



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO
DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE
ENTORNO

JANEIRO / 2023

ce

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE

Quantitativos e Medicionais de Cálculo
Mercado Público e Praça do DouradoSERVIÇOS PRELIMINARES
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.01.01	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.01.02	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.01.03	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	1,00	UN

PREPARAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10201	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	362,72	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
	23,63	x	15,35	=	362,72	m2
					TOTAL	= 362,72 m2

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Foram considerados 1,50m para cada lado do perímetro externo, para a colocação do gabarito.

MOVIMENTO DE TERRA
ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	103,84	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
S1=S2=S3=S4=S5=S12=S24=S25=S26=S27=S28	2,20	x	2,15	x	1,05	x	11,00	=	54,63	m3
S6=S7=S8=S14=S15=S21=S22=S23	1,55	x	1,35	x	1,05	x	8,00	=	17,58	m3
S9=S10=S13=S18=S19=S20	1,10	x	0,90	x	1,05	x	6,00	=	6,24	m3
S11	1,20	x	1,00	x	1,05	x	1,00	=	1,26	m3
S16	3,20	x	1,60	x	1,05	x	1,00	=	5,38	m3
S17	2,45	x	2,40	x	1,05	x	1,00	=	6,17	m3
Cintamento	186,39	x	0,45	x	0,15	x	1,00	=	12,58	m3
									TOTAL	= 103,84 m3

QUANTITATIVO DA EXTENSÃO DAS PAREDES

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL
Paredes Externas	20,63	x	2,00	=	41,26
Paredes Externas	12,35	x	2,00	=	24,70
Box Frigos 01, 02, 03 e 04	10,63	x	1,00	=	10,63
Box Frigos 01, 02, 03 e 04	2,02	x	4,00	=	8,08
Box Carnes 05, 06, 07 e 08	4,45	x	3,00	=	13,35
Box Carnes 05, 06, 07 e 08	2,50	x	6,00	=	15,00
Box Hortifruti 09, 10, 11, 12 e 13	10,78	x	1,00	=	10,78
Box Hortifruti 09, 10, 11, 12 e 13	2,02	x	5,00	=	10,10
Restaurantes	8,14	x	1,00	=	8,14

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

Restaurantes	1,02	x	2,00	=	2,04
Restaurantes	4,23	x	2,00	=	8,46
Restaurantes	1,75	x	1,00	=	1,75
Restaurantes	3,05	x	1,00	=	3,05
Administração, Depósito e WC Masc	5,47	x	1,00	=	5,47
Administração, Depósito e WC Masc	3,62	x	2,00	=	7,24
Administração, Depósito e WC Masc	1,82	x	1,00	=	1,82
PNE's e WC Fem	5,48	x	1,00	=	5,48
PNE's e WC Fem	3,62	x	2,00	=	7,24
PNE's e WC Fem	1,80	x	1,00	=	1,80
				=	186,39



OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Na prancha 11/11 do estrutural, no corte longitudinal mostra que a cinta ficará enterrada apenas 0,15m. Mostra ainda que altura da sapata é de 1m e foi considerada 0,05 para escavação do lastro da sapata. 2) Foi considerada uma abertura +0,15m para cada lado de forma do cintoamento para facilitar a colocação da mesma.

REATERRO

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
02.02.01	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						98,16	M3
ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO									
		Descrição	Área (m2)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL UND
		Box Frios 01	5,11	x	0,30	x	1,00	=	1,53 m3
		Box Frios 02	5,05	x	0,30	x	1,00	=	1,52 m3
		Box Frios 03 e 04	5,05	x	0,30	x	2,00	=	3,03 m3
		Box Carnes 05, 06, 07 e 08	5,00	x	0,30	x	4,00	=	6,00 m3
		Box Hortifruti 09	4,10	x	0,30	x	1,00	=	1,23 m3
		Box Hortifruti 10, 11, 12 e 13	4,04	x	0,30	x	4,00	=	4,85 m3
		Restaurante	9,89	x	0,30	x	2,00	=	5,93 m3
		WC Masculino	12,13	x	0,30	x	1,00	=	3,64 m3
		PNE Feminino	3,11	x	0,30	x	1,00	=	0,93 m3
		PNE Masculino	3,15	x	0,30	x	1,00	=	0,95 m3
		WC Feminino	12,30	x	0,30	x	1,00	=	3,69 m3
		Circulação	110,39	x	0,30	x	1,00	=	33,12 m3
		Circulação	3,98	x	0,30	x	1,00	=	1,19 m3
REATERRO DA ESTRUTURA									
		Descrição						Vol. (m3)	= TOTAL UND
		Volume de Escavação						103,84	= 103,84 m3
		Desconto do Volume de Concreto						-68,94	= -68,94 m3
		Desconto do Volume do Lastro						-4,35	= -4,35 m3
								• TOTAL	= 98,16 m3

CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
02.03.01	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					7,38	M3	
QUANTITATIVO									
Descrição			Vol. (m3)	x	Empol. %	=	TOTAL	UND	
Volume de Escavação			103,84	x	1,30	=	134,99	m3	
Desconto do Volume de Reaterro			98,16	x	1,30	=	127,61	m3	
					•	TOTAL	=	7,38	m3

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.03.02	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	7,38	M3
QUANTITATIVO				
Descrição			Vol. (m3)	= TOTAL UND
			7,38	= 7,38 m3
			• TOTAL	= 7,38 m3

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
FORMAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	609,23	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m²)	= TOTAL UND
PR 01/11 - Sapatas/ Blocos			40,07	= 40,07 m2
PR 01/11 - Térreo (Pilares)			29,70	= 29,70 m2
PR 01/11 - Térreo (Vigas)			180,70	= 180,70 m2
PR 01/11 - Forro (Pilares)			89,10	= 89,10 m2
PR 01/11 - Forro (Vigas)			179,62	= 179,62 m2
PR 01/11 - Topo (Pilares)			25,20	= 25,20 m2
PR 01/11 - Topo (Vigas)			64,84	= 64,84 m2
			• TOTAL	= 609,23 m2

ARMADURAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.01	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	433,00	KG
QUANTITATIVO				
Descrição			Peso (kg)	= TOTAL UND
PR 01/11 - Ø 5,0			433,00	= 433,00 kg
			• TOTAL	= 433,00 kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.02	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	2.200,00	KG
QUANTITATIVO				
Descrição			Peso (kg)	= TOTAL UND
PR 01/11 - Ø 6,3			168,00	= 168,00 kg
PR 01/11 - Ø 8,0			508,00	= 508,00 kg
PR 01/11 - Ø 10,0			1.524,00	= 1.524,00 kg
			• TOTAL	= 2.200,00 kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.03	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	594,00	KG
QUANTITATIVO				
Descrição			Peso (kg)	= TOTAL UND
PR 01/11 - Ø 12,5			409,00	= 409,00 kg
PR 01/11 - Ø 16,0			35,00	= 35,00 kg
PR 01/11 - Ø 20,0			150,00	= 150,00 kg
			• TOTAL	= 594,00 kg

e \$ n

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE

Quantitativos e Memórias de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

CONCRETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.01	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	4,35	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
S1=S2=S3=S4=S5=S12=S24=S25=S26=S27=S28	2,20	x	2,15	x	0,05	x	11,00	=	2,60	m3
S6=S7=S8=S14=S15=S21=S22=S23	1,55	x	1,35	x	0,05	x	8,00	=	0,84	m3
S9=S10=S13=S18=S19=S20	1,10	x	0,90	x	0,05	x	6,00	=	0,30	m3
S11	1,20	x	1,00	x	0,05	x	1,00	=	0,06	m3
S16	3,20	x	1,60	x	0,05	x	1,00	=	0,26	m3
S17	2,45	x	2,40	x	0,05	x	1,00	=	0,29	m3
• TOTAL									=	4,35 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.02	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	68,94	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m3)	=	TOTAL	UND
Concreto SEM elevação	43,25	=	43,25	m3
Concreto COM elevação	25,69	=	25,69	m3
• TOTAL				= 68,94 m3

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Na prancha 11/11 do estrutural, está uma tabela com os valores de concreto, forma e armadura. Foi separado o concreto no item de lançamento com o propósito deixar claro, o que precisaria de escavação e lançamento.

