

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
2386  
FABIANA  
A. S. M. M. O. S.  
PR. 12.123  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste Ref TEL-580	un	1,000	11,11	11,11		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,110</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,61	-	11,11		-	13,72
99	Cordoalha de cobre nú 70mm2					52,73	m
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,264	14,52	3,83		
	ELETRICISTA	H	0,343	18,07	6,20		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,030</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Cordoalha de cobre nú 70mm2	m	1,000	42,70	42,70		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,700</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,03	-	42,70		-	52,73
100	Cordoalha de cobre nú 35mm2					36,04	m
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,180	14,52	2,61		
	ELETRICISTA	H	0,234	18,07	4,23		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,840</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Cordoalha de cobre nú 35mm2	m	1,000	29,20	29,20		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,200</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,84	-	29,20		-	36,04
101	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco					293,16	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,466	14,52	21,29		
	ELETRICISTA	H	1,906	18,07	34,44		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>55,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,000	237,43	237,43		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>237,430</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		55,73	-	237,43		-	293,16
102	Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação					392,50	und
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,963	14,52	28,50		
	ELETRICISTA	H	2,552	18,07	46,11		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>74,610</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação	und	1,000	317,89	317,89		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>317,890</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		74,61	-	317,89		-	392,50
103	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação					462,66	und
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,314	14,52	33,60		
	ELETRICISTA	H	3,008	18,07	54,35		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>87,950</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação	und	1,000	374,71	374,71		

17/12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

PERMANENTE  
3387  
BOA VIAGEM  
SANTANA  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	374,710				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	87,95		-	374,71		-	462,66
104	Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T					8,46	un
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,042	14,52	0,61		
	ELETRICISTA	H	0,055	18,07	0,99		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	1,600				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T	un	1,000	6,86	6,86		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	6,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,60		-	6,86		-	8,46
105	Tampa cega para condutele metálico.					6,28	un
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,031	14,52	0,45		
	ELETRICISTA	H	0,041	18,07	0,74		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	1,190				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Tampa cega para condutele metálico.	un	1,000	5,09	5,09		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	5,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,19		-	5,09		-	6,28
106	Tampa para condutele metálico com furo					4,91	un
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,025	14,52	0,36		
	ELETRICISTA	H	0,032	18,07	0,58		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,940				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Tampa para condutele metálico com furo	un	1,000	3,97	3,97		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	3,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,94		-	3,97		-	4,91
107	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"					4,98	un
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,025	14,52	0,36		
	ELETRICISTA	H	0,032	18,07	0,58		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,940				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	1,000	4,04	4,04		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	4,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,94		-	4,04		-	4,98
108	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.					33,84	un
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,169	14,52	2,45		
	ELETRICISTA	H	0,220	18,07	3,98		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	6,430				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.	un	1,000	27,41	27,41		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	27,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,43		-	27,41		-	33,84
109	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.					33,84	un
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,169	14,52	2,45		
	ELETRICISTA	H	0,220	18,07	3,98		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	6,430				

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

388  
PÁGINA  
19  
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
R. ...  
BOA VIAGEM - CE

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	MATERIAL/SERVIÇO						
	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diázed de 6A.	un	1,000	27,41		27,41	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,410</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	6,43		-	27,41		-	33,84
110	Relé térmico de sobrecarga, ref. 3RU1116-1CB0 (1,8A a 2,5A)..					17,65	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,088	14,52	1,28		
	ELETRICISTA	H	0,115	18,07	2,08		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,360</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Relé térmico de sobrecarga, ref. 3RU1116-1CB0 (1,8A a 2,5A)..	un	1,000	14,29	14,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,290</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,36		-	14,29		-	17,65
111	Contator de potência ref. 3RT1015-1AN11, bobina 220V/60Hz					13,72	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,069	14,52	1,00		
	ELETRICISTA	H	0,089	18,07	1,61		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,610</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Contator de potência ref. 3RT1015-1AN11, bobina 220V/60Hz	un	1,000	11,11	11,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,110</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,61		-	11,11		-	13,72
112	Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra Incêndio. Fabricante MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.					263,41	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,317	14,52	19,12		
	ELETRICISTA	H	1,712	18,07	30,94		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,060</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra Incêndio. Fabricante MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.	un	1,000	213,35	213,35		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>213,350</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	50,06		-	213,35		-	263,41
113	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). Fabricante MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.					93,48	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,467	14,52	6,78		
	ELETRICISTA	H	0,608	18,07	10,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,770</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). Fabricante MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.	un	1,000	75,71	75,71		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>75,710</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,77		-	75,71		-	93,48

