461,63	0,6015%	67,7065%
CPU 132	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO	81.862,84	0,5900%	68,2965%
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	74.363,73	0,5360%	68,8325%
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	74.257,51	0,5352%	69,3677%
CPU 123	ESTRUTURA AUXILIAR PARA MARQUISE REVESTIDA COM ACM	73.437,29	0,5293%	69,8970%
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	67.944,00	0,4897%	70,3867%
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	66.375,48	0,4784%	70,8651%
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	65.700,16	0,4735%	71,3386%
CPU 135	ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA -ARENINHA	64.761,20	0,4688%	71,8074%
CPU 51	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM DESLIZANTES AUTOMÁTICA	63.635,42	0,4586%	72,2660%
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	63.268,14	0,4560%	72,7220%
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	62.740,33	0,4522%	73,1722%
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	60.713,52	0,4378%	73,6098%
C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	59.170,19	0,4265%	74,0363%
CPU 104	LUMINÁRIA 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 M, ALTURA LIVRE DE 10 M COM	57.581,73	0,4150%	74,4513%
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	56.890,04	0,4100%	74,8613%
CPU 86	UNIDADE EVAPORADORA DE 3,0HP TIPO CASSETE	56.407,40	0,4065%	75,2678%
CPU 136	ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA -BEACH TENNIS	56.282,12	0,4056%	75,6735%

C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	55.546,95	0,4003%	76,0738%
CPU 115	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ILHEUS CANELA 15CM X 90CM	55.275,18	0,3984%	76,4722%
CPU 106	POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM 3 REFLETORES LED DE 150 W CADA	54.986,25	0,3936%	76,8685%
CPU 134	BANCO DE FERRO COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA	54.645,00	0,3905%	77,2824%
CPU 131	FLOREIRA COM ASSENTO E MESA DE MADEIRA (M36)	54.182,04	0,3883%	77,6529%
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	53.876,75	0,3861%	78,0412%
CPU 130	BANCO DE MADEIRA COM JARDINEIRA EM CONCRETO (M35)	50.460,87	0,3597%	79,4050%
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	46.230,62	0,3287%	80,7382%
CPU 127	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO DE ESCADA EM INOX E VIDRO TEMPERADO	45.313,90	0,3238%	81,0648%
C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	45.218,68	0,3229%	81,3906%
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	44.539,70	0,3210%	81,7117%
C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	44.068,62	0,3176%	82,0293%
C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PIPLANTACAO	43.703,10	0,3150%	82,3443%
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	42.698,11	0,3077%	82,6520%
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 6,0 CM P/ TRAFEGO LEVE	41.565,99	0,2996%	82,9516%
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	40.973,72	0,2953%	83,2469%
S08267 JORSE	SOL O-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	40.218,71	0,2899%	83,5368%
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	39.525,36	0,2849%	83,8217%
CPU 49	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEOCON NA COR AZUL COBALTO	38.561,01	0,2779%	84,0996%
CPU 03	ESTRUTURA EM ARCOS EM FERRO GALVANIZADO 150 MM	38.060,73	0,2599%	84,3695%
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	35.723,98	0,2575%	84,6170%
C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	35.298,31	0,2544%	84,8714%
CPU 07	CARROSSEL INCLUSIVO (M28)	34.952,34	0,2519%	85,1233%
CPU 30	CÂMERA DE SEGURANÇA	34.790,52	0,2507%	85,3740%
CPU 01	LIXEIRA URBANA CIRCULAR DE MADEIRA (M32)	34.239,51	0,2468%	85,6205%
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50CM	33.666,67	0,2426%	85,8635%
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ ANEIS	33.131,80	0,2389%	86,1022%
CPU 19	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM 04 LÊDS TUBULAR T8 9W	32.780,25	0,2363%	86,3385%
CPU 137	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - PISTA DE SKATE	29.515,51	0,2127%	86,5512%
CPU 126	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM AÇO INOX (ESCADA DE EMERGÊNCIA)	29.025,39	0,2092%	86,7604%
CPU 87	UNIDADE EVAPORADORA DE 4,00 HP TIPO CASSETE	28.703,86	0,2069%	86,9673%
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	26.850,71	0,1935%	85,1608%
C0843	CONCRETO PMB/R, FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	26.557,38	0,1914%	85,3522%
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	26.249,38	0,1892%	85,5414%
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5CM C/	25.400,67	0,1831%	85,7245%
CPU 114	GRADE MODELO ARABESCO TIPO GUILHOTINA	25.387,95	0,1830%	85,9075%
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2CM (COLOCADO)	24.586,60	0,1772%	86,0847%
CPU 140	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE	24.284,70	0,1750%	86,2597%
CPU 09	PAINEL DE JOGO TRIS - (M21)	24.060,90	0,1734%	86,4331%