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.03	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	43,25	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m3)	=	TOTAL	UND
PR 01/11 - Sapatas/ Blocos	31,68	=	31,68	m3
PR 01/11 - Térreo (Vigas)	11,57	=	11,57	m3
• TOTAL				= 43,25 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.04	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	25,69	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m3)	=	TOTAL	UND
PR 01/11 - Térreo (Pilares)	1,85	=	1,85	m3
PR 01/11 - Forro (Pilares)	5,54	=	5,54	m3
PR 01/11 - Forro (Vigas)	11,69	=	11,69	m3
PR 01/11 - Forro (Lajes)	0,55	=	0,55	m3
PR 01/11 - Topo (Pilares)	1,89	=	1,89	m3
PR 01/11 - Topo (Vigas)	4,17	=	4,17	m3
• TOTAL				= 25,69 m3

LAJES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.04.01	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 M	11,29	M2

QUANTITATIVO

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado



Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
L1	3,63	x	1,10	=	3,99	m2
L2	1,80	x	1,75	=	3,15	m2
L3	1,80	x	1,75	=	3,15	m2
Casa do Gas	1,30	x	0,77	=	1,00	m2
• TOTAL					= 11,29	m2

IMPERMEABILIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.05.01	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	180,70	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m²)	= TOTAL UND
Conforme area de Forma do Cintamento PR 01/11			180,70	= 180,70 m2
• TOTAL			= 180,70	m2

PAREDES E PAINÉIS
ALVENARIA DE ELEVÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
04.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2							591,67	M2
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Paredes Externas			20,63	x	4,95	x	2,00	=	204,24	m2
Paredes Externas			12,35	x	4,95	x	2,00	=	122,27	m2
Box Frios 01, 02, 03 e 04			10,63	x	3,00	x	1,00	=	31,89	m2
Box Frios 01, 02, 03 e 04			2,02	x	3,00	x	4,00	=	24,24	m2
Box Carnes 05, 06, 07 e 08			4,45	x	3,00	x	3,00	=	40,05	m2
Box Carnes 05, 06, 07 e 08			2,50	x	3,00	x	6,00	=	45,00	m2
Box Hortifruti 09, 10, 11, 12 e 13			10,78	x	3,00	x	1,00	=	32,34	m2
Box Hortifruti 09, 10, 11, 12 e 13			2,02	x	3,00	x	5,00	=	30,30	m2
Restaurantes			8,14	x	3,00	x	1,00	=	24,42	m2
Restaurantes			1,02	x	3,00	x	2,00	=	6,12	m2
Restaurantes			4,23	x	3,00	x	2,00	=	25,38	m2
Restaurantes			1,75	x	3,00	x	1,00	=	5,25	m2
Restaurantes			3,05	x	3,00	x	1,00	=	9,15	m2
Administração, Depósito e WC Masc			5,47	x	3,00	x	1,00	=	16,41	m2
Administração, Depósito e WC Masc			3,62	x	3,00	x	2,00	=	21,72	m2
Administração, Depósito e WC Masc			1,82	x	3,00	x	1,00	=	5,46	m2
PNE's e WC Fem			5,48	x	3,00	x	1,00	=	16,44	m2
PNE's e WC Fem			3,62	x	3,00	x	2,00	=	21,72	m2
PNE's e WC Fem			1,80	x	3,00	x	1,00	=	5,40	m2
Platibanda do Bloco ADM e Banheiros			12,03	x	1,30	x	1,00	=	15,64	m2
Casa do Gás			1,80	x	1,00	x	2,00	=	3,60	m2
Casa do Gás			1,30	x	1,00	x	2,00	=	2,60	m2
Desconto de Todas as Esquadrias								=	-117,97	m2
								• TOTAL	=	591,67 m2

QUANTITATIVO DE ESQUADRIAS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
P01	0,60	x	2,10	x	2,00	= 2,52	m2
P02	0,70	x	2,10	x	2,00	= 2,94	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praca

P03	0.80	x	2.10	x	2.00	=	3.36	m2	
P04	0.90	x	2.10	x	2.00	=	3.78	m2	
P05	0.90	x	0.95	x	1.00	=	0.85	m2	
PF01	0.60	x	0.80	x	13.00	=	7.80	m2	
PF02	1.60	x	2.20	x	4.00	=	14.08	m2	
C01	2.40	x	0.40	x	2.00	=	1.92	m2	
C02	0.40	x	0.60	x	2.00	=	0.48	m2	
C03	1.00	x	0.60	x	17.00	=	10.20	m2	
C04	2.00	x	0.60	x	4.00	=	4.80	m2	
C05	3.20	x	0.60	x	2.00	=	3.84	m2	
C06	4.00	x	0.60	x	6.00	=	14.40	m2	
GD01	1.80	x	1.50	x	5.00	=	13.50	m2	
GD02	2.25	x	1.50	x	8.00	=	27.00	m2	
GD03	3.50	x	1.15	x	2.00	=	8.05	m2	
• TOTAL							=	117.97	m2

ELEMENTOS VAZADOS

Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND	
04.02.01	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA							33,72	M2
QUANTITATIVO										
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
		C02	0.40	x	0.60	x	2.00	=	0.48	m2
		C03	1.00	x	0.60	x	17.00	=	10.20	m2
		C04	2.00	x	0.60	x	4.00	=	4.80	m2
		C05	3.20	x	0.60	x	2.00	=	3.84	m2
		C06	4.00	x	0.60	x	6.00	=	14.40	m2
							• TOTAL	=	33,72	m2

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
04.02.02	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE					2,16	M2
QUANTITATIVO								
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt (m)	x	Quant	= TOTAL UND
		C01	2,40	x	0,45	x	2,00	= 2,16 m2
							• TOTAL	= 2,16 m2

VERGAS

Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND
04.03.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO									4,25	M3
QUANTITATIVO												
	Descrição	Comp. Unt.	Comp. Total	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	P01	0,60	1,00	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	m3
	P02	0,70	1,10	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
	P04	0,90	1,30	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,03	m3
	P05	0,90	1,30	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3
	PF01	0,60	1,00	x	0,10	x	0,10	x	13,00	=	0,13	m3
	PF02	1,60	2,24	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	0,14	m3
	C01	2,40	3,36	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,16	m3
	C02	0,40	0,80	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,02	m3

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Mercado Público e Praça de Dourado

C03	1.00	1.40	x	0.10	x	0.10	x	17.00	m3
C04	2.00	2.80	x	0.20	x	0.10	x	4.00	m3
C05	3.20	4.48	x	0.32	x	0.10	x	2.00	m3
C06	4.00	5.60	x	0.40	x	0.10	x	6.00	m3
GD01	1.80	2.52	x	0.18	x	0.10	x	10.00	m3
GD02	2.25	3.15	x	0.23	x	0.10	x	16.00	m3
• TOTAL = 4.25									m3