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.22/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

Página 19 de 43

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246CE

19/43

REGISTRO PERMANENTE DE LICITADO Nº 2389  
PÁGINA 05  
RUBRICA Nº 123456789  
20/11/17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

114	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). Fabricante MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.					93,48	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,467	14,52	6,78		
	ELETRICISTA	H	0,608	18,07	10,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,770</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). Fabricante MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.	un	1,000	75,71	75,71		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>75,710</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,77		-	75,71		-	93,48
115	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). Fabricante MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.					347,10	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,736	14,52	25,21		
	ELETRICISTA	H	2,256	18,07	40,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>65,980</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). Fabricante MARGIRUS ELETRIC ou equivalente.	un	1,000	281,12	281,12		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>281,120</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	65,98		-	281,12		-	347,10
116	Comutador com retenção, φ 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF. Fabricante: SIEMENS, ACE SCHMERSAL ou equivalente.					66,95	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,335	14,52	4,86		
	ELETRICISTA	H	0,435	18,07	7,86		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,720</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Comutador com retenção, φ 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF. Fabricante: SIEMENS, ACE SCHMERSAL ou equivalente.	un	1,000	54,23	54,23		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>54,230</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,72		-	54,23		-	66,95
117	Comutador com retenção, φ 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF. Fabricante: SIEMENS, ACE SCHMERSAL ou equivalente.					59,12	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,296	14,52	4,30		
	ELETRICISTA	H	0,384	18,07	6,94		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,240</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Comutador com retenção, φ 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF. Fabricante: SIEMENS, ACE SCHMERSAL ou equivalente.	un	1,000	47,88	47,88		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,880</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,24		-	47,88		-	59,12

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 527/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246CE

88 99430-1566      88 99900-9770  
expresoconstrucoesbv@gmail.com  
Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

20/11/17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

2390  
ASSINATURA  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

118	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S, ref. VSP 313. Fabricante: ACE SCHMERSAL ou equivalente					176,61	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,883	14,52	12,82		
	ELETRICISTA	H	1,148	18,07	20,74		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,560</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S, ref. VSP 313. Fabricante: ACE SCHMERSAL ou equivalente	un	1,000	143,05	143,05		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>143,050</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>33,56</b>		<b>-</b>	<b>143,05</b>		<b>-</b>	<b>176,61</b>
	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S, ref. VSP 313. Fabricante: ACE SCHMERSAL ou equivalente					170,31	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,852	14,52	12,37		
	ELETRICISTA	H	1,107	18,07	20,00		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,370</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S, ref. VSP 313. Fabricante: ACE SCHMERSAL ou equivalente	un	1,000	137,94	137,94		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>137,940</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>32,37</b>		<b>-</b>	<b>137,94</b>		<b>-</b>	<b>170,31</b>
120	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A.					14,41	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,072	14,52	1,05		
	ELETRICISTA	H	0,094	18,07	1,70		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,750</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A.	un	1,000	11,66	11,66		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,660</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,75</b>		<b>-</b>	<b>11,66</b>		<b>-</b>	<b>14,41</b>
121	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A.					14,41	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,072	14,52	1,05		
	ELETRICISTA	H	0,094	18,07	1,70		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,750</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A.	un	1,000	11,66	11,66		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,660</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,75</b>		<b>-</b>	<b>11,66</b>		<b>-</b>	<b>14,41</b>
122	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, Icc = 25 kA/380V.					80,26	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,401	14,52	5,82		
	ELETRICISTA	H	0,522	18,07	9,43		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,250</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, Icc = 25 kA/380V.	un	1,000	65,01	65,01		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>65,010</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>15,25</b>		<b>-</b>	<b>65,01</b>		<b>-</b>	<b>80,26</b>
123	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icc = 25 kA/380V.					80,26	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,401	14,52	5,82		
	ELETRICISTA	H	0,522	18,07	9,43		

