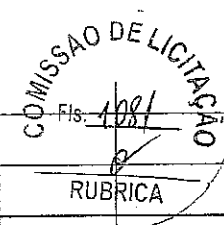
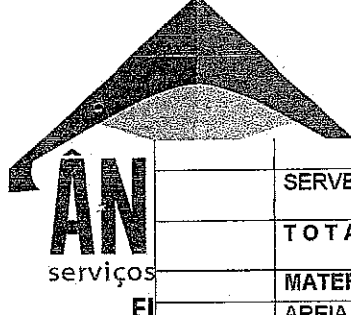


	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	607,95	607,9500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	649,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,94		33,012	649,38		-	720,33
86888	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO					333,02	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,976	5,60	11,07		
	ENCANADOR	H	1,976	7,20	14,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	253,92	253,92		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	5,76	5,76		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,30	0,17		
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,000	6,47	6,47		
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	2,63	2,63		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,95	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33	2,66		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,52	13,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	285,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,30		22,014	285,71		-	333,02
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,138	5,60	0,77		
	ENCANADOR	H	0,138	7,20	0,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	1,000	2,51	2,51		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,013	21,74	0,27		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,019	23,71	0,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,76		1,531	3,23		-	6,52
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO					124,82	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H					

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

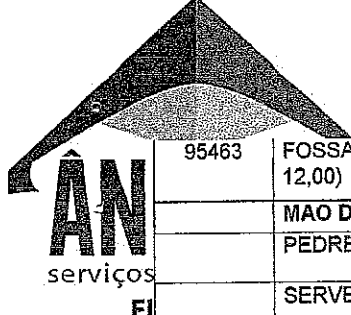


	SERVENTE	H	4,314	7,20	31,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	50,350					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,086	45,45	3,91			
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,57	5,70			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,49	8,33			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,72			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	30,660					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,35							
			43,810	30,66				124,82
89707	CAIXA SIFONADA (100X100X50 mm)						19,59	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940	5,60	2,7664			
	ENCANADOR	H	0,4940	7,20	3,5568			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	6,3232					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA SIFONADA (100X100X50 mm)	UN	1,0000	7,77	7,7700			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	7,7700					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,32							
			5,4990	7,77				19,59
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA						21,77	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940	5,60	2,7664			
	ENCANADOR	H	0,4940	7,20	3,5568			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	6,3232					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	9,95	9,9500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	9,9500					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,32							
			5,4990	9,95				21,77
89728	CURVA 90° CURTA - 40 mm						6,61	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0988	5,60	0,5533			
	ENCANADOR	H	0,0988	7,20	0,7114			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	1,2647					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CURVA 90° CURTA - 40 mm	UN	1,0000	4,25	4,2500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	4,2500					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26							
			1,0963	4,25				6,61

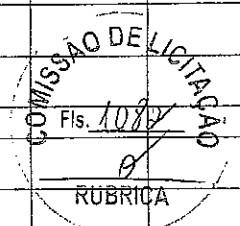
CNPJ: 17.909.100/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
 Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

[Handwritten signatures and initials]



95463	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO, (d 2,50 x h 12,00)					1.212,21	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,964	7,20	21,34			
	SERVENTE	H	2,964	4,88	14,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 35,800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,109	45,45	4,95			
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,49	35,72			
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	11,520	64,22	739,81			
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,000	24,70	49,40			
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	53,35	53,35			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	13,16	52,64			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	7,16	57,57			
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	36,74	8,45			
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	54,08	12,44			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	23,72	130,93			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1.145,260					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,80		31,150	1.145,26			-	1.212,21
74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM					1.374,87	UN	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,9880	4,88	4,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA	M3	1,924	51,38	98,86			
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	2,000	28,16	56,32			
	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 100 (NBR 5688)	M	6,000	17,36	104,16			
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	5,743	36,95	212,20			
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,220	58,74	71,66			
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,000	7,42	118,72			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,120	305,29	341,92			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,220	380,38	83,68			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,020	27,12	27,66			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	4,000	16,89	67,56			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,192	15,02	183,12			

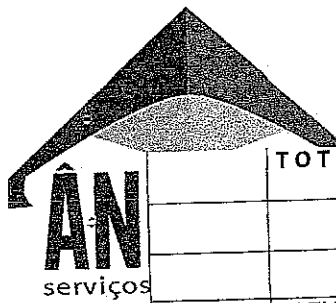


Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

Handwritten initials 'AN' in the bottom left corner.

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.365,860						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,82		4,194	1.365,86		-	1.374,87		
89498	JOELHO 45° - 40 mm					7,67	UN		
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,020	5,60		0,11			
	ENCANADOR	H	0,043	7,20		0,31			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 0,420						
MATERIAL/SERVIÇO									
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	1,000	4,62		4,62			
	JOELHO 45° - 40 mm	UN	1,000	0,99		0,99			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	27,66		1,27			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 6,880						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,42		0,365	6,88		-	7,67		
89502	JOELHO 45° - 50 mm					9,68	UN		
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,020	5,60		0,11			
	ENCANADOR	H	0,020	7,20		0,14			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 0,250						
MATERIAL/SERVIÇO									
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	1,000	4,62		4,62			
	JOELHO 45° - 50 mm	UN	1,000	3,32		3,32			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	27,66		1,27			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 9,210						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,25		0,218	9,21		-	9,68		
89744	JOELHO 90° - 100 mm					16,02	UN		
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	5,60		0,55			
	ENCANADOR	H	0,099	7,20		0,71			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 1,260						
MATERIAL/SERVIÇO									
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,000	4,62		9,24			
	JOELHO 90° - 100 mm	UN	1,000	3,15		3,15			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	27,66		1,27			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 13,660						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,26		1,096	13,66		-	16,02		
72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					9,05	UN		

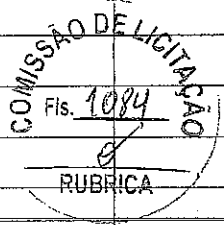
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4083
 RUBRICA

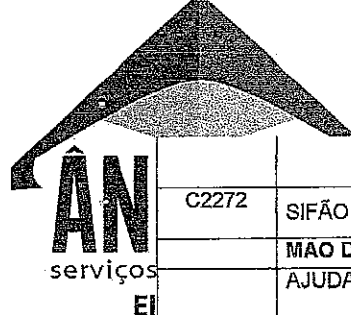
AD

u A S



MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1482	5,60	0,83	
	ENCANADOR	H	0,1482	7,20	1,07	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,900			
MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	5,50	5,50	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 5,500			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,90		1,653	5,50		-
						9,05
89797	JUNÇÃO SIMPLES 100 mm - 100 mm					30,56
						UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1482	5,60	0,83	
	ENCANADOR	H	0,1482	7,20	1,07	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,900			
MATERIAL/SERVIÇO						
	JUNÇÃO SIMPLES 100 mm - 100 mm	UN	1,000	27,01	27,01	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 27,010			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,90		1,653	27,01		-
						30,56
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2) C/ANÉIS					24,46
						UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,618	5,60	3,46	
	ENCANADOR	H	0,494	7,20	3,56	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 7,020			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,94	1,88	
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,64	0,64	
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X50mm	UN	1,000	7,26	7,26	
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	27,66	1,55	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 11,330			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	7,02		6,108	11,33		-
						24,46
89827	JUNÇÃO SIMPLES 50 mm - 50 mm					10,13
						UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1482	5,60	0,83	
	ENCANADOR	H	0,1482	7,20	1,07	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,900			
MATERIAL/SERVIÇO						
	JUNÇÃO SIMPLES 50 mm - 50 mm	UN	1,000	6,58	6,58	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 6,580			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral





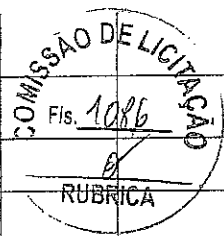
		1,90	1,653	6,58	-	10,13
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)				18,31	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,494	7,20	3,56	
	ENCANADOR	H	0,247	4,88	1,21	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,770			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06	
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	9,39	9,39	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 9,390			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,77		4,150	9,39	-	Total Geral
						18,31
74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM				870,06	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,9673	5,60	5,42	
	ARMADOR OU FERREIRO	H	0,9673	7,20	6,96	
	PEDREIRO	H	9,3959	7,20	67,65	
	POCEIRO	H	15,2844	7,22	110,35	
	SERVENTE	H	15,2705	4,88	74,52	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 264,900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	14,074	4,80	67,56	
	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,245	8,40	2,06	
	AREIA MEDIA	M3	0,259	45,45	11,77	
	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	KG	11,948	0,57	6,81	
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	70,859	0,49	34,72	
	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,352	88,92	31,30	
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,042	92,06	3,87	
	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	1.443,000	0,15	216,45	
	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,144	0,89	0,13	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 374,670			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	264,90		230,489	374,67	-	Total Geral
						870,06
C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")- JUNTAS C/ANÉIS				24,77	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,435	5,60	2,44	
	ENCANADOR	H	0,431	7,20	3,10	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,540			
	MATERIAL/SERVIÇO					