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

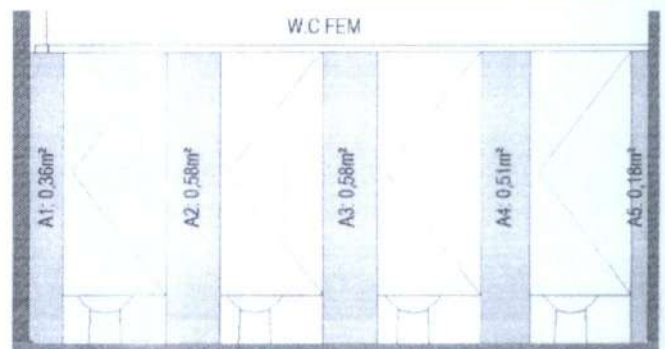
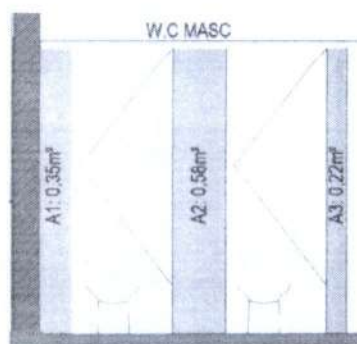
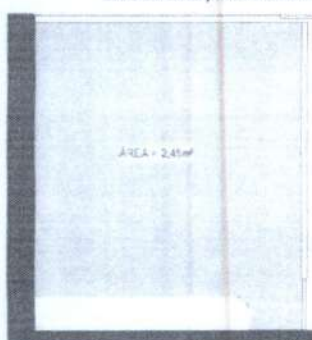
1) Para o cálculo do comprimento das vergas, foi considerada a fórmula $(LV/2,5)+LV$, onde LV = ao comprimento do vão livre. E para a altura, foi considerado 10% de LV. Contudo foi estabelecido 0,10m de altura mínima e 0,40 de transpasse mínimo. 2) Para janelas, a quantidade está duplicada, pois foram consideradas vergas e contra vergas. 3) Está sendo considerado apenas as contra vergas de todos os cobogós, porque foi considerado que vigas (que estão imediatamente acima) irão fazer o papel de verga.

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
04.03.02	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO					9,80	M
QUANTITATIVO								
		Descrição	Comp. Unt.	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL UND
		GD03	3,50	4,90	x	2,00	=	9,80 m
					•	TOTAL	=	9,80 m

DIVISÓRIAS

Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND
04.04.01	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM						17,15	M2
QUANTITATIVO									
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt (m)	x	Quant	=	TOTAL UND
		WC Masc. Midtório	1,02	x	0,40	x	2,00	=	0,82 m2
		Descrição			Área (m2)	x	Quant	=	TOTAL UND
		WC Masc. (lateral)			2,45	x	2,00	=	4,90 m2
		WC Masc. (A1)			0,35	x	1,00	=	0,35 m2
		WC Masc. (A2)			0,58	x	1,00	=	0,58 m2
		WC Masc. (A3)			0,22	x	1,00	=	0,22 m2
		WC Fem. (lateral)			2,45	x	3,00	=	7,35 m2
		WC Fem. (A1)			0,36	x	3,00	=	1,08 m2
		WC Fem. (A2)			0,58	x	1,00	=	0,58 m2
		WC Fem. (A3)			0,58	x	1,00	=	0,58 m2
		WC Fem. (A4)			0,51	x	1,00	=	0,51 m2
		WC Fem. (A5)			0,18	x	1,00	=	0,18 m2
							• TOTAL	=	17,15 m2

área de uma parede lateral



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Mercado Público e Praça de Dourado

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Foi levada em consideração a área do REVIT a fim de contabilizar esse "pezinho" no final da divisão



ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	CPU 01	P04 - PORTA DE MADEIRA (0,90m x 2,10m) COM CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO (h=0.45 cm) E PUXADOR DE AÇO	2,00	UN

ESQUADRIAS METÁLICAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.01	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	14,22	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
P01	0.60	x	2.10	x	2,00	=	2,52	m2
P02	0.70	x	2.10	x	2,00	=	2,94	m2
P03	0.80	x	2.10	x	2,00	=	3,36	m2
P06	0.60	x	1.50	x	6,00	=	5,40	m2
• TOTAL							=	14,22 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.02	CPU 02	GRADE FIXA DE FERRO PARA FACHADA EM BARRA CHATA (DET. DE ACORDO COM A PRANCHA 15)	25,60	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área conforme projeto Arquitetônico (PR 15)	6.40	x	4.00	=	25,60	m2
• TOTAL						= 25,60 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.03	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	7,10	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
P05	0.90	x	0.95	x	1,00	=	0,86	m2
PF01	0.60	x	0.80	x	13,00	=	6,24	m2
• TOTAL							=	7,10 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.04	CPU 03	PF02 - PORTÃO EM GRADE DE FERRO (1.60m x 2.20m), INCLUSO FERRAGENS E PINTURA	4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.05	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	40,50	M2

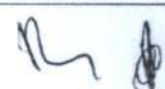
QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
GD01	1.80	x	1.50	x	5,00	=	13,50	m2
GD02	2.25	x	1.50	x	8,00	=	27,00	m2
• TOTAL							=	40,50 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.06	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	8,05	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
-----------	----------	---	----------	---	--------	---	-------	-----

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Mercado Público e Praça de Dourado

GD03

3,50

x

1,15

x

2,00

8,05

• TOTAL =

8,05

REVESTIMENTOS

ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	1.050,29	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de Emboço	499,37	=	499,37	m2
Área de Reboco	550,92	=	550,92	m2
• TOTAL		=	1.050,29	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	499,37	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de Cerâmica 46x46	499,37	=	499,37	m2
• TOTAL		=	499,37	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.03	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	550,92	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de Pintura Interna	279,71	=	279,71	m2
Área de Pintura Externa	271,21	=	271,21	m2
• TOTAL		=	550,92	m2

ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.01	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PARED	499,37	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Revestimento Cerâmico (Quadro PR 02)	499,37	=	499,37	m2
• TOTAL		=	499,37	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.02	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCE	499,37	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de cerâmica 46x46	499,37	=	499,37	m2
• TOTAL		=	499,37	m2

ACABAMENTOS PARA TETO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.03.01	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	104,73	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
-----------	-----------	---	--------	---	-------	-----

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Mercado Público e Praça de Dourado

Box Frios 01	5,11	x	1,00	=	5,11	m2
Box Frios 02	5,05	x	1,00	=	5,05	m2
Box Frios 03 e 04	5,05	x	2,00	=	10,10	m2
Box Carnes 05, 06, 07 e 08	5,00	x	4,00	=	20,00	m2
Box Hortifruti 09	4,10	x	1,00	=	4,10	m2
Box Hortifruti 10, 11, 12 e 13	4,04	x	4,00	=	16,16	m2
Restaurante	9,89	x	2,00	=	19,78	m2
WC Masculino	12,13	x	1,00	=	12,13	m2
WC Feminino	12,30	x	1,00	=	12,30	m2
• TOTAL = 104,73						m2



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.03.02	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	10,41	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
Circulação	3,77	x	1,10	=	4,15	m2
PNE Feminino	1,80	x	1,73	=	3,11	m2
PNE Masculino	1,80	x	1,75	=	3,15	m2
• TOTAL = 10,41						m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.03.03	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/ TETO	10,41	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
	10,41	=	10,41	m2
• TOTAL = 10,41				m2