2/193

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIAS NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

2391  
PÁGINA  
ASSINATURA  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,250				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icc = 25 kA/380V.	un	1,000	65,01	65,01		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	65,010				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	15,25		-	65,01		-	80,26
124	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icc = 25 kA/380V.					80,26	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,401	14,52	5,82		
	ELETRICISTA	H	0,522	18,07	9,43		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	15,250				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icc = 25 kA/380V.	un	1,000	65,01	65,01		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	65,010				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	15,25		-	65,01		-	80,26
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icc = 25 kA/380V.					116,00	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,580	14,52	8,42		
	ELETRICISTA	H	0,754	18,07	13,62		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	22,040				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icc = 25 kA/380V.	un	1,000	93,96	93,96		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	93,960				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	22,04		-	93,96		-	116,00
126	Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN= 250A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V.					2.153,87	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	10,771	14,52	156,39		
	ELETRICISTA	H	14,002	18,07	253,02		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	409,410				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN= 250A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V.	un	1,000	1.744,46	1.744,46		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	1.744,460				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	409,41		-	1.744,46		-	2.153,87
127	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.					15,67	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,078	14,52	1,13		
	ELETRICISTA	H	0,102	18,07	1,84		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	2,970				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	un	1,000	12,70	12,70		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	12,700				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,97		-	12,70		-	15,67
127	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.					15,67	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,078	14,52	1,13		
	ELETRICISTA	H	0,102	18,07	1,84		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	2,970				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	un	1,000	12,70	12,70		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	12,700				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,97		-	12,70		-	15,67
128	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.					15,67	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,078	14,52	1,13		



F

22/43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PÁGINA  
ASSINATURA  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

		H	0,102	18,07	1,84		
	ELETRICISTA						
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,970</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	1,000	12,70	12,70		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,97		-	12,70		-	15,67
129	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA					27,43	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,137	14,52	1,99		
	ELETRICISTA	H	0,178	18,07	3,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	1,000	22,22	22,22		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,220</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,21		-	22,22		-	27,43
130	Chumbadores 3/8"CBA					1,79	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,009	14,52	0,13		
	ELETRICISTA	H	0,012	18,07	0,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,350</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Chumbadores 3/8"CBA	un	1,000	1,44	1,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,440</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,35		-	1,44		-	1,79
131	Parafuso e bucha S6					1,41	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,007	14,52	0,10		
	ELETRICISTA	H	0,009	18,07	0,16		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,260</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Parafuso e bucha S6	un	1,000	1,15	1,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,150</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,26		-	1,15		-	1,41
132	Suspensão simples para tirante 1/4"					3,42	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,017	14,52	0,25		
	ELETRICISTA	H	0,022	18,07	0,40		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,650</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Suspensão simples para tirante 1/4"	un	1,000	2,77	2,77		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,770</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,65		-	2,77		-	3,42
133	Suspensão para luminária					4,91	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,025	14,52	0,36		
	ELETRICISTA	H	0,032	18,07	0,58		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,940</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Suspensão para luminária	un	1,000	3,97	3,97		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,970</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,94		-	3,97		-	4,91
134	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"					0,82	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,004	14,52	0,06		