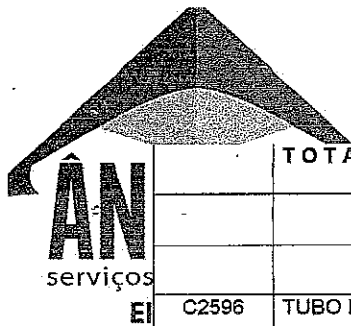
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 40/5
 RUBRICA

V X LA



	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM (4")	UN	2,000	1,08	2,16			
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM (2")	UN	1,000	0,68	0,68			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	27,66	1,55			
	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO D= 100X50MM (4X2")	UN	1,000	10,02	10,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 14,410					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,64	4,820	14,41		-	24,77
89712	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 mm						17,64	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,207	5,60	1,1592			
	ENCANADOR	H	0,207	7,20	1,4904			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,650					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,74	0,1087			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,71	0,1778			
	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 mm	UN	1,010	12,27	12,3927			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 12,679					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,65	2,306	12,68		-	17,64
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")						23,64	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,538	5,60	3,0128			
	ENCANADOR	H	0,395	7,20	2,8440			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,857					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,74	0,1087			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,71	0,1778			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	12,27	12,3927			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 12,679					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,86	5,099	12,68		-	23,64
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						9,67	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,252	7,20	1,8144			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,472					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,74	0,1087			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,71	0,1778			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	2,86	2,8886			



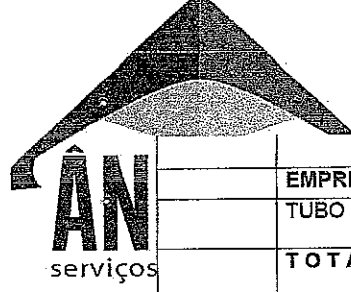


T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,175					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,47	3,019	3,18		-	9,67		
C2596	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE				13,16	M		
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,288	5,60	1,6128			
	ENCANADOR	H	0,287	7,20	2,0664			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,679					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,74	0,1087			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,71	0,1778			
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M	1,010	5,93	5,9893			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,276					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,68	3,202	6,28		-	13,16		
86879	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TAMQUE 1"				4,96	M		
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,049	5,60	0,2744			
	ENCANADOR	H	0,049	7,20	0,3528			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,627					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,74	0,1087			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,71	0,1778			
	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TAMQUE 1"	M	1,010	3,46	3,4946			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,781					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,63	0,548	3,78		-	4,96		
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24				35,28	M		
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2964	5,60	1,66			
	ENCANADOR	H	0,2994	7,20	2,16			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,8200					
MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,5140	50,64	26,03			
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,95	0,36			
	REBITES	KG	0,0400	19,76	0,79			
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	24,06	0,96			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	28,1400					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,82	3,3238	28,14		-	35,28		
89580	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN = 150 MM					M2		

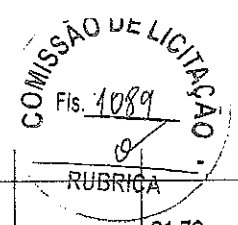
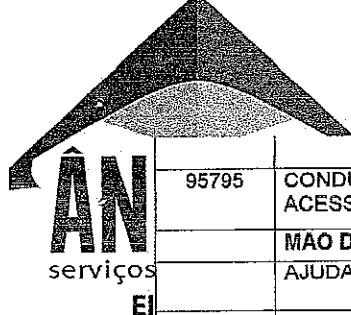
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1087
RUBRICA

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



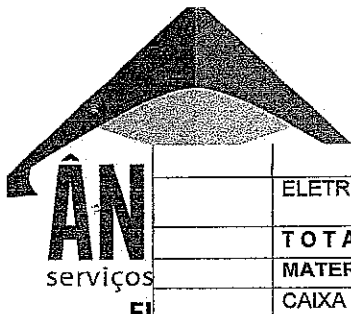
						36,41	
EMPREITADA							
	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN = 150 MM	M2	1,000		36,41	36,4100	
	TOTAL	R\$	36,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				36,41		-	36,41
C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD					87,27	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,553		5,60	3,10	
	ENCANADOR	H	0,553		7,20	3,98	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,014		13,83	0,19	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,020		13,83	0,28	
	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	1,000		73,56	73,56	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,08						
			6,160	74,03		-	87,27
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM					29,81	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,553		5,60	3,10	
	ENCANADOR	H	0,553		7,20	3,98	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,014		13,83	0,19	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,020		13,83	0,28	
	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,000		16,10	16,10	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,08						
			6,160	16,57		-	29,81
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO					154,44	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4"	M	11,680		7,12	83,1616	
	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4"	M2	0,250		70,37	17,5925	
	CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,060		283,58	17,0148	
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,400		29,69	11,8760	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,100		4,63	0,4630	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,108				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,01						



			11,3200	130,11			154,44
95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2075	7,20	1,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	16,80	16,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,65		2,3058	16,80		-	21,76
95787	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS					18,86	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2075	7,20	1,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	13,90	13,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,9000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,65		2,3058	13,90		-	18,86
95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS					21,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2075	7,20	1,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	16,80	16,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,65		2,3058	16,80		-	21,76
95801	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE E ACESSÓRIOS					26,09	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2075	7,20	1,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	21,13	21,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,1300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,65		2,3058	21,13		-	26,09
C4762	CAIXA DE PVC 4x2", INCLUSIVE ESPELHO					5,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			1,05		

Rua Cel. Afredo Silvano, 805 - Centro - Rerutaba - CE | CEP: 62260.000

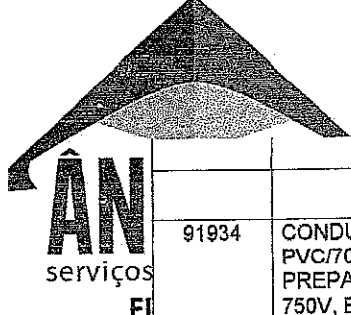
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



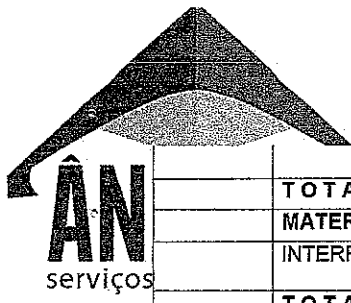
			0,1877	5,60				
	ELETRICISTA	H	0,0988	7,20		0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,7600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE PVC 4x2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	1,0000	2,04		2,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,0400					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,76		1,5314	2,04		-	5,33
C4761	CAIXA PVC OCTAGONAL 4x4"						6,36	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	5,60		1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2075	7,20		1,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA PVC OCTAGONAL 4x4"	UN	1,0000	1,40		1,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,4000					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,65		2,3058	1,40		-	6,36
91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 2,5 MM²						2,36	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0593	5,60		0,33		
	ELETRICISTA	H	0,0494	7,20		0,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,6900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 2,5 MM²	UN	1,0000	1,07		1,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0700					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,69		0,6004	1,07		-	2,36
91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 4 MM²						3,79	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1087	5,60		0,61		
	ELETRICISTA	H	0,1087	7,20		0,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,3900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 4 MM²	UN	1,0000	1,19		1,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,1900					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Renutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



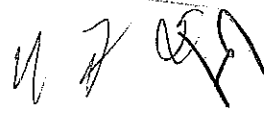
										Geral	
			1,39			1,2094	1,19				3,79
91934	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 16 MM²									12,92	UN
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075				5,60			1,16	
	ELETRICISTA	H	0,2075				7,20			1,49	
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$			2,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO										
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 16 MM²	UN					1,0000	7,96		7,96	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$			7,9600				
			Mão de Obra								
			2,65								
							Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							2,3058	7,96		-	12,92
92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 35 MM²									20,36	UN
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075				5,60			1,16	
	ELETRICISTA	H	0,2075				7,20			1,49	
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$			2,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO										
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 35 MM²	UN					1,0000	15,40		15,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$			15,4000				
			Mão de Obra								
			2,65								
							Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							2,3058	15,40		-	20,36
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA									12,04	UN
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075				5,60			1,16	
	ELETRICISTA	H	0,2075				7,20			1,49	
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$			2,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO										
	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN					1,0000	7,08		7,08	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$			7,0800				
			Mão de Obra								
			2,65								
							Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							2,3058	7,08		-	12,04
91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES									18,99	UN
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075				5,60			1,16	
	ELETRICISTA	H								1,49	

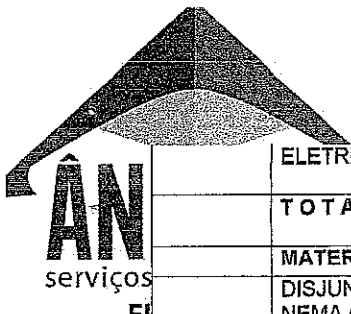


			0,2075	7,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	14,03		14,03	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,0300				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,65					
			2,3058	14,03		-	18,99
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	5,60		1,6576	
	ELETRICISTA	H	0,296	7,20		2,1312	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,789				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	4,84		4,8400	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,840				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,79					
			3,298	4,84		-	11,93
92000	TOMADA 2p + t DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	5,60		1,6576	
	ELETRICISTA	H	0,296	7,20		2,1312	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,789				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2p + t DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	UN	1,000	13,05		13,0500	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,050				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,79					
			3,298	13,05		-	20,14
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,198	5,60		1,1088	
	ELETRICISTA	H	0,198	7,20		1,4256	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,534				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC	UN	1,000	50,45		50,4500	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,450				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,53					
			2,201	50,45		-	55,18
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,741	5,60		4,1496	