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	23.895,82	0,1722%	86,6054%
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	23.141,43	0,1668%	86,7722%
C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	22.951,09	0,1654%	86,9378%
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	22.932,00	0,1653%	87,1028%
CPU 10	CAIXA DE ÁGUA 5000 L	22.901,10	0,1651%	87,2679%
	ESCORREGADOR INCLUSIVO (M18)	22.885,00	0,1649%	87,4328%
CPU 05				
C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM	22.740,85	0,1639%	87,5967%
C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	21.962,25	0,1583%	87,7550%
C2936	REFEITÓRIOS	21.917,78	0,1580%	87,9130%
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	21.424,07	0,1544%	88,0674%
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	21.366,72	0,1540%	88,2214%
CPU 148	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA	21.214,95	0,1529%	88,3743%
CPU 89	KIT RECEPTOR CONTROLE REMOTO S/FIO CASSETE	20.883,18	0,1504%	88,5247%
	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	20.712,74	0,1493%	88,6740%
C2531				
CPU 144	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSIVE DUTOS E SUPORTES DE	19.957,12	0,1438%	88,8178%
CPU 112	COBERTURA DE QUADRA EM TELA DE NYLON ANCORADA EM ALAMBRADO DE FERRO GALVANIZADO	19.746,92	0,1423%	88,9601%
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	19.680,22	0,1418%	89,1020%
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5MM P/ PAREDE	19.136,73	0,1379%	89,2399%
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	19.102,09	0,1377%	89,3778%
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	18.870,62	0,1360%	89,5136%
C0730	CENTRAL ALARME PM2 LAÇOS SUPERV. MOD FIRE-LITE/SIMILAR	18.858,55	0,1359%	89,6495%
C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO	18.825,84	0,1357%	89,7852%
	CALHA E 04 CHUVEIROS - 8,80 X 2,35M			
	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE	18.726,40	0,1350%	89,9201%
CPU 146	GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL, INSTALADO SOBRE			
	PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF. 10/2021			
	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE	18.080,25	0,1303%	90,0505%
CPU 150	GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL, INSTALADO SOBRE			
	PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF. 10/2021			
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	17.130,42	0,1235%	90,1739%
	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE			
CPU 147	GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL, INSTALADO SOBRE	16.815,33	0,1212%	90,2951%
CPU 122	PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF. 10/2021			
	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETRAS EM AÇO POLIDO	16.676,34	0,1202%	90,4153%
CPU 70	CASINHA DE MADEIRA INFANTIL (M19)	16.560,00	0,1194%	90,5347%

C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D= 25MM (1")	16.430,73	0.1184%	90.8531%
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	16.189,29	0.1167%	90.7698%
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	15.847,54	0.1128%	90.8825%
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	15.504,37	0.1115%	90.9943%
C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	15.472,16	0.1115%	91.1058%
CPU 64	CALHA DE DRENAGEM	15.132,00	0.1091%	91.2149%
CPU 20	LÂMPADA LED TUBULAR TB 120	14.860,46	0.1071%	91.3220%
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	14.842,99	0.1070%	91.4290%
CPU 105	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 M, ALTURA LIVRE DE 10 M COM	14.743,16	0.1063%	91.5352%
C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 MM²	14.741,84	0.1062%	91.6415%
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	14.628,46	0.1054%	91.7469%
CPU 128	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO DE ESCADA EM INOX E VIDRO TEMPERADO	14.328,99	0.1033%	91.8502%
C4916	LAMINADO INCOLOR 6+6 MM MEDINDO APROXIMADAMENTE 9 M	14.133,10	0.1019%	91.9520%
C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	14.028,00	0.1011%	92.0531%
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	13.851,44	0.0998%	92.1530%
CPU 124	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	13.668,24	0.0985%	92.2515%
CPU 117	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA DE CIMENTO	13.646,11	0.0984%	92.3498%
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01	13.447,10	0.0969%	92.4468%
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	12.915,42	0.0931%	92.5396%
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50M	12.879,14	0.0928%	92.6327%
C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	12.872,89	0.0928%	92.7254%
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	12.838,63	0.0925%	92.8180%
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	12.822,67	0.0924%	92.9104%
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	12.752,87	0.0919%	93.0023%
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	12.729,34	0.0917%	93.0941%
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/	12.529,68	0.0903%	93.1844%