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

0393  
ASSINATURA  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

		H	0,005	18,07	0,09		
	ELETRICISTA						
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	1,000	0,67	0,67		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,670</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,15		-	0,67			0,82
135	Vergalhão rosca total 1/4"					8,81	m
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,044	14,52	0,64		
	ELETRICISTA	H	0,057	18,07	1,03		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,670</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Vergalhão rosca total 1/4"	m	1,000	7,14	7,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,140</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,67		-	7,14			8,81
	Para-raios tipo Franklin					2,063,87	pc
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	10,321	14,52	149,86		
	ELETRICISTA	H	13,417	18,07	242,45		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>392,310</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Para-raios tipo Franklin	pc	1,000	1.671,56	1.671,56		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.671,560</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	392,31		-	1.671,56			2.063,87
251	Cordoalha de cobre nu temepra dura, 35 mm <sup>2</sup>					44,77	m
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,224	14,52	3,25		
	ELETRICISTA	H	0,291	18,07	5,26		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,510</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Cordoalha de cobre nu temepra dura, 35 mm <sup>2</sup>	m	1,000	36,26	36,26		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,260</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,51		-	36,26			44,77
252	Conector de bronze fósforo, haste de 5/8" / Cabo de 50mm <sup>2</sup>					25,39	pc
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,127	14,52	1,84		
	ELETRICISTA	H	0,165	18,07	2,98		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,820</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Conector de bronze fósforo, haste de 5/8" / Cabo de 50mm <sup>2</sup>	pc	1,000	20,57	20,57		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,570</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,82		-	20,57			25,39
253	Conector de bronze "split bolt" para cordoalha de 35mm <sup>2</sup>					3,81	pc
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,019	14,52	0,28		
	ELETRICISTA	H	0,025	18,07	0,45		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Conector de bronze "split bolt" para cordoalha de 35mm <sup>2</sup>	pc	1,000	3,08	3,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,080</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,73		-	3,08			3,81
254	Conector de furo vertical 010mm/ Cabo de 35mm					15,89	pc
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,079	14,52	1,15		
	ELETRICISTA	H	0,103	18,07	1,86		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,010</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFANCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

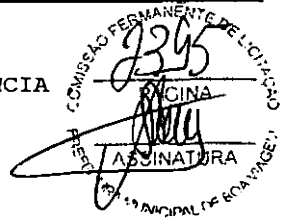
COMPANHIA DE PRESTADORES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E FORTIFICAÇÃO  
 2394  
 REG. Nº 123456789  
 CREA Nº 123456789

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

			1,000	12,88	12,88		
	Conector de furo vertical Ø10mm/ Cabo de 35mm	pc					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,01		-	12,88		-	15,89
136	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo Ø5/8" x 3,00m	pc	1,000	38,81	38,81		
	MAO DE OBRA					47,93	pc
	AJUDANTE	H	0,240	14,52	3,48		
	ELETRICISTA	H	0,312	18,07	5,64		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo Ø5/8" x 3,00m	pc	1,000	38,81	38,81		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,12		-	38,81		-	47,93
	Cordoalha de cobre nu, 50 mm <sup>2</sup>	m	1,000	21,30	21,30		
	MAO DE OBRA					26,31	m
	AJUDANTE	H	0,132	14,52	1,92		
	ELETRICISTA	H	0,171	18,07	3,09		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Cordoalha de cobre nu, 50 mm <sup>2</sup>	m	1,000	21,30	21,30		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,01		-	21,30		-	26,31
138	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado conforme detalhe no projeto					148,94	-
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,745	14,52	10,82		
	ELETRICISTA	H	0,968	18,07	17,49		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	28,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado conforme detalhe no projeto		1,000	120,63	120,63		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	120,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,31		-	120,63		-	148,94
139	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6					2,449,99	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	12,250	14,52	177,87		
	MONTADOR	H	15,925	17,83	283,94		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	461,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	1,000	1,988,18	1,988,18		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,988,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	461,81		-	1,988,18		-	2,449,99
140	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura					470,40	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,352	14,52	34,15		
	MONTADOR	H	3,058	17,83	54,52		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	88,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	1,000	381,73	381,73		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	381,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	88,67		-	381,73		-	470,40
141	Guia de Cabos Frontal, fechado					46,76	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,234	14,52	3,40		
	MONTADOR	H	0,304	17,83	5,42		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	1,000	37,94	37,94		