PISOS

IMPERMEABILIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	194,64	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Box Frios 01	5,11	x	1,00	=	5,11	m2
Box Frios 02	5,05	x	1,00	=	5,05	m2
Box Frios 03 e 04	5,05	x	2,00	=	10,10	m2
Box Carnes 05, 06, 07 e 08	5,00	x	4,00	=	20,00	m2
Box Hortifruti 09	4,10	x	1,00	=	4,10	m2
Box Hortifruti 10, 11, 12 e 13	4,04	x	4,00	=	16,16	m2
Restaurante	9,89	x	2,00	=	19,78	m2
WC Masculino	12,13	x	1,00	=	12,13	m2
PNE Feminino	3,11	x	1,00	=	3,11	m2
PNE Masculino	3,15	x	1,00	=	3,15	m2
WC Feminino	12,30	x	1,00	=	12,30	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Perímetro	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Box Frios 01	9,10	x	0,50	x	1,00	=	4,55	m2
Desconto PF01	0,60	x	0,50	x	-1,00	=	-0,30	m2
Box Frios 02	9,04	x	0,50	x	1,00	=	4,52	m2
Desconto PF01	0,60	x	0,50	x	-1,00	=	-0,30	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Mercado Público e Praça de Dourado

Box Frios 03 e 04	9,04	x	0,50	x	2,00	=	9,04	m2
Desconto PF01	0,60	x	0,50	x	-2,00	=	-0,60	m2
Box Carnes 05, 06, 07 e 08	9,00	x	0,50	x	4,00	=	18,00	m2
Desconto PF01	0,60	x	0,50	x	-4,00	=	-0,60	m2
Box Hortifruti 09	8,10	x	0,50	x	1,00	=	8,10	m2
Desconto PF01	0,60	x	0,50	x	-1,00	=	-0,30	m2
Box Hortifruti 10, 11, 12 e 13	8,04	x	0,50	x	4,00	=	16,08	m2
Desconto PF01	0,60	x	0,50	x	-4,00	=	-1,20	m2
Restaurante	12,54	x	0,50	x	2,00	=	12,54	m2
Desconto P03	0,80	x	0,50	x	-2,00	=	-0,80	m2
WC Masculino	13,94	x	0,50	x	1,00	=	6,97	m2
Desconto P03	0,60	x	0,50	x	-1,00	=	-0,30	m2
PNE Feminino	7,06	x	0,50	x	1,00	=	3,53	m2
PNE Masculino	7,10	x	0,50	x	1,00	=	3,55	m2
Desconto P04	0,90	x	0,50	x	-2,00	=	-0,90	m2
WC Feminino	14,04	x	0,50	x	1,00	=	7,02	m2
Desconto P03	0,60	x	0,50	x	-1,00	=	-0,30	m2
• TOTAL = 194,64								m2

LASTROS PARA PISOS INTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	227,77	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m2)	= TOTAL UND
Área de Regularização			227,77	= 227,77 m2
• TOTAL = 227,77				m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	227,77	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m2)	= TOTAL UND
Piso Cerâmico (Quadro PR 01)			117,28	= 117,28 m2
Piso Industrial (Quadro PR 01)			110,49	= 110,49 m2
• TOTAL = 227,77				m2

PISOS INTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.03.01	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	117,28	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m2)	= TOTAL UND
Área determinada em planta (Quadro PR 01)			117,28	= 117,28 m2
• TOTAL = 117,28				m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.03.02	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCE	117,28	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m2)	= TOTAL UND
Piso Cerâmico			117,28	= 117,28 m2
• TOTAL = 117,28				m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Mercado Público e Praça de Dourado

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.03.03	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12MM. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m ²)	TOTAL UND
Área determinada em planta (Quadro PR 01)			110,49	m2
			• TOTAL	= 110,49 m2



Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
07.03.04	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENT							26,06	M2
QUANTITATIVO										
Descrição			Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Alerta (Quadro PR 03)			0,25	x	0,25	x	237,00	=	14,81	m2
Direcional (Quadro PR 03)			0,25	x	0,25	x	180,00	=	11,25	m2
							• TOTAL	=	26,06	m2

PISOS EXTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.04.01	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	42,96	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m ²)	TOTAL UND
Conforme Quadro de Pisos (PR 01)			42,96	= 42,96 m2
			• TOTAL	= 42,96 m2

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
07.05.01	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM					14,85	M
QUANTITATIVO								
		Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		P01 (PR 05)	0,65	x	2,00	=	1,30	m
		P02 (PR 05)	0,75	x	2,00	=	1,50	m
		P03 (PR 05)	0,85	x	2,00	=	1,70	m
		PF01 (PR 05)	0,65	x	13,00	=	8,45	m
		P04 (PR 05)	0,95	x	2,00	=	1,90	m
				•	TOTAL	=	14,85	m

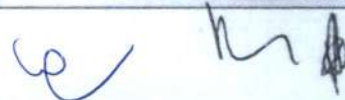
COBERTURA

TELHAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.02.01	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	290,87	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m ²)	TOTAL UND
De acordo com o projeto arquitetônico (Quadro PR 04)			290,87	= 290,87 m2
			• TOTAL	= 290,87 m2

OUTROS ELEMENTOS

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



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

08.03.01 C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
De acordo com o projeto arquitetônico (PR 04)	21,68	x	2,00	43,36	m
				TOTAL	43,36 m



ESTRUTURA METÁLICA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M	290,87	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
De acordo com o projeto arquitetônico (Quadro PR 04)	290,87	=	290,87	m2
			TOTAL	290,87 m2

FACHADA EM ACM

ESTRUTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	CPU 04	PERFIL EM "U" 100x40x2,25MM - INCLUSO INSTALAÇÃO E SOLDA	172,12	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
De acordo com o projeto arquitetônico (PR 10)	172,12	=	172,12	m2
			TOTAL	172,12 m2

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Existe uma prancha com todos os detalhes do ACM, lá está o memorial por laterais e posição.

ACM E LETREIRO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.01	CPU 05	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm	172,12	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
De acordo com o projeto arquitetônico (PR 10)	172,12	=	172,12	m2
			TOTAL	172,12 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.02	CPU 06	LETREIRO EM ACM	1,00	UN

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	109,30	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Tubulação de água (PR 02/02)	109,30	=	109,30	m
			TOTAL	109,30 m

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

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

10.01.02	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")
QUANTITATIVO		

Descrição
Tubulação de água (PR 02/02)

Comp (m)	=	TOTAL	UND
42,10	=	42,10	m
• TOTAL	=	42,10	m



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.03	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	19,20	M
QUANTITATIVO				

Descrição	Comp (m)	=	TOTAL	UND
Tubulação de água (PR 02/02)	19,20	=	19,20	m
• TOTAL	=	19,20	m	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.04	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	41,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.05	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	19,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.06	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40MM (1 1/4")	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.07	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x1" (40X32MM)	1,00	UN

REGISTROS E VÁLVULAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.01	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	21,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.02	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.01	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	15,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.02	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	6,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.03	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.04	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	8,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.05	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	3,00	UN

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

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Mercado Público e Praça de Dourado

10.03.06	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Lavatório com Coluna Suspensa	2,00	UND
			* TOTAL	= 2,00 und

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.07	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.08	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	27,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.09	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	13,12	M2