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br





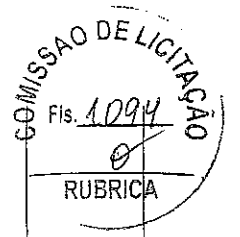
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1093
 RUBRICA

	ELETRICISTA	H	0,741	7,20	5,3352		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 9,485				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	1,000	60,42	60,4200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 60,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,49		8,257	60,42		-	78,17
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPÓLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 150A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					301,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,741	5,60	4,1496		
	ELETRICISTA	H	0,741	7,20	5,3352		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 9,485				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPÓLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 150A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	283,83	283,8300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 283,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,49		8,257	283,83		-	301,58
74130/010	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A 10KA					472,73	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,395	5,60	2,2120		
	ELETRICISTA	H	0,395	7,20	2,8440		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,056				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A 10KA	UN	1,000	463,27	463,2700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 463,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,06		4,403	463,27		-	472,73
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					170,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,593	5,60	3,32		
	ELETRICISTA	H	0,593	7,20	4,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 7,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,000	156,32	156,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 156,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,59		6,604	156,32		-	170,51

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

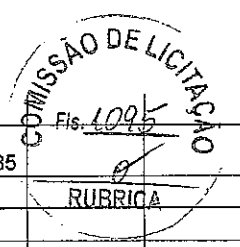
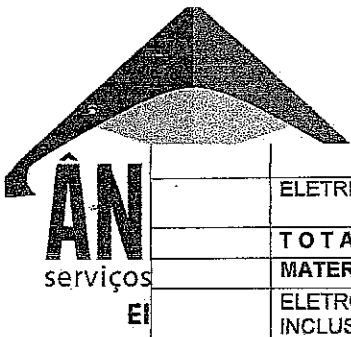
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



74131/004

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54 COM PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA PLOLIESTER BNA COR CINZA RAL 7032 COM SOBRETAMPA OU CONTRA TAPA COM DOBRADIÇA É FECHADURA TIPO FENDA DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 CIRCUITOS COM DISJUNTORES TERMOMÁÉTICO MONIOPOLAR COM BARRAMENTOS TRIFÁSICO E NEUTRO, INCLUSIVE F2-N1 E P. SURTO40KA/275V- FORNECIMENTO E MONTAGEM- CONFORME PROJETO								410,82	UN
	MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9640	5,60	16,5984					
	ELETRICISTA	H	2,9640	7,20	21,3408					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 37,9392							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54 COM PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA PLOLIESTER BNA COR CINZA RAL 7032 COM SOBRETAMPA OU CONTRA TAPA COM DOBRADIÇA É FECHADURA TIPO FENDA DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 CIRCUITOS COM DISJUNTORES TERMOMÁÉTICO MONIOPOLAR COM BARRAMENTOS TRIFÁSICO E NEUTRO, INCLUSIVE F2-N1 E P. SURTO40KA/275V- FORNECIMENTO E MONTAGEM- CONFORME PROJETO	UM	1,0000	339,87	339,8700					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 339,8700							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	37,94			33,0116	339,87		-	410,82		
74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO								475,89	UN
	MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,741	5,60	4,1496					
	ELETRICISTA	H	0,741	7,20	5,3352					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 9,485							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	458,14	458,1400					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 458,140							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,49			8,257	458,14		-	475,89		
91864	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS								9,26	M
	MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			0,00					

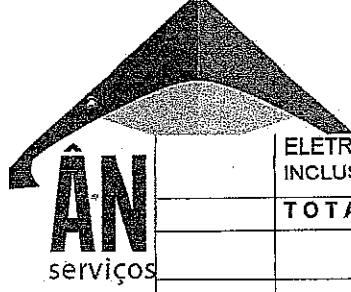
Handwritten signatures and initials.



	ELETRICISTA	H	0,3952	7,20	2,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS	M	1,0000	3,93	3,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,9300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,85		2,4798	3,93		-	9,26
91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS					6,98	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3952		0,00		
	ELETRICISTA	H	0,3952	7,20	2,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	M	1,0000	1,65	1,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,6500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,85		2,4798	1,65		-	6,98
93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2", INCLUSIVE CURVAS					10,24	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3952		0,00		
	ELETRICISTA	H	0,3952	7,20	2,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2", INCLUSIVE CURVAS	M	1,0000	4,91	4,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,9100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,85		2,4798	4,91		-	10,24
95749	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS					18,43	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3952		0,00		
	ELETRICISTA	H	0,3952	7,20	2,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,0000	13,10	13,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,1000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,85		2,4798	13,10		-	18,43
95750	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS					22,40	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3952		0,00		
	ELETRICISTA	H	0,3952	7,20	2,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8500				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reritaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

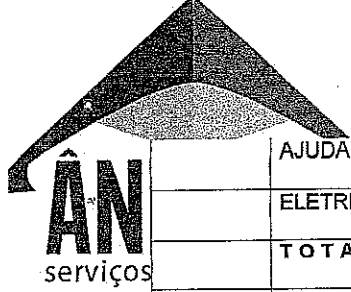


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1096

	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,0000	17,07		17,07		RUBRICA
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,0700					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,85		2,4798	17,07		-	22,40	
95752	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS					38,48	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3952			0,00		
	ELETRICISTA	H	0,3952	7,20		2,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,0000	33,15		33,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,1500					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,85		2,4798	33,15		-	38,48	
73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					155,99	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,988	5,60		5,53		
	ELETRICISTA	H	0,988	7,20		7,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,640					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	132,35		132,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	132,350					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,64		10,998	132,35		-	155,99	
73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					155,99	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,988	5,60		5,53		
	ELETRICISTA	H	0,988	7,20		7,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,640					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	132,35		132,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	132,350					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,64		10,998	132,35		-	155,99	
C1651	LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W					687,69	UM	
	MAO DE OBRA							

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reritaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

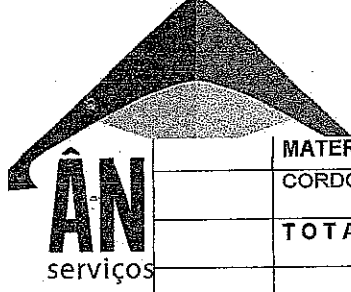


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1097

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,988	5,60	5,5328		
	ELETRICISTA	H	0,988	7,20	7,1136		RUBRICA
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,646				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA REF.TPD-285,FAB.TROPICO	UM	1,000	617,50	617,5000		
	LAMPADA MISTA DE 160 A 500W	UM	1,000	46,53	46,5300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 664,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,65		11,007	664,03		-	687,69
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM					162,88	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,976	7,20	14,23		
	SERVENTE	H	1,976	4,88	9,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 23,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.60M	UN	2,152	38,75	83,39		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,045	7,15	7,47		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	172,90	15,94		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	182,78	6,63		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,200	23,71	4,74		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,006	12,24	0,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 118,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,87		20,769	118,24		-	162,88
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY					14,10	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,051	7,20	0,3672		
	SERVENTE	H	0,051	4,88	0,2489		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,616				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	12,94	12,9400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 12,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,62		0,539	12,94		-	14,10
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM@					30,12	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,051	7,20	0,3672		
	SERVENTE	H	0,051	4,88	0,2489		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,616				

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reritaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



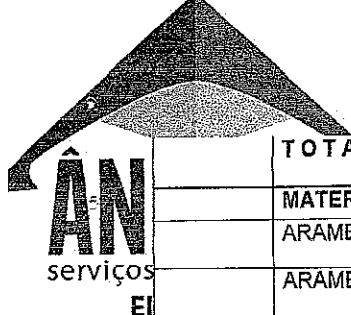
MATERIAL/SERVIÇO							
	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM@	M	1,000	28,96		28,9600	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	28,960				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,62						Total Geral
			0,539	28,96			-
96985	HASTER TIPO COOPERWELD 5/8" - 3m						40,37
	MAO DE OBRA						UN
	ELETRICISTA	H	0,051	7,20		0,3672	
	SERVENTE	H	0,051	4,88		0,2489	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,616				
MATERIAL/SERVIÇO							
	HASTER TIPO COOPERWELD 5/8" - 3m	M	1,000	39,21		39,2100	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	39,210				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,62						Total Geral
			0,539	39,21			-
C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)						M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,494	5,60		2,77	
	ENCANADOR	H	0,494	7,20		3,56	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,330				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,650	0,30		0,20	
	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	1,010	10,98		11,09	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11,290				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	6,33						Total Geral
			5,508	11,29			-
72315	TERMINAL AÉREO						24,44
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,148	5,60		0,83	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,830				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL AÉREO	UN	1,020	22,44		22,89	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	22,890				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,83						Total Geral
			0,722	22,89			-
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV.C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".						100,03
	MAO DE OBRA						M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,3496	5,60		7,56	
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9880	5,60		5,53	
	SERRALHEIRO	H	1,4820	7,20		10,67	