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.81 A 3,80 M	12.518,16	0.0902%	93.2746%
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	12.506,17	0.0901%	93.3647%
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM²	12.440,29	0.0897%	93.4544%
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	12.376,00	0.0892%	93.5436%
C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	12.360,25	0.0891%	93.6327%
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	12.325,65	0.0888%	93.7215%
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	12.052,05	0.0869%	93.8084%
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8.00M X 2.35M	11.785,68	0.0848%	93.8932%
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900	11.672,58	0.0841%	93.9773%
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	11.595,21	0.0830%	94.0609%
CPU 100	PROJETOR LED BLINDADO 80W NO SOLO	11.569,92	0.0834%	94.1443%
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	11.352,12	0.0818%	94.2261%
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	11.188,42	0.0806%	94.3067%
C3436	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP. 3MM E MALHA DE (6 X 5)CM	11.094,81	0.0800%	94.3867%
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2.81 A 3.80 M	11.062,07	0.0797%	94.4664%
C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	10.933,26	0.0788%	94.5452%
CPU 113	ATERRO MANUAL COM AREIA FINA SEM COMPACTAÇÃO	10.374,14	0.0748%	94.6200%
CPU 102	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO PARA 04 GLOBOS DE VIDRO LÂMPADA LED	10.223,68	0.0737%	94.6937%
CPU 06	GIRA GIRA METÁLICO (M29)	10.081,98	0.0727%	94.7663%
CPU 32	CAIXA EM ALVENARIA C/REBOCO C/ GRELHA FUNDO EM BRITA 80X80	9.730,35	0.0701%	94.8365%
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	9.729,72	0.0701%	94.9068%
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	9.376,46	0.0676%	94.9742%
CPU 119	CENTRO DE MEDIÇÃO MULTIPLAS UNIDADES CONSUMIDORAS TRIFÁSICO - 8 CONSUMIDORES	9.000,25	0.0649%	95.0390%
CPU 145	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO	8.950,72	0.0638%	95.1028%
CPU 57	LUMINÁRIA PAFLOX EMBUTIDA NO TETO COM LÂMPADA LED BULBO	8.714,79	0.0628%	95.1656%
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	8.144,96	0.0587%	95.2243%
CPU 81	CAIXA DE VENTILAÇÃO CVM 1800 FLANGE	8.139,27	0.0587%	95.2830%
CPU 77	REGISTRO KVR 160	8.085,00	0.0583%	95.3413%
CPU 42	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM MDF COM ABERTURA DE VISOR LISO 6MM	8.084,80	0.0583%	95.3995%
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	8.035,21	0.0579%	95.4575%
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	7.751,17	0.0559%	95.5133%
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	7.542,56	0.0544%	95.5677%
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	7.456,31	0.0537%	95.6214%
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	7.429,01	0.0535%	95.6750%
CPU 88	CONTROLE REMOTO SEM FIO	7.358,46	0.0530%	95.7280%
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	7.211,60	0.0520%	95.7800%
CPU 22	MOTOR ELÉTRICO 10 CV	6.969,22	0.0502%	95.8302%
C1903	PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.58)M C/ 1 CURVA E ACESSÓRIOS	6.841,26	0.0493%	95.8795%
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	6.834,92	0.0493%	95.9286%
CPU 92	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO EMBUTIDO 1,0 HP	6.815,13	0.0491%	95.9779%
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=	6.621,12	0.0477%	96.0250%

CPU 91	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL DE 2,5 HP	6.502,13	0,0469%	96,0725%
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	6.479,96	0,0467%	96,1182%
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	6.448,72	0,0467%	96,1657%
CPU 96	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO BRANCO VIDRO CANELADO EM 07 MÓDULOS DE ABRIR	6.423,90	0,0463%	96,2120%
CPU 90	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL DE 2,0 HP	6.343,30	0,0457%	96,2577%
CPU 35	ABRIGO PHIDRANTE CMANGUEIRA C/ESGUICHO DE LATÃO E CHAVE DE ENGATE RÁPIDO	6.276,58	0,0453%	96,3029%
C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA	6.221,18	0,0449%	96,3478%
C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12MM	6.196,14	0,0447%	96,3924%
CPU 111	REFORÇO DE ALAMBRADO COM H= 5M, EM FERRO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE BASE EM CONCRETO	5.967,00	0,0437%	96,4354%
CPU 04	BALANÇO DE MADEIRA DUPLO (M17)	5.936,30	0,0436%	96,4782%
C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"x3"x5/16")	5.924,80	0,0427%	96,5209%
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	5.883,69	0,0424%	96,5633%
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	5.880,73	0,0424%	96,5057%
C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80MM (3")	5.879,23	0,0424%	96,6481%
CPU 34	BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA 5CV	5.731,69	0,0413%	96,6894%
CPU 141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE	5.706,80	0,0411%	96,7305%
C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	5.599,98	0,0404%	96,7706%