QUANTITATIVO									
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
		WC Masc. (Bancada)	2,65	x	0,50	x	1,00	= 1,33	m2
		WC Masc. (Espelho+Esbarro)	2,65	x	0,20	x	1,00	= 0,53	m2
		WC Masc. (Espelho+Esbarro)	0,50	x	0,20	x	1,00	= 0,10	m2
		WC Fem. (Bancada)	2,65	x	0,50	x	1,00	= 1,33	m2
		WC Fem. (Espelho+Esbarro)	2,65	x	0,20	x	1,00	= 0,53	m2
		WC Fem. (Espelho+Esbarro)	0,50	x	0,20	x	1,00	= 0,10	m2
		Prox. ao ADM e WC Fem. (Bancada)	0,80	x	0,45	x	2,00	= 0,72	m2
		Prox. ao ADM e WC Fem. (Espelho+Esbarro)	0,80	x	0,20	x	2,00	= 0,32	m2
		Prox. ao ADM e WC Fem. (Espelho+Esbarro)	0,45	x	0,20	x	2,00	= 0,18	m2
		Box Frios 01, 02, 03 e 04 (Balcão - Quadro PR 01)	1,65	x	0,30	x	4,00	= 1,98	m2
		Box Carnes 05, 06, 07 e 08 (Balcão - Quadro PR 01)	1,65	x	0,30	x	4,00	= 1,98	m2
		Box Hortifruti 09, 10, 11, 12 e 13 (Balcão - Quadro PR 01)	1,20	x	0,30	x	5,00	= 1,80	m2
		Restaurantes (Balcão - Quadro PR 01)	3,70	x	0,30	x	2,00	= 2,22	m2
							* TOTAL	= 13,12	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	17,33	M2

QUANTITATIVO									
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
		WC Masc.	2,64	x	0,70	x	1,00	= 1,85	m2
		WC Fem.	2,64	x	0,70	x	8,00	= 14,78	m2
		WC PNE's	0,50	x	0,70	x	2,00	= 0,70	m2
							* TOTAL	= 17,33	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	5,20	M

QUANTITATIVO									
		Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND		
		A7	1,50	x	2,00	= 3,00	m		
		A8	0,70	x	2,00	= 1,40	m		
		A9	0,40	x	2,00	= 0,80	m		
						* TOTAL	= 5,20	m	

POÇOS E CAIXAS



Quantitativos e Memórias de Cálculo
 Mercado Público e Praça de Dourado


Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
10.04.01	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
10.04.02	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
10.04.03	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	18,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
10.04.04	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (40X 40X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TA	15,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
10.04.05	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCAR	8,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
10.04.06	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	10,00	UN

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
10.05.01	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UN

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Na prancha 01/04 do projeto sanitário, existem tabelas com quantitativos retirados pelo REVIT.

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
11.01.01	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	19,90	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
11.01.02	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	68,70	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
11.01.03	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	83,90	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
11.01.04	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	148,20	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
11.01.05	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
11.01.06	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	15,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.
11.01.07	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	7,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND.

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE


 Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Mercado Público e Praça de Dourado


11.01.08	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.09	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	32,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.10	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	47,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.11	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	21,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	33,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2")	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75MM (3")-C/ANÉIS	8,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.15	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")-C/ANÉIS	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.16	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	8,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.18	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-C/ANÉIS	72,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.19	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")-C/ANÉIS	54,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.20	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	61,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.21	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75MM C/ANÉIS	15,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	10,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.23	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.24	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno
Local: Horizonte - CE



Quantitativos e Memórias de Cálculo
Mercado Público do Distrito de Dourado



11.01.25	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	2,00	UN
----------	-------	--	------	----

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.26	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	15,00	UN

ÁGUAS PLUVIAIS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.02.01	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	18,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	18,00	=	18,00	m
• TOTAL		=	18,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.02.02	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.02.03	CPU 07	RALO FOFO SEMIESFERICO 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	2,00	UN

FOSSA E SUMIDOURO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	43,56	M3

QUANTITATIVO

Descrição	PI (n)	x	Raio²	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Escavação sumidouro (Raio 1,25)	3,14	x	1,56	x	2,90	x	2,00	=	28,46	m3
Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Escavação fossa	3,40	x	2,40	x	1,85	x	1,00	=	15,10	m3
• TOTAL								=	43,56	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	43,56	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m3)	=	TOTAL	UND
volume de Escavação	43,56	=	43,56	m3
• TOTAL		=	43,56	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	43,56	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m3)	=	TOTAL	UND
Volume de Escavação	43,56	=	43,56	m3
• TOTAL		=	43,56	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.04	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	6,91	M3

QUANTITATIVO

Descrição	2PI (n)	x	Larg. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
-----------	---------	---	-----------	---	------------	---	--------	---	-------	-----

Handwritten signatures and marks.

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Mercado Público e Praça de Dourado

Sumidouro	7,85	x	0,20	x	2,20	x	1,30	=	6,91	m3
• TOTAL									6,91	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.05	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	6,91	M3

QUANTITATIVO

Descrição	2Pi (π)	x	Larg. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
sumidouro	7,85	x	0,20	x	2,20	x	2,00	=	6,91	m3
• TOTAL									6,91	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.06	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	10,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sumidouro	10,00	=	10,00	und
• TOTAL				10,00 und

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.07	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 M	0,98	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Pi (π)	x	Raio²	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	3,14	x	1,5600	x	0,10	x	2,00	=	0,98	m2
• TOTAL									0,98	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.08	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	18,56	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Perímetro da Fossa	11,60	x	1,60	x	1,00	=	18,56	m2
• TOTAL								18,56 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.09	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	1,13	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	Larg. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fundo da fossa	3,40	2,40	x	0,10	x	1,00	=	0,82	m3
Chicanas de Concreto	4,20	0,05	x	1,50	x	1,00	=	0,32	m3
• TOTAL									1,13 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	16,50	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Per(m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Perímetro da Fossa Interna	16,00	x	1,65	x	1,00	=	16,50	m2
• TOTAL								16,50 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.11	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	16,50	M2

QUANTITATIVO

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE

Quantitativos e Memórias de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
Área de Chapisco	16,50	16,50	m²
• TOTAL =		16,50	m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	6,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	x	Larg (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fossa (Regularização do Fundo)	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	m²
• TOTAL =							6,00	m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.13	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXF	20,50	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fossa (Piso)	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	m²
Fossa (Paredes)	3,00	x	1,45	x	2,00	=	8,70	m²
Fossa (Paredes)	2,00	x	1,45	x	2,00	=	5,80	m²
• TOTAL =							20,50	m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.14	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	20,50	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fossa (Piso)	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	m²
Fossa (Paredes)	3,00	x	1,45	x	2,00	=	8,70	m²
Fossa (Paredes)	2,00	x	1,45	x	2,00	=	5,80	m²
• TOTAL =							20,50	m²

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Será executada a impermeabilização da fossa: piso e paredes. E por cima da manta, será executada a proteção mecânica.

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.03.15	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	8,16	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp(m)	x	Larg (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sumidouro	3,40	x	2,40	x	1,00	=	8,16	m²
• TOTAL =							8,16	m²

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ELETRODUTOS E CONEXÕES

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) No projeto de Instalações Elétricas a PR 08/08 é apenas de quadros com quantitativos do projeto elétrico.

