



OBRA: CONFECCAO BOXES PARA O GALPAO DE FEIRA DO NOVA CAICARA(FORNECIMENTO E MONTAGEM)  
 MUNICIPIO: SOBRAL - CE  
 DATA:12/01/2018.

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO						
TODA OBRA	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	%	ALTURA	TOTAL (%)	
TOTAL				100,00		100,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						100,00
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"						
FIXAÇÃO COLUNAS METÁLICAS	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT/COLUNA	TOTAL (UND)	
TOTAL	27,00				4,00	108,00	
3	ESTRUTURA METALICA						108,00
3.1	COLUNA ESTRUTURAL METALICA						
PARA BOXS SIMPLES E FIXOS	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	KG/M2	TOTAL (UND)	
TOTAL	27,00					27,00	
3.2	SUPORTE DUPL0 PARA FRUTAS						
VÃO CENTRAL	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	KG/M2	PROFUNDIDADE	TOTAL (UND)	
TOTAL	5,00					5,00	
3.3	SUPORTE SIMPLES PARA FRUTAS						5,00
LATERAIS/PAREDE	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	KG/M2	PROFUNDIDADE	TOTAL (UND)	
TOTAL	5,00					5,00	
3.4	SUPORTE DUPL0 PARA ROUPAS						
VÃO CENTRAL	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA		TOTAL (UND)	
TOTAL	3,00					3,00	
3.5	SUPORTE SIMPLES PARA ROUPAS						3,00
LATERAIS/PAREDE	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA		TOTAL (UND)	
TOTAL	9,00					9,00	
3.6	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 28CM						9,00
INDICAÇÃO NÚMERO BOX	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT/BOX	TOTAL (UND)	
TOTAL	30,00				2,00	60,00	
4	PINTURA						60,00
4.1	#N/D						
COLUNAS	QUANTIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LADO	ESPESSURA	TOTAL (M2)	
COLUNAS	27,00	0,75	2,70	2		109,35	
COLUNAS - CHAPA FIXAÇÃO	27,00		0,95		0,08	12,45	
ESTRUTURAS BOX FRUTAS-DUPL0	5,00		35,30		0,28	7,18	
ESTRUTURAS BOX FRUTAS-SIMPLES	5,00		20,00		0,19	17,65	
ESTRUTURAS BOX ROUPAS-DUPL0	3,00		15,60		0,10	10	
ESTRUTURAS BOX ROUPAS-SIMPLES	9,00		10,00		0,10	4,68	
CHAPA SUPERIOR BOX	60,00		2,00		0,32	38,4	
CHAPA INFERIOR BOX ROUPAS	15,00		2,00		0,32	9,6	
TOTAL	4,2					218,31	
4.2	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 90 MICRA G/REVOLVER						
	LADOS	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)	
	QUANTIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LADO	ESPESSURA	TOTAL (M2)	
COLUNAS	27,00	0,75	2,70	2		109,35	
COLUNAS - CHAPA FIXAÇÃO	27,00		0,95		0,08	12,45	
ESTRUTURAS BOX FRUTAS-DUPL0	5,00		35,30		0,28	7,18	
ESTRUTURAS BOX FRUTAS-SIMPLES	5,00		20,00		0,10	17,65	
ESTRUTURAS BOX ROUPAS-DUPL0	3,00		15,60		0,10	10	
ESTRUTURAS BOX ROUPAS-SIMPLES	9,00		10,00		0,10	4,68	
CHAPA SUPERIOR BOX	60,00		2,00		0,32	38,4	
CHAPA INFERIOR BOX ROUPAS	15,00		2,00		0,32	9,6	
TOTAL	5					218,31	
5	SERVIÇOS DIVERSOS						218,31
5.1	LIMPEZA GERAL						
LIMPEZA GERAL NAS ESTRUTURAS E NO	QUANTIDADE	LARGURA	ÁREA	PERIMETRO	PROFUNDIDADE	TOTAL (M2)	
TOTAL	155,00					155,00	

*Carlos Eduardo Bratz*  
**CARLOS EDUARDO BRATZ**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061539150-8



OBRA: CONFECCAO BOXES PARA O GALPAO DE FEIRA DO NOVA CAIÇARA(FORNECIMENTO E MONTAGEM)  
MUNICIPIO: SOBRAL - CE  
DATA:12/01/2018.