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reritaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

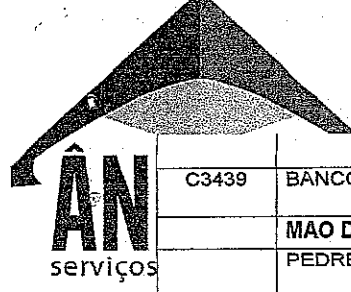
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	23,76				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,72	1,01		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	6,92	0,48		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	9,88	1,19		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	13,34	2,00		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	11,55	12,13		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	13,83	37,76		
	ZARCÃO	L	0,1000	10,25	1,03		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	55,60				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	23,76			20,67	55,60		
							Total Geral
							100,03
74238/002	Portão telado em estrutura quadrada que será em ferro galvanizado 2 1/2" sistema de galvanização a quente com paginação de acordo com pranchas de esquadrias						810,90
							M2
MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,988	7,20	7,11		
	PEDREIRO	H	0,346	7,20	2,49		
	SERVENTE	H	0,247	4,88	1,21		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,810				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	45,45	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,49	0,07		
	Portão telado em estrutura quadrada que será em ferro galvanizado 2 1/2" sistema de galvanização a quente com paginação de acordo com pranchas de esquadrias	UM	1,000	790,56	790,56		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	790,680				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	10,81			9,406	790,68		
							Total Geral
							810,90
86889	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2cm, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO						617,53
							M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,1856	7,20	8,5363		
	SERVENTE	H	1,9760	4,88	9,6429		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	18,1792				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	45,45	0,3636		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,49	1,5680		
	GRANITO OUTRAS CORES 3CM	M2	1,0000	581,60	581,6000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	583,5316				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	18,18						Total Geral

[Handwritten signature]



			15,8184	583,53			617,53
C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,2080	7,20	23,10		
	SERVENTE	H	2,9640	4,88	14,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	37,56				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	123,50	123,50		
	TIJOLO MACIÇO APARENTE LAMINADO (23X11X5)CM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	UN	63,0000	0,26	16,38		
		M2	0,0230	188,10	4,33		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0400	6,29	0,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	144,46				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			37,56				
			32,68	144,46		-	214,70
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's						
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,988	7,20	7,11		
	PEDREIRO	H	0,247	7,20	1,78		
	SERVENTE	H	0,346	4,88	1,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	10,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	45,45	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,49	0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	173,85	173,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	173,970				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			10,58				
			9,206	173,97		-	193,76
C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0400	14,66	0,59		
	T O T A L Equipam.						
		R\$	0,5900				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9760	5,60	11,07		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9760	7,20	14,23		
	SERVENTE	H	0,6580	4,88	3,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	28,5100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	8,40	6,30		
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	45,45	0,45		
	AÇO CA-50	KG	38,1500	2,90	110,64		
	BRITA	M3			2,06		

[Handwritten mark]

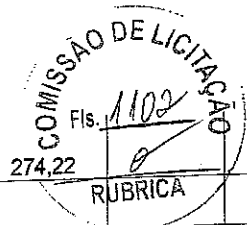
[Handwritten signature]



			0,0400	51,38			
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	1,1500	12,66	14,56		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,8200	0,49	5,30		
	PREGO 18X27	M3	0,1000	3,46	0,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,6600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,51		24,8066	139,66	0,59	-	193,57
74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO					454,84	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,988	7,20	7,1136		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,114				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	UN	1,000	441,54	441,54		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	441,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,11		6,186	441,54		-	484,84
C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE					3.698,12	M2
	MAO DE OBRA						
	SOLDADOR	H	9,8800	7,20	71,14		
	SERVENTE	H	9,8800	4,88	48,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	119,35				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,0000	0,65	5,20		
	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	UN	8,0000	33,21	265,68		
	SOLDA 70X30	KG	1,8500	24,27	44,90		
	TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,0000	326,04	652,08		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	102,3290	24,50	2.507,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.474,92				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	119,35		103,85	3.474,92		-	3.698,12
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					871,75	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M2	1,0000	680,78	680,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	680,7800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	102,12		88,8546	680,78		-	871,75
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)					351,14	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
 Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

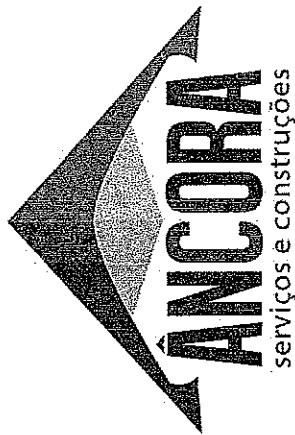


	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)	M2	1,0000	274,22	274,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	274,2200				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		41,13	35,7872	274,22		-	351,14
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					69,06	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9760	7,20	14,23		
	SERVENTE	H	1,8960	4,88	9,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,38	24,38		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	202,54	0,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,150				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		23,48	20,430	25,15		-	69,06
C1628	LIMPEZA GERAL					6,32	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,692	4,88	3,3770		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,377				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,38	2,941			-	6,32

Reriutaba/CE, 11 de setembro de 2018.

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 Vicente Pinto de Mesquita Filho
 Sócio - Administrador

José Rufino Vieira
 Eng: CIVIL-CREA-CE
 RNP: 06006436-46



EIRELI EPP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - LOCALIDADE DE SALGADINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FINANCEIRO		FINANCEIRO		FINANCEIRO		FINANCEIRO		FINANCEIRO		FINANCEIRO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.892,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,07%	4.892,58
2	SUPERESTRUTURA	-	4.582,76	4.582,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,01%	9.165,51
3	PAREDES E PAINÉIS	-	-	16.492,35	-	16.492,35	-	-	-	-	-	-	-	7,23%	32.984,69
4	COBERTURA	-	-	-	-	73.473,87	-	73.473,87	-	-	-	-	-	32,21%	146.947,74
5	ESQUADRIAS	-	-	-	-	1.819,86	-	1.819,86	-	-	-	-	-	0,90%	3.639,71
6	REVESTIMENTOS	-	-	-	-	17.488,69	-	17.488,69	-	-	-	-	-	7,67%	34.977,37
7	PISOS	-	-	-	-	35.833,07	-	35.833,07	-	-	-	-	-	15,71%	71.666,13
8	PINTURA	-	-	-	-	60.783,21	-	60.783,21	-	-	-	-	-	13,32%	60.783,21
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	-	-	8.779,56	-	8.779,56	-	-	-	-	-	1,92%	8.779,56
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	-	-	-	-	-	-	5.107,28	-	-	-	-	-	1,12%	5.107,28
11	DRENAGEM PLUVIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.856,36	-	3,26%	14.856,36
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.630,88	-	5,18%	23.630,88
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.446,87	-	0,54%	2.446,87
14	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.337,21	-	7,96%	36.337,21
	TOTAIS PARCIAIS	4.892,58	4.582,76	21.075,11	214.670,61	214.670,61	133.722,77	77.271,32							456.215,10
	BDI 20,00%	978,52	916,55	4.215,02	42.934,12	42.934,12	26.744,55	15.454,26							91.243,02
	TOTAIS ACUMULADOS	5.871,10	11.370,41	36.660,54	294.265,27	294.265,27	454.732,59	547.458,12						100,00%	547.458,12

O presente orçamento importa no valor de R\$ 456.215,10 (Quatrocentos e cinquenta e seis mil duzentos e quinze reais e dez centavos).

Rerintaba/CE, 11 de setembro de 2018.

MICORA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 Vicente Pinto de Mesquita Filho
 Socio - Administrador

Inocêncio Rufino Vieira
 Eng. CIVIL-CREA-CE
 R.N.P.: 06006436-46





AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
J C DE AGUIAR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ. 17.336.292/0001-30 CREA 42615 - CE
Rua 31 de Julho, 625, Altos Sala 03 – Centro CEP 62320-000
Tanguá – CE Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tanguá – CE, 31 de julho de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.07.09.003

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – LOCALIDADE DE SALGADINHO CONFORME CONVENIO Nº 11222/2014 COM O FNDE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – LOCALIDADE DE SALGADINHO CONFORME CONVENIO Nº 11222/2014 COM O FNDE..**, conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2018.07.09.003 pelo preço Global R\$ 458.080,86 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL OITENTA REAIS OITENTA E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL OREA CE 48726/D

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Ref</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> </table>	Fonte	Versão	Ref	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	03/2018	
Fonte	Versão	Ref																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	03/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	03/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TRIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1105