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	111,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
De acordo com o projeto	111,00	=	111,00	m

Quantitativos e Memória de Cálculo
 Mercado Público e Praça de Dourado

• TOTAL 111,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.01.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	35,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
De acordo com o projeto	35,00	=	35,00	m
• TOTAL		=	35,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.01.03	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	180,12	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
De acordo com o projeto	180,12	=	180,12	m
• TOTAL		=	180,12	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.01.04	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	229,43	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
De acordo com o projeto	229,43	=	229,43	m
• TOTAL		=	229,43	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.01.05	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	3,24	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
De acordo com o projeto	3,24	=	3,24	m
• TOTAL		=	3,24	m

DUTOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.02.01	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	72,69	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
De acordo com o projeto	72,69	=	72,69	m
• TOTAL		=	72,69	m

FIOS, CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.03.01	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	1.011,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
De acordo com o projeto	1.011,00	=	1.011,00	m
• TOTAL		=	1.011,00	m

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

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE

Quantitativos e Memórias de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

12.03.02	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2		
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	= TOTAL UND
De acordo com o projeto			890,00	= 890,00 m
			• TOTAL	= 890,00 m

Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL UND
12.03.03	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2		6,00 M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	= TOTAL UND
De acordo com o projeto			6,00	= 6,00 m
			• TOTAL	= 6,00 m

Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL UND
12.03.04	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2		6,00 M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	= TOTAL UND
De acordo com o projeto			6,00	= 6,00 m
			• TOTAL	= 6,00 m

Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL UND
12.03.05	C0521	CABO COBRE NU 50MM2		14,82 M
QUANTITATIVO				
Descrição			Comp. (m)	= TOTAL UND
De acordo com o projeto			14,82	= 14,82 m
			• TOTAL	= 14,82 m

QUADROS/ CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL UND
12.04.01	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM C/BARRAMENTO		1,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL UND
12.04.02	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO		17,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL UND
12.04.03	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		82,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL UND
12.04.04	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"		54,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL UND
12.04.05	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO		1,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL UND
12.04.06	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (40X 40X60CM), LASTRO DE BRITA. EXCETO ESCAVAÇÃO E TA		2,00 UN

BASES, CHAVES E DISJUNTORES

Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL UND
12.05.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		72,00 UN

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Mercado Público e Praça do



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	31,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.03	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.04	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	19,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.05	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.06	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.07	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	3,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.08	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	32,00	UN

TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.06.01	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	26,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.06.02	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	43,00	UN

LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.07.01	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	39,00	UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.07.02	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTÁTICA	14,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.07.03	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, I	13,00	UN

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.08.01	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	3,00	UN

INCÊNDIO E GÁS
ELETRODUTOS E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.01.01	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E	10,10	M

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	=	TOTAL	UND
Gás da Cozinha (PR 01 - Proj. Incêndio)	10,10	=	10,10	m
	TOTAL	=	10,10	m



LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.02.01	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	6,00	UN

SINALIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.03.01	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.03.02	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO I	12,00	UN

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.04.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	4,00	UN

PINTURA
PAREDES E FORROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.01	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	279,71	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Faces	=	TOTAL	UND
Administração	2,31	x	0,66	x	2,00	=	3,05	m2
Administração	1,82	x	0,66	x	2,00	=	2,40	m2
Depósito	1,17	x	0,66	x	2,00	=	1,54	m2
Depósito	1,82	x	0,66	x	2,00	=	2,40	m2
WC Masculino	3,62	x	0,66	x	2,00	=	4,78	m2
WC Masculino	3,35	x	0,66	x	2,00	=	4,42	m2
PNE Feminino	1,73	x	0,66	x	2,00	=	2,28	m2
PNE Feminino	1,80	x	0,66	x	2,00	=	2,38	m2
PNE Masculino	1,75	x	0,66	x	2,00	=	2,31	m2
PNE Masculino	1,80	x	0,66	x	2,00	=	2,38	m2
WC Feminino	3,62	x	0,66	x	2,00	=	4,78	m2
WC Feminino	3,37	x	0,66	x	2,00	=	4,45	m2
Circulação	10,63	x	1,16	x	1,00	=	12,33	m2
Circulação	2,17	x	1,16	x	1,00	=	2,52	m2
Circulação	5,93	x	2,86	x	1,00	=	16,96	m2
Circulação	5,47	x	1,16	x	2,00	=	12,69	m2
Circulação	3,77	x	1,16	x	2,00	=	8,75	m2
Circulação	1,10	x	1,16	x	1,00	=	1,28	m2
Circulação	5,78	x	2,86	x	1,00	=	16,53	m2
Circulação	2,17	x	1,16	x	1,00	=	2,52	m2
Circulação	10,78	x	1,16	x	1,00	=	12,50	m2

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado - Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

Circulação			2,86	x	1,00	=	22,05	m2
Circulação	4,45	x	1,16	x	2,00	=	10,32	m2
Circulação	5,45	x	1,16	x	2,00	=	12,64	m2
Circulação	12,05	x	1,30	x	1,00	=	15,67	m2
Circulação	11,28	x	1,16	x	1,00	=	13,08	m2
Circulação	8,10	x	1,16	x	1,00	=	9,40	m2
Circulação (Por trás dos Boxes de Frios)	10,61	x	2,20	x	1,00	=	23,34	m2
Circulação (Por trás do bloco adm e banheiros)	11,95	x	2,20	x	1,00	=	26,29	m2
Circulação (Por trás dos Boxes de Hortifruti)	10,76	x	2,20	x	1,00	=	23,67	m2
• TOTAL							=	279,71 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.02	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	271,21	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Alt.(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
Paredes Externas	20,83	x	4,95	x	2,00	=	204,24	m2
Paredes Externas	12,35	x	4,95	x	2,00	=	122,27	m2
Casa do Gás	0,80	x	1,00	x	2,00	=	1,60	m2
Casa do Gás	1,30	x	1,00	x	1,00	=	1,30	m2
Desconto PF02	1,65	x	2,40	x	-4,00	=	-15,84	m2
Desconto C02	0,40	x	0,60	x	-2,00	=	-33,72	m2
Desconto C03	1,00	x	0,60	x	-16,00	=	-2,16	m2
Desconto C04	2,00	x	0,60	x	-4,00	=	-2,16	m2
Desconto C05	3,20	x	0,60	x	-2,00	=	-2,16	m2
Desconto C06	3,20	x	0,60	x	-6,00	=	-2,16	m2
• TOTAL							=	271,21 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.03	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	10,41	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Larg.(m)	=	TOTAL	UND
Circulação	3,77	x	1,10	=	4,15	m2
PNE Feminino	1,80	x	1,73	=	3,11	m2
PNE Masculino	1,80	x	1,75	=	3,15	m2
• TOTAL					=	10,41 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.04	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	10,41	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
	10,41	=	10,41	m2
• TOTAL			=	10,41 m2

ESQUADRIAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.03.01	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	100,46	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Alt.(m)	x	Fator	x	Quant.	=	TOTAL	UND
P05	0,90	x	0,95	x	0,75	x	1,00	=	0,64	m2
PF01	0,60	x	0,80	x	0,75	x	13,00	=	4,68	m2

Handwritten signatures and initials.