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	5.553,82	0,0400%	96,8106%
CPU 149	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE	5.547,12	0,0400%	96,8506%
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM UTIL. 3X	5.543,03	0,0400%	96,8908%
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	5.487,00	0,0395%	96,9304%
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	5.388,21	0,0388%	96,9692%
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX. P/WC'S	5.337,08	0,0385%	97,0077%
CPU 68	RAMPA DE ESCALADA PET PLACE (M19)	5.290,00	0,0381%	97,0458%
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	5.247,41	0,0378%	97,0838%
CPU 36	CABO DE SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	5.227,60	0,0377%	97,1213%
CPU 151	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO	5.181,00	0,0373%	97,1586%
CPU 67	RAMPA DE EQUILÍBRIO PET PLACE (M15)	5.175,00	0,0373%	97,1959%
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	5.157,46	0,0372%	97,2331%
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	5.135,97	0,0370%	97,2701%
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO	5.022,80	0,0362%	97,3063%
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	4.922,84	0,0355%	97,3418%
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	4.910,85	0,0354%	97,3772%
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	4.896,68	0,0353%	97,4125%
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	4.894,62	0,0353%	97,4478%
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	4.870,31	0,0351%	97,4829%
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE	4.826,95	0,0348%	97,5177%
CPU 78	DIFUSOR D/VK 150	4.785,78	0,0345%	97,5522%
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	4.735,83	0,0341%	97,5863%
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	4.710,99	0,0340%	97,6203%
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E	4.668,87	0,0337%	97,6539%
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 M	4.664,40	0,0336%	97,6875%
CPU 68	TUNEL PET PLACE (M12)	4.588,50	0,0331%	97,7206%
CPU 95	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO VIDRO FUMÊ 6MM	4.585,35	0,0330%	97,7537%
C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	4.567,78	0,0329%	97,7866%
C0841	CONCRETO PMBR. FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	4.532,30	0,0327%	97,8192%
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	4.436,32	0,0320%	97,8512%
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.416,49	0,0318%	97,8830%
C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	4.259,58	0,0307%	97,9137%
CPU 48	CHAPIM DE GRANITO BRANCO	4.172,03	0,0301%	97,9438%
C5189	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	4.128,07	0,0298%	97,9736%
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	4.019,40	0,0290%	98,0025%
C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA	3.828,78	0,0276%	98,0301%
C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	3.809,84	0,0275%	98,0576%
CPU 69	GANGORRA PET PLACE (M13)	3.776,03	0,0272%	98,0848%
CPU 143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE	3.896,46	0,0268%	98,1114%
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	3.646,42	0,0263%	98,1377%
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	3.603,88	0,0260%	98,1637%
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 M	3.574,80	0,0258%	98,1895%
CPU 38	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO (0,70X2,10)	3.549,86	0,0256%	98,2151%
C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 HZ, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE	3.536,47	0,0255%	98,2405%
CPU 58	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø5/8	3.513,42	0,0253%	98,2659%
C0965	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	3.455,34	0,0249%	98,2908%
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	3.413,13	0,0246%	98,3154%
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM²	3.303,14	0,0238%	98,3392%
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	3.268,07	0,0236%	98,3627%
CPU 109	REFLETOR LED 30W	3.237,12	0,0233%	98,3861%

C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	3.233,21	0,0233%	98,4094%
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	3.224,10	0,0232%	98,4328%
C0568	CABO EM PVC 1000V 35MM2	3.197,24	0,0230%	98,4556%
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	3.180,76	0,0229%	98,4788%
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	3.171,60	0,0229%	98,5014%
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	3.157,65	0,0228%	98,5246%
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6MM, COLOCADO	3.138,00	0,0226%	98,5469%
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	3.106,62	0,0223%	98,5692%
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	3.092,64	0,0223%	98,5914%
CPU 142	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIKIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE	3.051,24	0,0220%	98,6135%
CPU 60	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø3/8	3.027,24	0,0218%	98,6353%