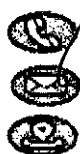
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,940				
	Mão de Obra		Total LS.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,82		-	37,94		-	46,76
142	Guia de Cabos Traseiro					46,76	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,234	14,52	3,40		
	MONTADOR	H	0,304	17,83	5,42		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,820</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Guia de Cabos Traseiro	un	1,000	37,94	37,94		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>37,940</b>				
	Mão de Obra		Total LS.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,82		-	37,94		-	46,76
143	Trava Path Panel					80,86	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,404	14,52	5,87		
	MONTADOR	H	0,526	17,83	9,38		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,250</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Trava Path Panel	un	1,000	65,61	65,61		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>65,610</b>				
	Mão de Obra		Total LS.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,25		-	65,61		-	80,86
144	Guia de Cabos Vertical, fechado					89,66	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,448	14,52	6,50		
	MONTADOR	H	0,583	17,83	10,39		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,890</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,000	72,77	72,77		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>72,770</b>				
	Mão de Obra		Total LS.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,89		-	72,77		-	89,66
145	Guia de Cabos Superior, fechado					89,66	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,448	14,52	6,50		
	MONTADOR	H	0,583	17,83	10,39		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,890</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,000	72,77	72,77		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>72,770</b>				
	Mão de Obra		Total LS.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,89		-	72,77		-	89,66
146	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6					5,84	m
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,029	14,52	0,42		
	ELETRICISTA	H	0,038	18,07	0,69		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,110</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6	m	1,000	4,73	4,73		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,730</b>				
	Mão de Obra		Total LS.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,11		-	4,73		-	5,84
147	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares					11,19	m
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,056	14,52	0,81		
	ELETRICISTA	H	0,073	18,07	1,32		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,130</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	1,000	9,06	9,06		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,060</b>				
	Mão de Obra		Total LS.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,13		-	9,06		-	11,19



26/10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

2396  
PÁGINA  
ASSINATURA  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

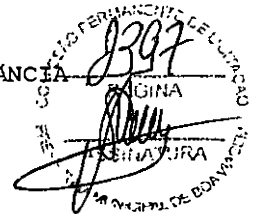
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

148	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros						33,66	un
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,168	14,52	2,44			
	ELETRICISTA	H	0,219	18,07	3,96			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	1,000	27,26	27,26			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,260</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	6,40		-	27,26		-	33,66	
149	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros						33,66	un
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,168	14,52	2,44			
	ELETRICISTA	H	0,219	18,07	3,96			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	1,000	27,26	27,26			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,260</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	6,40		-	27,26		-	33,66	
150	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros						33,66	un
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,168	14,52	2,44			
	ELETRICISTA	H	0,219	18,07	3,96			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	1,000	27,26	27,26			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,260</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	6,40		-	27,26		-	33,66	
151	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m						60,57	un
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,303	14,52	4,40			
	ELETRICISTA	H	0,394	18,07	7,12			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,520</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	1,000	49,05	49,05			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>49,050</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	11,52		-	49,05		-	60,57	
152	Tomada modular RJ-45 Categoria 6						10,60	un
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,053	14,52	0,77			
	ELETRICISTA	H	0,069	18,07	1,25			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,020</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	1,000	8,58	8,58			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,580</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,02		-	8,58		-	10,60	
153	Conector de TV Tipo F (Coaxial)						4,72	un
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,024	14,52	0,35			
	ELETRICISTA	H	0,031	18,07	0,56			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,910</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	1,000	3,81	3,81			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,810</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,91		-	3,81		-	4,72	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

154	Condutele metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"					12,35	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,062	14,52	0,90		
	ELETRICISTA	H	0,080	18,07	1,45		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,350</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Condutele metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	1,000	10,00	10,00		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,35		-	10,00		-	12,35
155	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido					173,04	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,865	14,52	12,56		
	ELETRICISTA	H	1,125	18,07	20,33		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,890</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	un	1,000	140,15	140,15		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>140,150</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	32,89		-	140,15		-	173,04
156	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza RAL 7032, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura em aço inoxidável					17,26	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,086	14,52	1,25		
	ELETRICISTA	H	0,112	18,07	2,02		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,270</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza RAL 7032, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura em aço inoxidável	un	1,000	13,99	13,99		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,990</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,27		-	13,99		-	17,26
157	Tampa para condutele metálico com espaço para 2 módulos RJ-45					17,65	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,088	14,52	1,28		
	ELETRICISTA	H	0,115	18,07	2,08		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,360</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Tampa para condutele metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,000	14,29	14,29		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,290</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,36		-	14,29		-	17,65
158	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45					5,24	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,026	14,52	0,38		
	ELETRICISTA	H	0,034	18,07	0,61		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,990</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,000	4,25	4,25		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,250</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,99		-	4,25		-	5,24
159	Tampa para condutele metálico com espaço uma tomada tipo F					5,02	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,025	14,52	0,36		