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						
TODA OBRA	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	%	ALTURA	TOTAL (%)	
				100,00		100,00	
TOTAL	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLTS DE 3/4" e 1"						
2.1	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT/COLUNA	TOTAL (UND)	
FIXAÇÃO COLUNAS METÁLICAS	27,00				4,00	108,00	
TOTAL	ESTRUTURA METÁLICA						
3	COLUNA ESTRUTURAL METÁLICA						
3.1	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	KG/M2	TOTAL (UND)	
PARA BOXS SIMPLES E FIXOS	27,00					27,00	
TOTAL	SUPPORTO DUPLO PARA FRUTAS						
3.2	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	KG/M2	PROFUNDIDADE	TOTAL (UND)	
VÃO CENTRAL	9,00					5,00	
TOTAL	SUPPORTO SIMPLES PARA FRUTAS						
3.3	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	KG/M2	PROFUNDIDADE	TOTAL (UND)	
LATERAIS/PAREDE	5,00					5,00	
TOTAL	SUPPORTO DUPLO PARA ROUPAS						
3.4	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA		TOTAL (UND)	
VÃO CENTRAL	9,00					3,00	
TOTAL	SUPPORTO SIMPLES PARA ROUPAS						
3.5	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA		TOTAL (UND)	
LATERAIS/PAREDE	9,00					9,00	
TOTAL	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, Nº 20CM						
3.6	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT/BOX	TOTAL (UND)	
INDICAÇÃO NÚMERO BOX	30,00				2,00	60,00	
TOTAL	PINTURA						
4	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA CREYDLVER						
4.1	QUANTIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LADO	ESPESSURA	TOTAL (M2)	
COLUNAS	27,00	0,75	2,70	2	0,08	109,35	
COLUNAS	27,00		6,15		0,28	12,45	
COLUNAS - CHAPA FIXAÇÃO	27,00		0,95		0,10	7,18	
ESTRUTURAS BOX FRUTAS-DUPLO	5,00		35,30		0,10	17,65	
ESTRUTURAS BOX FRUTAS-SIMPLES	5,00		20,00		0,10	10	
ESTRUTURAS BOX ROUPAS-DUPLO	3,00		15,80		0,10	4,88	
ESTRUTURAS BOX ROUPAS-SIMPLES	9,00		10,00		0,10	9	
CHAPA SUPERIOR BOX	60,00		2,00		0,32	38,4	
CHAPA INFERIOR BOX ROUPAS	19,00		2,00		0,32	9,6	
TOTAL	PINTURA C/PRIMER EPDXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREYDLVER						
4.2	LADOS	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)	
	QUANTIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LADO	ESPESSURA	TOTAL (M2)	
COLUNAS	27,00	0,75	2,70	2	0,08	109,35	
COLUNAS	27,00		6,15		0,28	12,45	
COLUNAS - CHAPA FIXAÇÃO	27,00		0,95		0,10	7,18	
ESTRUTURAS BOX FRUTAS-DUPLO	5,00		35,30		0,10	17,65	
ESTRUTURAS BOX FRUTAS-SIMPLES	5,00		20,00		0,10	10	
ESTRUTURAS BOX ROUPAS-DUPLO	3,00		15,80		0,10	4,88	
ESTRUTURAS BOX ROUPAS-SIMPLES	9,00		10,00		0,10	9	
CHAPA SUPERIOR BOX	60,00		2,00		0,32	38,4	
CHAPA INFERIOR BOX ROUPAS	19,00		2,00		0,32	9,6	
TOTAL	SERVIÇOS DIVERSOS						
5	LIMPEZA GERAL						
5.1	QUANTIDADE	LARGURA	ÁREA	PERÍMETRO	PROFUNDIDADE	TOTAL (M2)	
LIMPEZA GERAL NAS ESTRUTURAS E NO	155,00					155,00	
TOTAL							

*Carlos Eduardo Bratz*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
SECOMP  
CARLOS EDUARDO BRATZ  
ENG.º FISCAL DE OBRAS