CPU 63	REFORÇO ESTRUTURAL DO SUBLEITO COM SOLO CIMENTO (TRAÇO 1:19 - CIMENTO X AREIA)	2.986,46	0,0215%	98,6568%
C3764	RACK FECHADO 24 U/S 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	2.977,78	0,0215%	98,6783%
C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	2.908,76	0,0210%	98,6992%
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	2.862,68	0,0206%	98,7199%
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	2.833,03	0,0204%	98,7403%
CPU 80	CANTEINEIRA 1" X 1" X 1/8"	2.801,40	0,0202%	98,7605%
C0842	CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	2.766,58	0,0199%	98,7804%
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL	2.750,76	0,0198%	98,8002%
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.748,38	0,0198%	98,8201%
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE	2.732,10	0,0197%	98,8397%
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	2.726,10	0,0196%	98,8594%
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60MM (2")	2.675,31	0,0193%	98,8787%
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	2.673,31	0,0193%	98,8979%
C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,	2.606,49	0,0188%	98,9167%
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	2.596,14	0,0187%	98,9355%
CPU 93	AIRCLOUD GATEWAY PARA SISTEMA FUNCIONAL	2.544,04	0,0183%	98,9538%
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	2.484,17	0,0178%	98,9716%
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	2.455,98	0,0177%	98,9893%
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	2.446,87	0,0176%	99,0069%
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	2.387,70	0,0172%	99,0241%
C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8" ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,	2.358,55	0,0170%	99,0411%
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	2.358,51	0,0170%	99,0581%
C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4" ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,	2.271,05	0,0164%	99,0745%
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	2.210,74	0,0159%	99,0904%
CPU 40	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E	2.177,20	0,0157%	99,1061%
C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	2.155,29	0,0155%	99,1218%
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	2.152,11	0,0155%	99,1371%
C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	2.132,48	0,0154%	99,1525%
C1628	LIMPEZA GERAL	2.115,66	0,0152%	99,1677%
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	2.103,06	0,0152%	99,1829%
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	2.053,44	0,0148%	99,1977%
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	1.995,80	0,0144%	99,2121%
CPU 59	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø 1/2	1.970,26	0,0142%	99,2263%
CPU 39	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO	1.944,62	0,0140%	99,2403%
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	1.941,20	0,0140%	99,2543%
C2862	LASTRO DE BRITA	1.915,42	0,0138%	99,2681%
CPU 41	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO	1.859,78	0,0134%	99,2815%
CPU 61	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø 1/4	1.853,06	0,0134%	99,2949%
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	1.815,61	0,0131%	99,3080%
CPU 43	PORTA CORTA FOGO	1.751,95	0,0128%	99,3206%
C4825	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1.728,24	0,0125%	99,3331%
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	1.699,34	0,0122%	99,3453%
C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1.692,01	0,0122%	99,3575%
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	1.615,32	0,0116%	99,3692%
CPU 18	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL	1.565,05	0,0113%	99,3804%
C4304	HIDRANTE DE PISO	1.512,44	0,0109%	99,3913%
CPU 139	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-61	1.501,53	0,0108%	99,4022%
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	1.473,98	0,0106%	99,4128%
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	1.448,32	0,0104%	99,4232%
CPU 65	CASINHA DE MADEIRA PARA PET (M14)	1.444,02	0,0104%	99,4336%
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	1.421,10	0,0102%	99,4439%
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	1.417,59	0,0102%	99,4541%
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	1.380,60	0,0100%	99,4640%
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	1.326,36	0,0096%	99,4736%
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²)	1.313,91	0,0095%	99,4831%
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	1.258,09	0,0091%	99,4922%
CPU 50	TAPA VISTA NEOCON PARA MICTÓRIO	1.200,20	0,0087%	99,5008%
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	1.184,24	0,0085%	99,5083%
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	1.175,36	0,0085%	99,5178%
CPU 75	DIFUSOR DVK 125	1.143,56	0,0082%	99,5260%
CPU 21	LUMINÁRIA SPOT ARTICULÁVEL NO TETO COM LÂMPADA LED PAR 20	1.094,80	0,0079%	99,5339%
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	1.092,90	0,0079%	99,5418%