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

CONCLUSÃO PERMANENTE DE OBRAS  
2398  
PÁGINA  
ASSINATURA  
BOA VIAGEM - CE

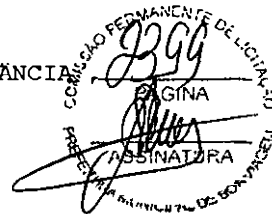
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	ELETRICISTA	H	0,033	18,07	0,60		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,960</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Tampa para condutele metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,000	4,06	4,06		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,060</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,96		-	4,06		-	5,02
160	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Caixa coaxial de TV)					14,35	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,072	14,52	1,05		
	ELETRICISTA	H	0,093	18,07	1,68		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Caixa coaxial de TV)	un	1,000	11,62	11,62		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,620</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,73		-	11,62		-	14,35
161	Caixa - 4x2" - aço estampado, esmaltado "Thomeu"					14,35	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,072	14,52	1,05		
	ELETRICISTA	H	0,093	18,07	1,68		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Caixa - 4x2" - aço estampado, esmaltado "Thomeu"	un	1,000	11,62	11,62		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,620</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,73		-	11,62		-	14,35
162	Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis SEALTUBO CONPLEX aspirado: Ø 1"					17,82	m
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,089	14,52	1,29		
	ELETRICISTA	H	0,116	18,07	2,10		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,390</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis SEALTUBO CONPLEX aspirado: Ø 1"	m	1,000	14,43	14,43		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,430</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,39		-	14,43		-	17,82
163	Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis SEALTUBO CONPLEX aspirado: Ø 3/4"					13,87	m
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,069	14,52	1,00		
	ELETRICISTA	H	0,090	18,07	1,63		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,630</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis SEALTUBO CONPLEX aspirado: Ø 3/4"	m	1,000	11,24	11,24		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,240</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,63		-	11,24		-	13,87
164	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado Ø 3/4"					13,87	m
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,069	14,52	1,00		
	ELETRICISTA	H	0,090	18,07	1,63		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,630</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado Ø 3/4"	m	1,000	11,24	11,24		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,240</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,63		-	11,24		-	13,87



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

165	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, roscaável Ø 3/4"					13,87	m
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,069	14,52	1,00		
	ELETRICISTA	H	0,090	18,07	1,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,630</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, roscaável Ø 3/4"	m	1,000	11,24	11,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,240</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,63		-	11,24		-	13,87
166	Eletroduto de PEAD flexível corrugado, tipo KANAFLEX Ø 4"					33,29	m
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,167	14,52	2,42		
	ELETRICISTA	H	0,216	18,07	3,90		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,320</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Eletroduto de PEAD flexível corrugado, tipo KANAFLEX Ø 4"	m	1,000	26,97	26,97		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,970</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	6,32		-	26,97		-	33,29
167	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos Ø 3/4"					2,98	un
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,015	14,52	0,22		
	ELETRICISTA	H	0,019	18,07	0,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,560</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos Ø 3/4"	un	1,000	2,42	2,42		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,420</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,56		-	2,42		-	2,98
168	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"					1,86	un
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,009	14,52	0,13		
	ELETRICISTA	H	0,012	18,07	0,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,350</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"	un	1,000	1,51	1,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,510</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,35		-	1,51		-	1,86
169	Bucha S/8					1,22	un
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,006	14,52	0,09		
	ELETRICISTA	H	0,008	18,07	0,14		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,230</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Bucha S/8	un	1,000	0,99	0,99		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,990</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,23		-	0,99		-	1,22
170	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado					1,22	un
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,006	14,52	0,09		
	ELETRICISTA	H	0,008	18,07	0,14		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,230</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	1,000	0,99	0,99		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,990</b>				



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFANCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

