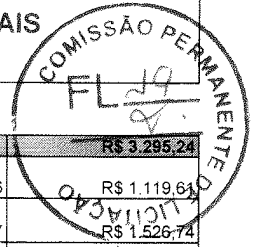


OBRA: CONFEÇÃO BOXES PARA O GALPÃO DE FEIRA DO NOVA CAIÇARA(FORNECIMENTO E MONTAGEM)

DATA:12/01/2018.

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS	MÊS	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	R\$ 3.295,24
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,10000	R\$ 11.196,06	R\$ 1.119,61
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,50000	R\$ 3.053,47	R\$ 1.526,74
	Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				R\$ 2.646,35
	Encargos Sociais %				R\$ 0,00
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 2.646,35
	BDI %	24,52%			R\$ 648,89
	Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE MESES				R\$ 3.295,24
	Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 1MÊS/DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL(COM BDI)				R\$ 32,95
	Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 1 MÊS/DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL(SEM BDI)				R\$ 26,46
COMP.EXT_02	COLUNA ESTRUTURAL METÁLICA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	R\$ 467,42
	MÃO DE OBRA				
I0498	SOLDADOR	H	1,1000	R\$ 7,20	R\$ 7,92
I0037	AJUDANTE	H	1,1000	R\$ 5,60	R\$ 6,16
					R\$ 14,08
	MATERIAL				
I1628	PERFIL ESTRUTURAL 75X50X15X2,65	M	6,9000	R\$ 15,52	R\$ 107,09
I0466	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E)	M	13,3100	R\$ 5,45	R\$ 72,54
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	M2	4,0500	R\$ 29,50	R\$ 119,48
I7480	CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	19,8100	R\$ 3,91	R\$ 77,46
I1878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	1,5000	R\$ 24,10	R\$ 36,15
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" 7"	UND	2,0000	R\$ 6,17	R\$ 12,34
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UND	1,0000	R\$ 16,03	R\$ 16,03
					R\$ 441,09
	Sub-Total de MATERIAIS + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 455,17
	Encargos Sociais %		87,01%		R\$ 12,25
	Total Materiais + Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 467,42
	BDI %		0,00%		R\$ 0,00
	Custo Direto Total (SEM BDI)				R\$ 467,42

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

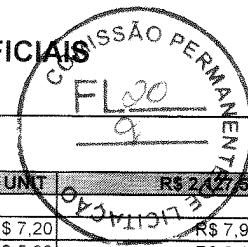


OBRA: CONFEÇÃO BOXES PARA O GALPÃO DE FEIRA DO NOVA CAIÇARA(FORNECIMENTO E MONTAGEM)

DATA:12/01/2018.

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS	MÊS	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	R\$ 3.295,24
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,10000	R\$ 11.196,06	R\$ 1.119,61
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,50000	R\$ 3.053,47	R\$ 1.526,74
	Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				R\$ 2.646,35
	Encargos Sociais %				R\$ 0,00
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 2.646,35
	BDI %		24,52%		R\$ 648,89
	Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE MESES				R\$ 3.295,24
	Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 1MÊS/DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL(COM BDI)				R\$ 32,95
	Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 1 MÊS/DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL(SEM BDI)				R\$ 26,46
COMP.EXT_02	COLUNA ESTRUTURAL METÁLICA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	R\$ 467,42
	MÃO DE OBRA				
10498	SOLDADOR	H	1,1000	R\$ 7,20	R\$ 7,92
10037	AJUDANTE	H	1,1000	R\$ 5,60	R\$ 6,16
					R\$ 14,08
	MATERIAL				
11628	PERFIL ESTRUTURAL 75X50X15X2,65	M	6,9000	R\$ 15,52	R\$ 107,09
10466	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E)	M	13,3100	R\$ 5,45	R\$ 72,54
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	4,0500	R\$ 29,50	R\$ 119,48
17480	CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	19,8100	R\$ 3,91	R\$ 77,46
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO - EMPREIT	M	1,5000	R\$ 24,10	R\$ 36,15
12301	DISCO DE CORTE 1/8" 7"	UND	2,0000	R\$ 6,17	R\$ 12,34
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UND	1,0000	R\$ 16,03	R\$ 16,03
					R\$ 441,09
	Sub-Total de MATERIAIS + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 455,17
	Encargos Sociais %		87,01%		R\$ 12,25
	Total Materiais + Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 467,42
	BDI %		0,00%		R\$ 0,00
	Custo Direto Total (SEM BDI)				R\$ 467,42

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



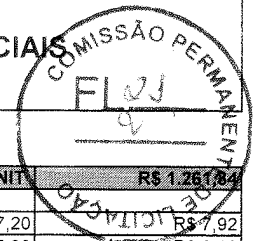
OBRA: CONFEÇÃO BOXES PARA O GALPÃO DE FEIRA DO NOVA CAIÇARA(FORNECIMENTO E MONTAGEM)

DATA:12/01/2018.