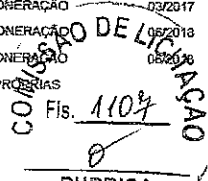
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	RIUBRICA PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.507,47
1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO PIALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	12,00	551,23	6.614,76
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00	297,57	892,71
2	MOVIMENTO DE TERRA						16.706,60
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,90	22,98	388,36
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	194,45	61,80	12.017,01
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	194,45	22,12	4.301,23
3	INFRAESTRUTURA						5.141,24
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,58	69,77	807,94
3.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	SINAPI	M3	5,79	258,01	1.493,88
3.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	463,20	6,13	2.839,42
4	PAREDES E PAINÉIS						23.032,36
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	107,50	62,42	6.710,15
4.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	148,10	81,79	12.113,10
4.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	16,90	249,06	4.209,11
5	COBERTURA						81.407,56
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	444,00	88,56	39.320,64
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	1.114,00	37,78	42.086,92
6	ESQUADRIAS						17.069,58
6.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	479,74	959,48
	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	469,16	469,16
6.3	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	4,00	331,87	1.327,48
6.4	190822	BANHEIRA HIDROMASSAGEM, PAREDES GRANITO, INCLUSIVE METAIS	SBC	CJ	2,00	7.156,73	14.313,46
7	REVESTIMENTOS						2.696,89
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,81	3,98	433,06
7.2	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,81	17,22	1.873,71
7.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,25	53,81	390,12
8	PISOS						68.279,55
8.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	37,99	197,90	7.518,22
8.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	633,20	63,13	39.973,92
8.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	195,40	50,45	9.857,93
8.4	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	627,05	17,43	10.929,48
9	PINTURA						58.943,89
9.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	847,20	2,00	1.694,40
9.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	360,00	8,22	2.959,20
9.3	74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	SINAPI	M2	88,60	11,06	979,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2018.07.09.003	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1106 RUBRICA	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	SINAPI	M2	1.114,00	13,49	15.027,86
9.5	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	SINAPI	M2	1.114,00	7,89	8.789,46
9.6	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	847,20	10,69	9.056,57
9.7	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	480,00	34,51	16.564,80
9.8	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	476,00	7,48	3.560,48
	C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	108,81	2,86	311,20
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						12.400,92
10.1	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	0,93	3,72
10.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	3,18	38,16
10.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	3,84	15,36
10.4	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=30cm	SEINFRA	M2	4,00	90,89	363,56
10.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,94	13,88
10.6	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	7,35	14,70
10.7	C3742	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	4.767,53	4.767,53
10.8	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	15,11	45,33
10.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	6,86	68,60
10.10	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	33,16	66,32
10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	5,10	56,10
10.12	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	5,94	35,64
10.13	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	11,67	93,36
10.14	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	5,84	11,68
10.15	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,59	26,36
10.16	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	16,00	8,02	128,32
10.17	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	8,66	34,64
10.18	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	2,00	3,21	6,42
10.19	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	3,70	14,80
10.20	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	4,83	38,64
10.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,70	93,40
10.22	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	77,83	155,66
10.23	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	32,93	65,86
10.24	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,47	140,94
10.25	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	63,78	510,24
10.26	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	5,66	28,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,07%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÊ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.97.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERBAÇÃO</th> <th style="width: 40%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2016</td> </tr> </table>		FONTE	VERBAÇÃO	REF	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2016
FONTE	VERBAÇÃO	REF																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2016																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.27	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	13,08	104,64
10.28	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	13,66	54,64
10.29	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,09	40,36
10.30	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	15,43	30,86
10.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	38,46	307,68
10.32	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	27,94	27,94
10.33	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	27,00	5,00	135,00
10.34	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	38,00	6,17	234,46
10.35	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,00	10,01	280,28
10.36	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	14,00	9,52	133,28
10.37	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	36,00	11,79	424,44
10.38	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRE-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	6,00	163,96	983,76
10.39	078048	CONECTOR ATERRAMENTO 2 CABOS PARALELOS 16-70mm2 BURNDY GC2626	SBC	UN	2,00	94,69	189,38
10.40	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	679,46	1.358,92
10.41	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	314,44	1.257,76
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						4.152,96
11.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	5,00	6,23	31,15
11.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	18,20	109,20
	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	4,00	20,49	81,96
11.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	6,39	89,46
11.5	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,09	21,27
11.6	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,99	53,94
11.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	14,92	104,44
11.8	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	28,29	141,45
11.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	23,25	139,50
11.10	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	9,38	75,04
11.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	17,38	156,42
11.12	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	23,54	23,54
11.13	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,00	16,31	48,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.97.09.003	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>D24.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	REF	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	D24.1 COM DESONERAÇÃO	02/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	02/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	02/2018	
FORTE	VERSAO	REF																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	D24.1 COM DESONERAÇÃO	02/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	02/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	02/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 4108 RUBRICA																			
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1,0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	22,50	787,50
11.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	9,21	184,20
11.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	12,54	213,18
11.17	86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	9,00	4,72	42,48
11.18	COMP-233742	CAIXA DE INSPEÇÃO E ESGOTO SIFONADA (60X60)	PROPRIA	un	4,00	117,45	469,80
11.19	COMP-943902	JOELHO 90° C/ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM- 1.1/2	PROPRIA	UN	10,00	8,52	85,20
	COMP-165406	SUMIDOURO EM ALVENARIA (D 2,30X 6,00)	PROPRIA	UN	1,00	1.294,30	1.294,30
11.21	COMP-192469	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO, (D 2,50X H 12,00)	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00
12	DRENAGEM PLUVIAL						13.950,52
12.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	72,00	32,99	2.375,28
12.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	20,00	31,49	629,80
12.3	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	4,00	82,43	329,72
12.4	I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	4,00	28,09	112,36
12.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	145,88	10.503,36
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.257,35
13.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	5,00	20,28	101,40
13.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	5,00	17,57	87,85
13.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	20,28	81,12
	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	1,00	24,29	24,29
13.5	C1651	LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	SEINFRA	UN	15,00	647,71	9.715,65
13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	5,08	81,28
13.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	6,07	42,49
13.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	190,00	2,25	427,50
13.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	820,00	3,58	2.935,60
13.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	14,00	12,18	170,52
13.11	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	41,00	19,19	786,79
13.12	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	19,51	39,02
13.13	I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00	11,35	11,35
13.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	18,41	128,87
13.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	10,88	54,40
13.16	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	70,93	567,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FORTE	VERSAO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.060,86	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 1109	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.17	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	272,30	544,60
13.18	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	426,54	426,54
13.19	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	160,78	160,78
13.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	386,52	386,52
	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	447,76	447,76
13.22	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	22,00	5,45	119,90
13.23	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	32,00	6,60	211,20
13.24	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	22,00	9,63	211,86
13.25	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	86,00	20,61	1.772,46
13.26	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	17,00	24,72	420,24
13.27	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	34,00	41,73	1.418,82
13.28	COMP-634774	LUMINARIA GALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	PROPRIA	M	6,00	146,85	881,10
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS (SPDA)						2.333,77
14.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	154,11	770,55
14.2	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	13,30	159,60
14.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	M	24,00	29,49	707,76
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	37,48	187,40
14.5	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	18,00	21,87	393,66
14.6	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	5,00	22,96	114,80
15	SERVIÇOS DIVERSOS						45.853,39
15.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	147,00	95,35	14.016,45
15.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	4,00	781,36	3.125,44
15.3	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,80	574,97	2.759,86
15.4	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	4,80	202,51	972,05
15.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,40	182,80	1.169,92
15.6	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	4,50	416,15	1.872,68
15.7	C1350	ESTRUTURA METALICA EM RODIZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.482,24	3.482,24
15.8	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	820,59	820,59
15.9	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	330,51	330,51
15.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,90	65,15	188,94
15.11	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	6,07	5.229,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÊ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2018	
FUNTE	VERSÃO	REF																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018																			
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. MIO

RUBRICA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.12	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	65,22	182,23	11.885,04
						VALOR ORÇAMENTO:	381.734,05
						VALOR BDI TOTAL:	76.346,81
						VALOR TOTAL:	458.080,86
Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Oitenta reais e Oitenta e Seis centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VEGETÁRIO (25,80x38m)	DATA: 31/07/2018	BDI: 20,00%	L.S. Hora: 87,01%	L.S. Mes: 49,88%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO-MASSAPÉ-CE				
TOmada DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003				
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP				
CNPJ:	17.336.292/0001-30				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TANGUA CE				
UNIDADES:	1 Unid				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,96				
		FONTE SBC 2019/01 - Fortaleza SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2018/01 COM DESONERAÇÃO SIMAPI 2018/05 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		VERBA 2019/01 - Fortaleza 024.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2018/01 COM DESONERAÇÃO 2018/05 SEM DESONERAÇÃO	
				DATA/FIN 01/2018 03/2016 03/2017 08/2018 08/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.507,47	100,00 % 7.507,47						7.507,47 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.706,60	100,00 % 16.706,60						16.706,60 100,00 %
3	INFRAESTRUTURA	5.141,24	50,00 % 2.570,62	50,00 % 2.570,62					5.141,24 100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	23.032,36			50,00 % 11.516,18	50,00 % 11.516,18			23.032,36 100,00 %
5	COBERTURA	81.407,56				50,00 % 40.703,78	50,00 % 40.703,78		81.407,56 100,00 %
6	ESQUADRIAS	17.069,58				100,00 % 17.069,58			17.069,58 100,00 %
7	REVESTIMENTOS	2.696,89				50,00 % 1.348,44	50,00 % 1.348,44		2.696,89 100,00 %
8	PISOS	68.279,55				50,00 % 34.139,77	50,00 % 34.139,77		68.279,55 100,00 %
9	PINTURA	58.943,89				50,00 % 29.471,95	50,00 % 29.471,95		58.943,89 100,00 %
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.400,92				100,00 % 12.400,92			12.400,92 100,00 %
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	4.152,96				100,00 % 4.152,96			4.152,96 100,00 %
12	DRENAGEM PLUVIAL	13.950,52					100,00 % 13.950,52		13.950,52 100,00 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.257,35						100,00 % 22.257,35	22.257,35 100,00 %