2400  
GINA  
M...  
M...  
M...

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
171	0,23	-	0,99		-	1,22
					0,61	un
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,003	14,52	0,04	
	ELETRICISTA	H	0,004	18,07	0,07	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,110			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	1,000	0,50	0,50	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	0,500			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,11	-	0,50		-	0,61
172					0,61	un
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,003	14,52	0,04	
	ELETRICISTA	H	0,004	18,07	0,07	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,110			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	1,000	0,50	0,50	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	0,500			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,11	-	0,50		-	0,61
173					8,77	un
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,044	14,52	0,64	
	ELETRICISTA	H	0,057	18,07	1,03	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	1,670			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	un	1,000	7,10	7,10	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	7,100			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,67	-	7,10		-	8,77
174					37,93	un
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,190	14,52	2,76	
	ELETRICISTA	H	0,247	18,07	4,46	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	7,220			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	un	1,000	30,71	30,71	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	30,710			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	7,22	-	30,71		-	37,93
175					54,66	un
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,273	14,52	3,96	
	ELETRICISTA	H	0,355	18,07	6,41	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	10,370			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	un	1,000	44,29	44,29	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	44,290			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,37	-	44,29		-	54,66
176					54,66	un
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,273	14,52	3,96	
	ELETRICISTA	H	0,355	18,07	6,41	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	10,370			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	un	1,000	44,29	44,29	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	44,290			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,37	-	44,29		-	54,66

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

88 99430-1566  
88 99900-9770  
expresconstrucoesbv@gmail.com  
Antônio Alves Barbosa, N° 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG° CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº 26248/CE

31/03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

RECIBO DE PAGAMENTO DE SERVIÇOS  
N.º 101  
DATA: 15/05/2014  
VALOR: R\$ 14.480,00  
EMPRESA: EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

		10,37			44,29				54,66
177	Salda Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"							7,36	un
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,037		14,52		0,54		
	ELETRICISTA	H	0,048		18,07		0,87		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	1,410						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Salda Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	un	1,000		5,95		5,95		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	5,950						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			1,41			5,95			7,36
178	Terminal de fechamento, 100x50mm							6,13	un
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,031		14,52		0,45		
	ELETRICISTA	H	0,040		18,07		0,72		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	1,170						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	1,000		4,96		4,96		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	4,960						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			1,17			4,96			6,13
179	Junção Simples, 50mm							14,48	un
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,072		14,52		1,05		
	ELETRICISTA	H	0,094		18,07		1,70		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	2,750						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Junção Simples, 50mm	un	1,000		11,73		11,73		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	11,730						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			2,75			11,73			14,48
180	Mão Francesa, 38x38x210 mm							6,12	un
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,031		14,52		0,45		
	ELETRICISTA	H	0,040		18,07		0,72		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	1,170						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	1,000		4,95		4,95		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	4,950						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			1,17			4,95			6,12
181	Parafuso cabeça lentiha, com fenda, Ø1/4"							1,12	un
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,006		14,52		0,09		
	ELETRICISTA	H	0,007		18,07		0,13		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,220						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Parafuso cabeça lentiha, com fenda, Ø1/4"	un	1,000		0,90		0,90		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	0,900						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			0,22			0,90			1,12
182	Parafuso cabeça lentiha, autotravante, Ø1/4"							1,12	un
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,006		14,52		0,09		
	ELETRICISTA	H	0,007		18,07		0,13		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,220						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Parafuso cabeça lentiha, autotravante, Ø1/4"	un	1,000		0,90		0,90		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	0,900						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			0,22			0,90			1,12
183	Suspensão Ømega, 100x50mm							4,72	un
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,024		14,52		0,35		
	ELETRICISTA	H	0,031		18,07		0,56		