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

GD01	1,80	x	1,50	x	2,20	x	5,00	=	29,70	m2
GD02	2,25	x	1,50	x	2,20	x	8,00	=	59,40	m2
GD03	3,50	x	1,15	x	0,75	x	2,00	=	6,04	m2
• TOTAL									=	100,46 m2

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
14.04.01	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					87,00	UN
QUANTITATIVO								
		Descrição	Quant.	x	Repetições	=	TOTAL	UND
		Box de Frios	5,00	x	4,00	=	20,00	un
		Box Carnes	5,00	x	4,00	=	20,00	un
		Box Hortifruti	5,00	x	5,00	=	25,00	un
		Restaurantes	11,00	x	2,00	=	22,00	un
				•	TOTAL	=	87,00	un

URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Subitem	Cod.	Serviço			TOTAL	UND
15.01.01	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA			179,85	M
QUANTITATIVO						
		Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
			179,85	=	179,85	m
			• TOTAL	=	179,85	m

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Foi considerado a mesma extensão do meio fio 15x35cm.

MEIO-FIO E CONTENÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
15.02.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	10,79		M3
QUANTITATIVO					
Descrição			Vol. (m3)	= TOTAL	UND
Volume da Alvenaria de Embasamento			10,79	= 10,79	m3
			• TOTAL	= 10,79	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND			
15.02.02	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	10,79		M3			
QUANTITATIVO								
Descrição		Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	= TOTAL	UND
Quadro de Meio-Fio (PR 04/07)		179,85	x	0,20	x	0,30	= 10,79	m3
		• TOTAL		= 10,79	m3			

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
15.02.03	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	179,85		M
QUANTITATIVO					
Descrição		Comp. (m)	= TOTAL	UND	
Extensão conforme projeto Arquitetônico		179,85	= 179,85	m	


 Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Mercado Público e Praça de Dourado

• TOTAL = 179,85 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.02.04	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	260,49	M

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Quadro de Meio-Fio (PR 04/07)	260,49	=	260,49	m
• TOTAL = 260,49 m				

PISOS EXTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.03.01	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1.247,16	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Quadro de Pisos (PR 02/07)	1.247,16	=	1.247,16	m2
• TOTAL = 1.247,16 m2				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.03.02	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	364,45	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de Emassamento	364,45	=	364,45	m2
• TOTAL = 364,45 m2				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.03.03	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	352,05	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Jardim 01 (PR 02/07)	46,62	=	46,62	m2
Jardim 02 (PR 02/07)	56,34	=	56,34	m2
Jardim 03 (PR 02/07)	117,83	=	117,83	m2
Jardim 04 (PR 02/07)	44,30	=	44,30	m2
Jardim 05 (PR 02/07)	13,51	=	13,51	m2
Jardim 06 (PR 02/07)	21,62	=	21,62	m2
Jardim 07 (PR 02/07)	7,11	=	7,11	m2
Jardim 08 (PR 02/07)	4,35	=	4,35	m2
Jardim 09 (PR 02/07)	5,13	=	5,13	m2
Jardim 10 (PR 02/07)	4,01	=	4,01	m2
Jardim 11 (PR 02/07)	5,53	=	5,53	m2
Jardim 12 (PR 02/07)	25,70	=	25,70	m2
• TOTAL = 352,05 m2				

ACESSIBILIDADE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.04.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	114,82	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área de Piso Podotátil	114,82	=	114,82	m2
• TOTAL = 114,82 m2				



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.04.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	114,82	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Piso Podotátil Alerta	0,25	x	0,25	x	198,00	=	12,38	m2
Piso Podotátil Direcional	0,25	x	0,25	x	1 639,00	=	102,44	m2
• TOTAL							= 114,82	m2

BANCO ENTORNO DO JARDIM 01

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.05.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	6,15	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
	45,55	x	0,45	x	0,30	=	6,15	m3
• TOTAL							= 6,15	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.05.02	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	14,35	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
	45,55	x	0,45	x	0,70	=	14,35	m3
• TOTAL							= 14,35	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.05.03	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	28,70	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	x	x2	=	TOTAL	UND
	14,35	x	2,00	=	28,70	m2
• TOTAL						= 28,70 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.05.04	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	28,70	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
	28,70	=	28,70	m2
• TOTAL				= 28,70 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.05.05	C2898	PINTURA HIDRACOR	14,35	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
	14,35	=	14,35	m2
• TOTAL				= 14,35 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.05.06	CPU 08	TAMPO PARA BANCO DE CONCRETO, ESP = 5cm	25,05	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
	45,55	x	0,55	=	25,05	m2

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

• TOTAL = 25,05 m2

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.06.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25MM(3/4")	1,40	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Prancha 01/01 - Hidráulico Praça	1,40	=	1,40	m
• TOTAL		=	1,40	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.06.02	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	118,20	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
Prancha 01/01 - Hidráulico Praça	118,20	=	118,20	m
• TOTAL		=	118,20	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.06.03	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	13,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.06.04	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	13,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.06.05	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UN

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.07.01	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	317,21	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	317,21	=	317,21	m
• TOTAL		=	317,21	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.07.02	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	1.308,56	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	1.308,56	=	1.308,56	m
• TOTAL		=	1.308,56	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.07.03	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	15,21	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
	15,21	=	15,21	m
• TOTAL		=	15,21	m

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

Handwritten signatures and initials.

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Mercado Público e Praça de Dourado

15.07.04	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.07.05	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.07.06	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.07.07	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	15,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.07.08	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.07.09	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	24,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.07.10	CPU 09	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS COM LÂMPADA DE LED DE 200W EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12m, ALTURA LIVRE	9,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.07.11	CPU 10	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS COM LÂMPADA DE LED DE 200W EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12m, ALTURA LIVRE	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.07.12	CPU 11	POSTE COM 03 REFLETORES DE 250W EM POSTE DE DUPLO T H=9m, ALTURA LIVRE H=7m	6,00	UN

PINTURA EM MURO EXISTENTE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.08.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	311,66	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
PR 07/07 da Praça	119,87	x	2,60	=	311,66	m2
				•	TOTAL	= 311,66 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.08.02	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	311,66	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
PR 07/07 da Praça	311,66	=	311,66	m2
		•	TOTAL	= 311,66 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.08.03	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	311,66	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
PR 07/07 da Praça	311,66	=	311,66	m2
		•	TOTAL	= 311,66 m2

URBANIZAÇÃO

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.09.01	CPU 12	BANCO DE MADEIRA COM JARDINEIRA EM CONCRETO (2,50x0,50)M	11,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.09.02	CPU 13	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANEIS EM MANILHA DE CONCRETO Ø0,30m, INCLUSIVE PINTURA	8,00	UN

GALPÃO EXISTENTE
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.01.01	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	257,46	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
	257,46	=	257,46	m2
• TOTAL		=	257,46	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.01.02	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	257,46	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
	257,46	=	257,46	m2
• TOTAL		=	257,46	m2

PISOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.02.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	257,46	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área descrita em PR-02 da praça	257,46	=	257,46	m2
• TOTAL		=	257,46	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.02.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	257,46	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área descrita em PR-02 da praça	257,46	=	257,46	m2
• TOTAL		=	257,46	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.02.03	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	257,46	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Área descrita em PR-02 da praça	257,46	=	257,46	m2
• TOTAL		=	257,46	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.02.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	41,25	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PR-02 da praça	20,78	x	0,60	x	2,00	=	24,94	m2

Handwritten signatures and initials.

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE

Quantitativos e Memoriais de Serviço
Mercado Público e Praça de Dourado

PR-02 da praça	13,59	x	0,60	x	2,00	=	16,31	m2	
					•	TOTAL	=	41,25	m2

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) A medida real é 20,78 x 12,39, porém foi acrescido 1,20m no segundo comprimento do galpão existente para poder contabilizar os quatro "cantos"

COBERTURA

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
16.03.01	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM					303,38	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
20% da Área total de Pintura para Reparos			21,38	x	14,19	=	303,38	m2

OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES:

1) Foi acrescentado 0,30m para cada medida, prevendo o beiral do galpão.

RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND		
16.04.01	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT" ESP =60MM								14,98	M2		
QUANTITATIVO													
Descrição			Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	x	Faces	=	TOTAL	UND	
Reconstituição do Concreto dos Pilares			0,26	x	1,20	x	12,00	x	4,00	=	14,98	m2	
									•	TOTAL	=	14,98	m2

REVESTIMENTOS E PINTURA EM PAREDES

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
16.05.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE					29,18	M2	
QUANTITATIVO									
Descrição			Área (m2)	x	Fator (%)	=	TOTAL	UND	
20% da Área total de Pintura para Reparos			145,90	x	20%	=	29,18	m2	
					•	TOTAL	=	29,18	m2

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
16.05.02	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					29,18	M2	
QUANTITATIVO									
Descrição			Área (m2)	x	Fator (%)	=	TOTAL	UND	
20% da Área total de Pintura para Reparos			145,90	x	20%	=	29,18	m2	
					•	TOTAL	=	29,18	m2

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND		
16.05.03	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS								145,90	M2		
QUANTITATIVO													
Descrição			Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	x	Faces	= TOTAL	UND		
Pilares			0,26	x	0,16	x	12,00	x	4,00	= 2,00	m2		
Paredes			12,39	x	0,50	x	2,00	x	2,00	= 24,78	m2		
Paredes			20,78	x	0,50	x	2,00	x	2,00	= 41,56	m2		
Descrição			Comp. (m)	x	Alt. (m)	/	2,00	x	Quant.	x	Quant.	= TOTAL	UND

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção do Mercado Público do Distrito de Dourado e Urbanização da Área de Entorno

Local: Horizonte - CE



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Mercado Público e Praça de Dourado

Empenhas	12,39	x	3,13	/	2,00	x	2,00	x	2,00	=	77,56	m2
											• TOTAL	= 145,90 m2

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.01.01	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	1,60	HXMÊS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.01.02	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	3,20	HXMÊS

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
Secretaria de Urbanização, Urbanismo
Agropecuária e Meio Ambiente
CPF: 357.726.383-00
Portaria nº 74412/21



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



ESTADO DO CEARÁ

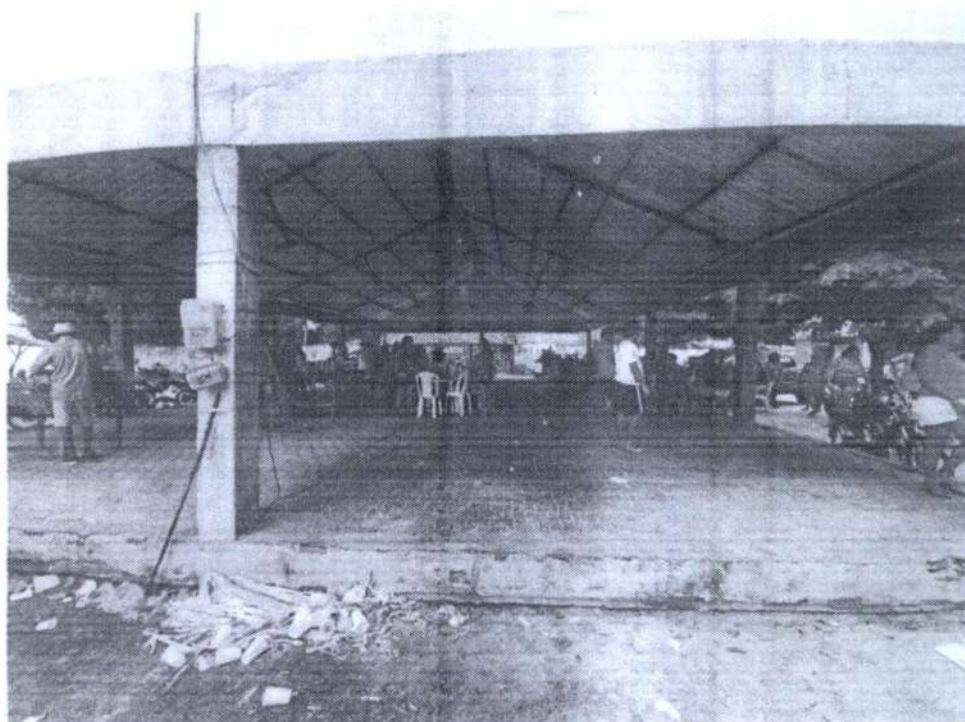
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO
DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE
ENTORNO

JANEIRO / 2023

e



ce *h*



TECH PROJ

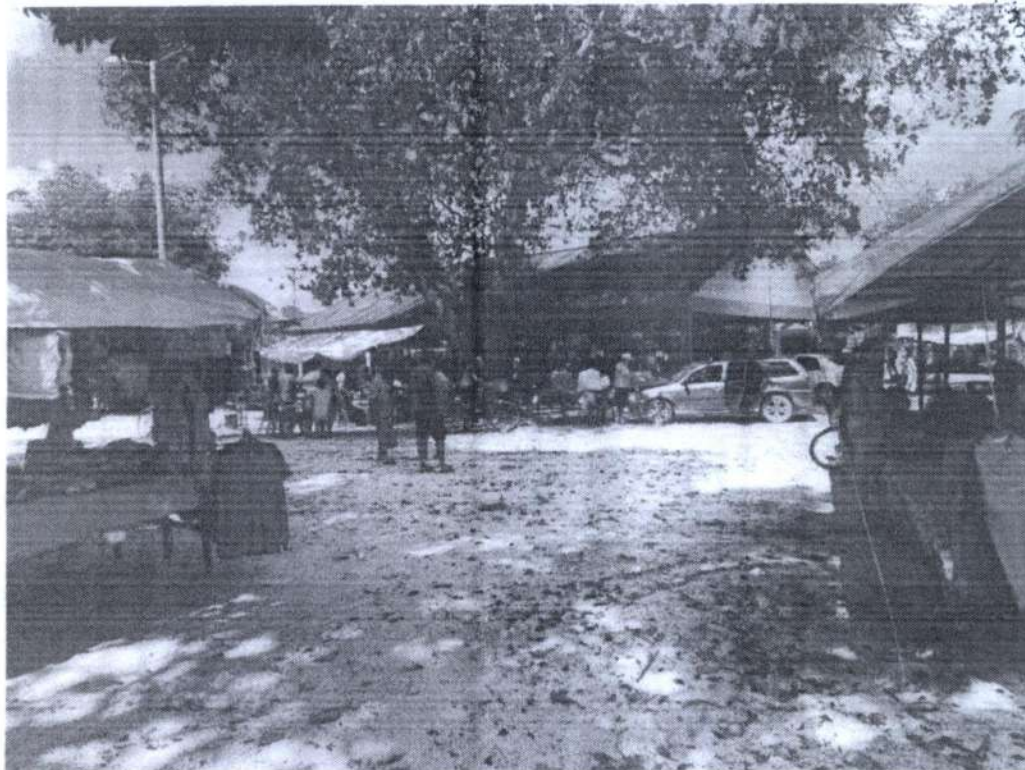
Consultoria & P





TECH PROJ

Consultoria e Projetos





TECH PROJ

Consultoria & Projetos





TECH PROJ

Consultoria & Projetos