Jociel Carneiro de Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48728D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X33m)	DATA: 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÊ-CE	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 49,66%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201801 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201611 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201801 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201805 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF	SBC	201801 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	201805 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
FONTE	VERSÃO	REF																			
SBC	201801 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	06/2018																			
SINAPI	201805 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1,0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1112

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	RUBRICA
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	
B2	Feriados	3,72	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69	
B4	13º Salário	10,92	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09	
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
	TOTAL	46,45	17,71	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11	
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69	
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41	
	TOTAL	15,43	11,78	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41	
	TOTAL	8,33	3,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VSETIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																					
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF																						
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018																						
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 113 RUBRICA																						
CNPJ:	17.336.292/0001-30																							
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																							
UNIDADES:	1,0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																							

1.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	13,00	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,11	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,40000000	7,20	82,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	7,20	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	4,88	74,21
TOTAL MAO DE OBRA:					158,31	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	42,78	3,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	52,08	5,44
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	17,08	32,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,47	12,30
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	15,37	3,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	13,75	67,38
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,20000000	8,74	1,75
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,80000000	8,74	6,99
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,41	13,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	5,75	6,21
12080	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	7,47	8,89
12260	VIGA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	18,75	15,00
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	19,16	76,64
TOTAL MATERIAL:					259,56	

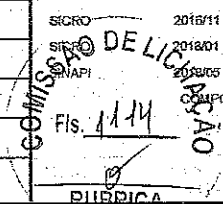
VALOR SEM ENCARGOS:	412,98
VALOR ENCARGOS (87,01%):	138,25
VALOR COM ENCARGOS:	551,23
VALOR BDI (20,00%):	110,25
VALOR COM BDI:	661,48

1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,55	4,55
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,97	27,88
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE: *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	220,88	220,88
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,45	1,26
TOTAL MATERIAL:					254,57	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (20.00%):	4,42
VALOR COM BDI:	26,54

3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	5,60	7,18
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	7,20	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					16,41

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,58	6,91
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,75	16,50
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,74	2,19
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,41	6,75
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,75	6,73
TOTAL MATERIAL:					39,08

VALOR SEM ENCARGOS:	55,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,28
VALOR COM ENCARGOS:	69,77
VALOR BDI (20.00%):	13,95
VALOR COM BDI:	83,72

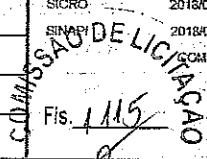
94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	36,27	27,38
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,43	156,92
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	46,44	27,72
TOTAL MATERIAL:					212,02

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	8,67	17,17
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	10,15	12,69
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	2,67	1,71
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,89	0,54
TOTAL SERVIÇO:					32,11

VALOR SEM ENCARGOS:	244,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X33m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201801 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201611 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF	SBC	201801 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
FORTE	VERSÃO	REF																			
SBC	201801 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	13,94	55,76
TOTAL MATERIAL:						55,76

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,86	9,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,67	7,37
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	305,08	1,46
TOTAL SERVICIO:						18,06

VALOR SEM ENCARGOS:	73,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	81,79
VALOR BDI (20,00%):	16,36
VALOR COM BDI:	98,15

4.3. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	7,20	34,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65000000	4,88	32,47
TOTAL MAO DE OBRA:						66,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	42,19	48,52
TOTAL MATERIAL:						48,52

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	212,61	63,78
TOTAL SERVICIO:						63,78

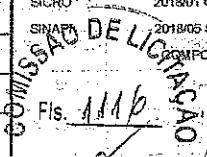
VALOR SEM ENCARGOS:	178,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):	70,10
VALOR COM ENCARGOS:	249,06
VALOR BDI (20,00%):	49,81
VALOR COM BDI:	298,87

5.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56750000	5,60	8,78
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80500000	7,20	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:						21,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	4,28	47,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÊ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAP	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																			
SINAP	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1,0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

RUBRICA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	48,83	48,83	
11240	GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	14,51	14,51	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,25	2,00	
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	183,21	183,21	
11724	PREGO	KG	0,25000000	8,74	2,19	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,60	3,60	
TOTAL MATERIAL:						364,45

VALOR SEM ENCARGOS:	426,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	53,64
VALOR COM ENCARGOS:	479,74
VALOR BDI (20,00%):	95,95
VALOR COM BDI:	575,69

6.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,56250000	5,60	19,95
10498	CARPINTEIRO	H	3,56250000	7,20	25,64
12391	PEDREIRO	H	1,33000000	7,20	9,57
12543	SERVENTE	H	1,33000000	4,88	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:					61,65

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	42,78	0,45
10209	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	91,19	91,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,69	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,47	0,81
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,49	16,47
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	42,78	42,78
11240	GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	14,51	29,02
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,25	2,00
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	164,61	164,61
11724	PREGO	KG	0,20000000	8,74	1,75
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,60	3,60
TOTAL MATERIAL:					353,87

VALOR SEM ENCARGOS:	415,52
VALOR ENCARGOS (87,01%):	53,64
VALOR COM ENCARGOS:	469,16
VALOR BDI (20,00%):	93,83
VALOR COM BDI:	562,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÊ-CE.	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,66%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201801 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201801 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201801 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>201805 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	201801 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	201801 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINFRA	201805 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	201801 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	201801 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	06/2018																			
SINFRA	201805 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1112 RUBRICA																			
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR-TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	7,20	0,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	4,88	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,78	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (20,00%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,78

7.2. C2108 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	13,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	7,20	3,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50350000	4,88	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					5,88

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAL:					6,16

VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	17,22
VALOR BDI (20,00%):	3,44
VALOR COM BDI:	20,66

7.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	7,20	4,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	4,88	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÊ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FONTE	VERSAD
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03-CENTRO TIANGUÁ CE	SIGRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.060,86	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2018/05 SEM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1118
RUBRICA

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	13,00	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01900000	7,20	0,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	7,20	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85250000	4,88	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	42,78	3,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	52,08	8,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,47	15,98
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,10	3,28
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL MATERIAL:						41,13

VALOR SEM ENCARGOS:	53,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	63,13
VALOR BDI (20.00%):	12,63
VALOR COM BDI:	75,76

8.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

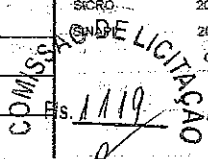
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,00	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	7,20	8,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53900000	4,88	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	42,78	2,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	52,08	3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,47	9,40
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,45	4,90
TOTAL MATERIAL:						20,11

VALOR SEM ENCARGOS:	36,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,97
VALOR COM ENCARGOS:	50,45
VALOR BDI (20.00%):	10,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																					
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201801 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSAO	REF	SBC	201801 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SICRO	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSAO	REF																						
SBC	201801 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	05/2018																						
SICRO	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMISSÃO DE LICITAÇÃO R\$ 1.119 																						
CNPJ:	17.336.292/0001-30																							
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,525 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ-CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																							

RUBRICA	TOTAL SERVIÇO:	5,42
VALOR SEM ENCARGOS:		5,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,38
VALOR COM ENCARGOS:		8,22
VALOR BDI (20.00%):		1,64
VALOR COM BDI:		9,86

9.3 74133/001 - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,33	0,13
00004053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,12000000	29,69	3,56
TOTAL MATERIAL:					3,69	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,82	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,67	1,73
TOTAL SERVIÇO:					4,98	

VALOR SEM ENCARGOS:		8,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,39
VALOR COM ENCARGOS:		11,06
VALOR BDI (20.00%):		2,21
VALOR COM BDI:		13,27

74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÁOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO .ICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,43	0,79
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	31,01	1,36
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	22,02	3,88
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	20,19	2,67
TOTAL MATERIAL:					8,70	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,82	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,67	0,95
TOTAL SERVIÇO:					3,22	

VALOR SEM ENCARGOS:		11,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,57
VALOR COM ENCARGOS:		13,49
VALOR BDI (20.00%):		2,70
VALOR COM BDI:		16,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VSETIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEB</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.3 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	REF	SEB	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.3 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	05/2018	
FORTE	VERSAO	REF																			
SEB	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.3 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	05/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.396.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1120

RUBRICA	TOTAL SERVIÇO:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:		31,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):		3,49
VALOR COM ENCARGOS:		34,51
VALOR BDI (20.00%):		6,90
VALOR COM BDI:		41,41

9.8. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	14,41	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	10,82	1,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	8,67	0,42
TOTAL SERVIÇO:					1,83