SUPORTE DUPLA PARA FRUTAS		KG	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	R\$ 2.127,58
	MÃO DE OBRA				
10498	SOLDADOR	H	1,1000	R\$ 7,20	R\$ 7,92
10037	AJUDANTE	H	1,1000	R\$ 5,60	R\$ 6,16
					R\$ 14,08
	MATERIAL				
10467	CANTONEIRA 1" X 3/16"	KG	68,0400	R\$ 5,55	R\$ 377,62
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	20,6600	R\$ 6,33	R\$ 130,78
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	1,0000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
12301	DISCO DE CORTE 1/8" 7"	UND	1,0000	R\$ 6,17	R\$ 6,17
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UND	0,5000	R\$ 16,03	R\$ 8,02
18356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	9,8500	R\$ 128,00	R\$ 1.260,80
16043	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	64,4200	R\$ 4,56	R\$ 293,76
					R\$ 2.101,25
	Sub-Total de MATERIAIS + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 2.115,33
	Encargos Sociais %		87,01%		R\$ 12,25
	Total Materiais + Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 2.127,58
	BDI %		0,00%		R\$ 0,00
	Custo Direto Total (SEM BDI)				R\$ 2.127,58

COMP.EXT_03

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



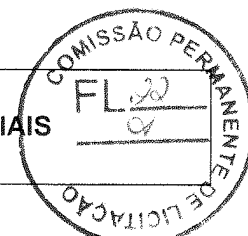
OBRA: CONFECÇÃO BOXES PARA O GALPÃO DE FEIRA DO NOVA CAIÇARA(FORNECIMENTO E MONTAGEM)

DATA:12/01/2018.

COMP.EXT_04

SUPORTE SIMPLES PARA FRUTAS		KG	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	R\$ 1.261,84
MÃO DE OBRA					
10498	SOLDADOR	H	1,1000	R\$ 7,20	R\$ 7,92
10037	AJUDANTE	H	1,1000	R\$ 5,60	R\$ 6,16
					R\$ 14,08
MATERIAL					
10467	CANTONEIRA 1" X 3/16"	KG	40,6400	R\$ 5,55	R\$ 225,55
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	10,6300	R\$ 6,33	R\$ 67,29
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	0,5000	R\$ 24,10	R\$ 12,05
12301	DISCO DE CORTE 1/8" 7"	UND	0,5000	R\$ 6,17	R\$ 3,09
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UND	0,2500	R\$ 16,03	R\$ 4,01
18356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	4,9200	R\$ 128,00	R\$ 629,76
16043	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	64,4200	R\$ 4,56	R\$ 293,76
					R\$ 1.235,51
Sub-Total de MATERIAIS + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 1.249,59
Encargos Sociais %			87,01%		R\$ 12,25
Total Materiais + Mão de Obra com Encargos Sociais					R\$ 1.261,84
BDI %			0,00%		R\$ 0,00
Custo Direto Total (SEM BDI)					R\$ 1.261,84

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



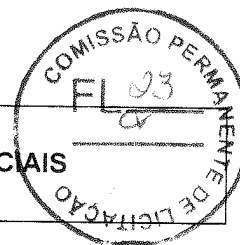
OBRA: CONFEÇÃO BOXES PARA O GALPÃO DE FEIRA DO NOVA CAIÇARA(FORNECIMENTO E MONTAGEM)

DATA:12/01/2018.

SUPORTE DUPLO PARA ROUPAS		KG	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	R\$ 1.177,70
	MÃO DE OBRA				
I0498	SOLDADOR	H	1,1000	R\$ 7,20	R\$ 7,92
I0037	AJUDANTE	H	1,1000	R\$ 5,60	R\$ 6,16
					R\$ 14,08
	MATERIAL				
I0467	CANTONEIRA 1" X 3/16"	KG	30,3200	R\$ 5,55	R\$ 168,28
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	5,3600	R\$ 6,33	R\$ 33,93
I1878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	0,8000	R\$ 24,10	R\$ 19,28
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" 7"	UND	0,5000	R\$ 6,17	R\$ 3,09
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UND	0,2500	R\$ 16,03	R\$ 4,01
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	3,8600	R\$ 128,00	R\$ 494,08
I6043	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	64,4200	R\$ 4,56	R\$ 293,76
I0864	TUBO GALVANIZADO 2"	M	2,0000	R\$ 67,47	R\$ 134,94
					R\$ 1.151,37
	Sub-Total de MATERIAIS + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 1.165,45
	Encargos Sociais %		87,01%		R\$ 12,25
	Total Materiais + Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1.177,70
	BDI %		0,00%		R\$ 0,00
	Custo Direto Total (SEM BDI)				R\$ 1.177,70

COMP.EXT_03

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



OBRA: CONFEÇÃO BOXES PARA O GALPÃO DE FEIRA DO NOVA CAIÇARA(FORNECIMENTO E MONTAGEM)

DATA:12/01/2018.

COMP.EXT_06	SUPORTE SIMPLES PARA ROUPAS		KG	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	R\$ 1.199,24
		MÃO DE OBRA				
	10498	SOLDADOR	H	2,0000	R\$ 7,20	R\$ 14,40
	10037	AJUDANTE	H	2,0000	R\$ 5,60	R\$ 11,20
						R\$ 25,60
	MATERIAL					
	10467	CANTONEIRA 1" X 3/16"	KG	30,3200	R\$ 5,55	R\$ 168,28
	12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	5,3600	R\$ 6,33	R\$ 33,93
	11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	0,8000	R\$ 24,10	R\$ 19,28
	12301	DISCO DE CORTE 1/8" 7"	UND	0,5000	R\$ 6,17	R\$ 3,09
	10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UND	0,2500	R\$ 16,03	R\$ 4,01
	18356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	3,8600	R\$ 128,00	R\$ 494,08
	16043	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	64,4200	R\$ 4,56	R\$ 293,76
	10864	TUBO GALVANIZADO 2"	M	2,0000	R\$ 67,47	R\$ 134,94
		Sub-Total de MATERIAIS + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 1.151,37
		Encargos Sociais %		87,01%		R\$ 22,27
		Total Materiais + Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1.199,24
		BDI %		0,00%		R\$ 0,00
		Custo Direto Total (SEM BDI)				R\$ 1.199,24

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