VALOR SEM ENCARGOS:		6,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,89
VALOR COM ENCARGOS:		7,48
VALOR BDI (20.00%):		1,50
VALOR COM BDI:		8,98

9.9. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,19000000	7,20	1,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30

VALOR SEM ENCARGOS:		1,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,19
VALOR COM ENCARGOS:		2,86
VALOR BDI (20.00%):		0,57
VALOR COM BDI:		3,43

10.1. I0019 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:		0,93
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	FONTE:	VERSÃO:
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	SBC	2018/01 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALÁ 03 CENTRO TIANGUÁ,CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1121

RUBRICA	TOTAL MAO DE OBRA:	28,52
----------------	---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03800000	42,78	1,63
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,91000000	0,69	5,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,75000000	0,47	3,17
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	70,00000000	0,39	27,30
TOTAL MATERIAL:					37,56

VALOR SEM ENCARGOS:	66,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	90,89
VALOR BDI (20.00%):	18,18
VALOR COM BDI:	109,07

10.5. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13300000	5,60	0,74
12320	ENCANADOR	H	0,13300000	7,20	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	UN	1,00000000	3,26	3,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,42000000	0,35	0,50
TOTAL MATERIAL:					3,76

VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (20.00%):	1,39
VALOR COM BDI:	8,33

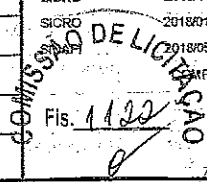
10.6. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13300000	5,60	0,74
12320	ENCANADOR	H	0,13300000	7,20	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	UN	1,00000000	3,81	3,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	0,35	0,36
TOTAL MATERIAL:					4,17

VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÁLGADINHO-MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>.024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	.024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SICRO	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	.024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																			
SICRO	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

RUBRICA

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR SEM ENCARGOS:						5,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,86
VALOR BDI (20.00%):						1,37
VALOR COM BDI:						8,23

0. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	24,31	24,31
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	10,53	2,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	28,81	1,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,10	0,02
TOTAL MATERIAL:					27,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	8,98	1,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	10,84	1,96
TOTAL SERVIÇO:					3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	31,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	33,16
VALOR BDI (20.00%):	6,63
VALOR COM BDI:	39,79

10.11. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	5,60	0,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	7,20	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	35,57	0,21
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74	0,74
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	25,39	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,01

VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VSETIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201801 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 CCM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	REF	SBC	201801 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 CCM DESONERAÇÃO	09/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	09/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	09/2018	SEINFRA	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	
FORTE	VERSAO	REF																			
SBC	201801 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 CCM DESONERAÇÃO	09/2016																			
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	09/2017																			
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	09/2018																			
SEINFRA	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 11/23
RUBRICA

TOTAL MAO DE OBRA:	2,43
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00150000	35,57	0,05
11180	SEINFRA	M	0,30000000	0,35	0,11
11302	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
11888	SEINFRA	L	0,00300000	25,39	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (20.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	7,01

10.15. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17100000	5,60	0,96
12320	SEINFRA	H	0,17100000	7,20	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	35,57	0,21
11311	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11888	SEINFRA	L	0,00950000	25,39	0,24
TOTAL MATERIAL:					2,50

VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (20.00%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,91

10.16. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17100000	5,60	0,96
12320	SEINFRA	H	0,17100000	7,20	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	35,57	0,09
11180	SEINFRA	M	0,31000000	0,35	0,11
11306	SEINFRA	UN	1,00000000	3,63	3,63
11888	SEINFRA	L	0,00400000	25,39	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VSETIÁRIO (25,80x38m)	DATA: 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI: 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO-MASSAPÉ-CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	SBC	201801 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	.024.1.COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1124
 RUBRICA

10.19. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	5,60	0,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	7,20	0,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	35,57	0,25
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,39	0,28
TOTAL MATERIAL:						1,65

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,70
VALOR BDI (20.00%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,44

10.20. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	5,60	0,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	7,20	1,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,57	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,35	0,14
11449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,39	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR BDI (20.00%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,80

10.21. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	5,60	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	7,20	3,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VSETIÁRIO (25,80x38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.396.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1125

RUBRICA

10.24. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	5,60	3,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	7,20	4,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,35	0,33
1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,27	56,27
TOTAL MATERIAL:						56,60

VALOR SEM ENCARGOS:	64,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	70,47
VALOR BDI (20.00%):	14,09
VALOR COM BDI:	84,56

10.25. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	5,60	3,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	7,20	4,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,35	0,33
1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,58	49,58
TOTAL MATERIAL:						49,91

VALOR SEM ENCARGOS:	57,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	63,78
VALOR BDI (20.00%):	12,76
VALOR COM BDI:	76,54

10.26. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	5,60	1,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	7,20	1,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	35,57	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	25,39	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÊ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	
FORTE	VERSAO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1,0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.060,86																				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 1126
 RUBRICA

10.29. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	5,60	1,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	7,20	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					2,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	35,57	0,34
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	25,39	0,38
11981 TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL MATERIAL:					5,77

VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR BDI (20.00%):	2,02
VALOR COM BDI:	12,11

10.30. C2410 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	5,60	1,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	7,20	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	35,57	0,71
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	25,39	0,74
11979 TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL MATERIAL:					8,61

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (20.00%):	3,09
VALOR COM BDI:	18,52

10.31. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,09	0,06
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	36,39	36,39
TOTAL MATERIAL:					36,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x36m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1127

RUBRICA	VALOR COM BDI:	6,00
---------	----------------	------

10.34. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,10
TOTAL MATERIAL:					2,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	8,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	10,84
TOTAL SERVICIO:					2,23

VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (20.00%):	1,23
VALOR COM BDI:	7,40

10.35. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,10
TOTAL MATERIAL:					6,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	8,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,84
TOTAL SERVICIO:					2,65

VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,01
VALOR BDI (20.00%):	2,00
VALOR COM BDI:	12,01

10.36. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,10
TOTAL MATERIAL:					8,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VSEIÁRIO (25,80X38m)	DATA: 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÊ-CE	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
FORTE	VERSÃO	REF																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1128																			
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

RUBRICA

10.39. 078048 - CONECTOR ATERRAMENTO 2 CABOS PARALELOS 16-70mm² BURNDY GC2626 (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,44080000	4,41	1,94
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,44080000	3,27	1,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045214	CONECTOR PARALELO ALUMINIO 4-2/0	SBC	UN	1,00000000	88,35	88,35
TOTAL MATERIAL:						88,35

VALOR SEM ENCARGOS:	91,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	94,69
VALOR BDI (20,00%):	18,94
VALOR COM BDI:	113,63

10.40. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	5,60	15,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	7,20	20,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,51	6,51
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94	14,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,35	0,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,13	0,61
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,37	4,74
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,25	290,25
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	288,30	288,30
TOTAL MATERIAL:						611,26

VALOR SEM ENCARGOS:	647,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):	31,73
VALOR COM ENCARGOS:	679,46
VALOR BDI (20,00%):	135,89
VALOR COM BDI:	815,35

10.41. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.060,86	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1129

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02500000	12,15	0,24
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	28,81	0,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,10	0,07
TOTAL MATERIAL:						10,87

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,98	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,84	2,71
TOTAL SERVIÇO:						4,96

VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	18,20
VALOR BDI (20,00%):	3,64
VALOR COM BDI:	21,84

11.3. 10435 - CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (20,00%):	4,10
VALOR COM BDI:	24,59

89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	33,18	0,33
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	28,81	0,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,10	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,46

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,98	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,84	1,08
TOTAL SERVIÇO:						1,98

VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,39
VALOR BDI (20,00%):	1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FORTE	VERSAO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1130	

RUBRICA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,15	0,56
TOTAL MATERIAL:					7,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,98	2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,84	2,71
TOTAL SERVICIO:					4,96

VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	14,92
VALOR BDI (20,00%):	2,98
VALOR COM BDI:	17,90

11.8. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,58	3,16
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,34	14,34
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,15	1,12
TOTAL MATERIAL:					18,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,98	2,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,84	3,58
TOTAL SERVICIO:					6,54

VALOR SEM ENCARGOS:	26,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	28,29
VALOR BDI (20,00%):	5,66
VALOR COM BDI:	33,95

11.9. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	5,60	2,45
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	7,20	3,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÊ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,66%																					
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	REF	SEINFRA	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSAO	REF																						
SEINFRA	2018/01 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																						
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																							
CNPJ:	17.336.292/0001-30																							
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 11/01
 RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	9,21
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	17,38
VALOR BDI (20,00%):	3,48
VALOR COM BDI:	20,86

11.12. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UM)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	5,60	2,45
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	7,20	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	30,69	1,72
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL MATERIAL:					13,08

VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	23,54
VALOR BDI (20,00%):	4,71
VALOR COM BDI:	28,25

11.13. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	33,18	0,36
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,02	4,22
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	28,81	0,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,10	0,14
TOTAL MATERIAL:					5,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,98	3,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,84	4,12
TOTAL SERVIÇO:					7,53

VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	16,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201801 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SECO	201611 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0und	SECO	201801 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	SINAPI	201805 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1132
 RUBRICA

TOTAL MAO DE OBRA:	3,65
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	35,57	0,27
11888	SEINFRA	L	0,01100000	25,39	0,28
12195	SEINFRA	M	1,01000000	5,12	5,17
TOTAL MATERIAL:					5,72

VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (20.00%):	2,51
VALOR COM BDI:	15,05

11.17: 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,04000000	2,09	0,08
00006153	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,12000000	10,84	1,30
88316	SINAPI	H	0,04000000	8,67	0,35
TOTAL SERVICIO:					1,65

VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (20.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,66

11.18. COMP-233742 - CAIXA DE INSPEÇÃO E ESGOTO SIFONADA (60X60) (un)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-729370	PROPRIA	UN	1,00000000	117,45	117,45
TOTAL GERAL:					117,45

VALOR SEM ENCARGOS:	117,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,45
VALOR BDI (20.00%):	23,49
VALOR COM BDI:	140,94

11.19. COMP-943902 - JOELHO 90° C/ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM- 1.1/2 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VSETIÁRIO (25,80x38m)	DATA: 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,66%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201801 - Fortaleza
CNPJ:	17.356.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	201871 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	SINAPI	201805 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1132
RUBRICA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	8,67	2,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	12,03	2,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	11,35	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	10,77	0,20
TOTAL SERVIÇO:						5,05
VALOR SEM ENCARGOS:						30,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						32,99
VALOR BDI (20.00%):						6,60
VALOR COM BDI:						39,59

12.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF-12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	33,18
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	24,69
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	28,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,10
TOTAL MATERIAL:					26,22

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,84
TOTAL SERVIÇO:					3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	31,49
VALOR BDI (20.00%):	6,30
VALOR COM BDI:	37,79

12.3. C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53200000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53200000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	35,57
11305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	25,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X33m)	DATA: 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018																			
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 434																			
CNPJ:	17.338.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1,0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	RUBRICA 043680000	10,94	4,78
TOTAL SERVIÇO:						8,72

VALOR SEM ENCARGOS:	16,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (20,00%):	4,06
VALOR COM BDI:	24,34

95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	6,06	6,06
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
TOTAL MATERIAL:					6,44	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	9,01	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	10,94	4,12
TOTAL SERVIÇO:					7,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	17,57
VALOR BDI (20,00%):	3,51
VALOR COM BDI:	21,08

13.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
TOTAL MATERIAL:					7,38	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	9,01	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	10,94	4,78
TOTAL SERVIÇO:					8,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (20,00%):	4,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VSETIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1135

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (20.00%):	1,02
VALOR COM BDI:	6,10

12.8. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	0,80	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	1,03	
TOTAL MAO DE OBRA:					1,83	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66
TOTAL MATERIAL:					2,66
VALOR SEM ENCARGOS:					4,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,58
VALOR COM ENCARGOS:					6,07
VALOR BDI (20.00%):					1,21
VALOR COM BDI:					7,28

12.9. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,33	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03	
TOTAL MATERIAL:					1,36	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,33
TOTAL SERVIÇO:					0,60
VALOR SEM ENCARGOS:					1,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					2,25
VALOR BDI (20.00%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,70

13.9. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																					
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF																						
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018																						
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	08/2018																						
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																							
CNPJ:	17.396.292/0001-30																							
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																							

RUBRICA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,01	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	10,94	0,80
TOTAL SERVIÇO:						1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	18,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (20.00%):	3,84
VALOR COM BDI:	23,03

13.12. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,16
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL SERVIÇO:					16,57

VALOR SEM ENCARGOS:	16,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI (20.00%):	3,90
VALOR COM BDI:	23,41

13.13. 12107 - TOMADA 2POLOS E TERRA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,35
VALOR BDI (20.00%):	2,27
VALOR COM BDI:	13,62

13.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,16
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL SERVIÇO:					15,56

VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,41
VALOR BDI (20.00%):	3,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VSETIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FORTE	VERSAO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	SICRO	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1134

RUBRICA

VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	272,30
VALOR BDI (20.00%):	54,46
VALOR COM BDI:	326,76

13.18. 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002377 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	414,73	414,73
TOTAL MATERIAL:					414,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,01	3,60
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,94	4,38
TOTAL SERVICO:					7,98

VALOR SEM ENCARGOS:	422,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	426,54
VALOR BDI (20.00%):	85,31
VALOR COM BDI:	511,85

13.19. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 - AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57000000	5,60	3,19
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	7,20	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18366 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,14	147,14
TOTAL MATERIAL:					147,14

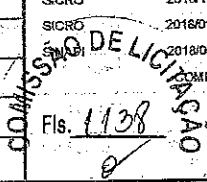
VALOR SEM ENCARGOS:	154,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	160,78
VALOR BDI (20.00%):	32,16
VALOR COM BDI:	192,94

13.20. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012038 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	312,69	312,69
TOTAL MATERIAL:					312,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X28m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOHADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		
CNPJ:	17.336.292/0001-30		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		
UNIDADES:	1.0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86		

RUBRICA

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,51	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,01	0,74
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	10,94	0,90
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL SERVIÇO:					2,85		

VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (20,00%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,92

13.24. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002680		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,75	6,33
TOTAL MATERIAL:					6,33		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	9,01	1,01
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	10,94	1,23
TOTAL SERVIÇO:					2,24		

VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (20,00%):	1,93
VALOR COM BDI:	11,56

13.25. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021128		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,29	10,80
TOTAL MATERIAL:					10,80		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	9,01	1,75
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	10,94	2,19
91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,61	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>-024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	-024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	
FORTE	VERSÃO	REF																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	-024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1,0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86																				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1139

RUBRICA	VALOR SEM ENCARGOS:	37,77
	VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,96
	VALOR COM ENCARGOS:	41,73
	VALOR BDI (20.00%):	8,35
	VALOR COM BDI:	50,08

13.28. COMP-634774 - LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40,COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS (M)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-138124	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40,COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	PROPRIA	M	1,00000000	146,85
TOTAL-GERAL:					146,85

VALOR SEM ENCARGOS:	146,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	146,85
VALOR BDI (20.00%):	29,37
VALOR COM BDI:	176,22

14.1. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	ARÉIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO-NA JAZIDA, SEM-TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-IL-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,86
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA; D = 60° CM, H= 60° CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,80
TOTAL MATERIAL:					81,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,01
TOTAL SERVICIO:					48,12

VALOR SEM ENCARGOS:	130,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,26
VALOR COM ENCARGOS:	154,11
VALOR BDI (20.00%):	30,82
VALOR COM BDI:	184,93

14.2. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO-TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04940000	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04940000	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VSETIÁRIO (25,80X38m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SIGRO	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1140

RUBRICA

14.5. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	5,60	1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	7,20	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,35	0,23
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	16,02	16,18
TOTAL MATERIAL:						16,41

VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	21,87
VALOR BDI (20.00%):	4,37
VALOR COM BDI:	26,24

14.6. 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MATERIAL:						8,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,01	4,51
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,94	5,47
TOTAL SERVICIO:						9,98

VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,96
VALOR BDI (20.00%):	4,59
VALOR COM BDI:	27,55

15.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,67	0,68
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,36	1,25
00007167	TELA DE ARAME GALV. QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	12,01	12,61
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	35,91	60,33
TOTAL MATERIAL:						74,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VSETIÁRIO (25,80x28m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO- MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201801 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	SINAPI	201805 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1441

RUBRICA

00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	32,12	64,24
TOTAL MATERIAL:						536,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49000000	17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	8,50
TOTAL SERVICIO:					25,72

VALOR SEM ENCARGOS:	562,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,78
VALOR COM ENCARGOS:	574,97
VALOR BDI (20.00%):	114,99
VALOR COM BDI:	689,96

15.4. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,61500000	11,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	110,36
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	46,62
TOTAL MATERIAL:					156,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO.	SEINFRA	M3	0,02300000	7,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	0,49
TOTAL SERVICIO:					7,69

VALOR SEM ENCARGOS:	184,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,34
VALOR COM ENCARGOS:	202,51
VALOR BDI (20.00%):	40,50
VALOR COM BDI:	243,01

15.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	6,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VSETIÁRIO (25,80X33m)	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO-MASSAPÉ-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº2018.07.09.003	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.080,86	SINAP	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1142	

RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	3433,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3.459,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,89
VALOR COM ENCARGOS:	3.482,24
VALOR BDI (20.00%):	696,45
VALOR COM BDI:	4.178,69

15.8. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	820,59
TOTAL MATERIAL:					820,59
VALOR SEM ENCARGOS:					820,59
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					820,59
VALOR BDI (20.00%):					164,12
VALOR COM BDI:					984,71

15.9. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	330,51
TOTAL MATERIAL:					330,51
VALOR SEM ENCARGOS:					330,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					330,51
VALOR BDI (20.00%):					66,10
VALOR COM BDI:					396,61

15.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	3,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					4,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,96
TOTAL MATERIAL:					54,96
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	1,48
TOTAL SERVIÇO:					1,48