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DE LICITAÇÃO  
PÁGINA  
SIGNATURA  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,910				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Suspensão ômega, 100x50mm	un	1,000	3,81		3,81	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,91		-	3,81		-	4,72
184	Porca losangular com mola, Ø1/4"					0,61	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,003	14,52		0,04	
	ELETRICISTA	H	0,004	18,07		0,07	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,110				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	1,000	0,50		0,50	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,11		-	0,50		-	0,61
85	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente Ø1/4"x3000mm					2,18	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,011	14,52		0,16	
	ELETRICISTA	H	0,014	18,07		0,25	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,410				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente Ø1/4"x3000mm	un	1,000	1,77		1,77	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,41		-	1,77		-	2,18
186	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"					0,62	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,003	14,52		0,04	
	ELETRICISTA	H	0,004	18,07		0,07	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,110				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	1,000	0,51		0,51	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,11		-	0,51		-	0,62
187	Box reto ø3/4", CMRA, em alumínio					4,21	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,021	14,52		0,30	
	ELETRICISTA	H	0,027	18,07		0,49	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,790				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Box reto ø3/4", CMRA, em alumínio	un	1,000	3,42		3,42	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,79		-	3,42		-	4,21
188	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm Referência R-130 180-02-7(*)					38,20	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,191	14,52		2,77	
	ELETRICISTA	H	0,248	18,07		4,48	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,250				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm Referência R-130 180-02-7(*)	un	1,000	30,95		30,95	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	30,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,25		-	30,95		-	38,20
189	Divisor "L" 2000mm. Referência R-130 181-02-7(*)					38,20	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,191	14,52		2,77	
	ELETRICISTA	H	0,248	18,07		4,48	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,250				

3/13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

2409  
ASSINATURA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MATERIAL/SERVIÇO						
	Divisor "L" 2000mm. Referência R-130 181-02-Z(*)	un	1,000	30,95	30,95	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,950</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	7,25		-	30,95		
190	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. Referência R-130 182-01-PC (*)					27,35
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AIUDANTE	H	0,137	14,52	1,99	
	ELETRICISTA	H	0,178	18,07	3,22	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,210</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. Referência R-130 182-01-PC (*)	un	1,000	22,14	22,14	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,140</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	5,21		-	22,14		
91	Derivação "L", ref. R-130 184-05-PC(*)					27,35
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AIUDANTE	H	0,137	14,52	1,99	
	ELETRICISTA	H	0,178	18,07	3,22	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,210</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Derivação "L", ref. R-130 184-05-PC(*)	un	1,000	22,14	22,14	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,140</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	5,21		-	22,14		
192	Fixa cabo, Ref. R-130 184-07-Z(*)					5,05
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AIUDANTE	H	0,025	14,52	0,36	
	ELETRICISTA	H	0,033	18,07	0,60	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,960</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Fixa cabo, Ref. R-130 184-07-Z(*)	un	1,000	4,09	4,09	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,090</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	0,96		-	4,09		
193	Terminal, Ref. R-130 184-06-PC(*)					6,41
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AIUDANTE	H	0,032	14,52	0,46	
	ELETRICISTA	H	0,042	18,07	0,76	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,220</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Terminal, Ref. R-130 184-06-PC(*)	un	1,000	5,19	5,19	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,190</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	1,22		-	5,19		
194	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege, Ref. R-130 185-03-1-PC					16,94
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AIUDANTE	H	0,085	14,52	1,23	
	ELETRICISTA	H	0,110	18,07	1,99	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,220</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege, Ref. R-130 185-03-1-PC	un	1,000	13,72	13,72	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,720</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	3,22		-	13,72		
195	Pontos lógicos, categoria 6					74,45
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AIUDANTE	H	0,372	14,52	5,40	
	ELETRICISTA	H	0,484	18,07	8,75	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,150</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

VERIFICANTE  
PÁGINA  
SINATURA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	Pontos lógicos, categoria 6	un	1,000	60,30	60,30		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>60,300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,15		-	60,30		-	74,45
196	Galola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h					74,12	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,371	14,52	5,39		
	MONTADOR	H	0,482	17,83	8,59		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,980</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Galola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	un	1,000	60,14	60,14		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>60,140</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	13,98		-	60,14		-	74,12
197	Galola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h					74,12	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,371	14,52	5,39		
	MONTADOR	H	0,482	17,83	8,59		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,980</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Galola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	un	1,000	60,14	60,14		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>60,140</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	13,98		-	60,14		-	74,12
198	Galola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h					74,12	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,371	14,52	5,39		
	MONTADOR	H	0,482	17,83	8,59		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,980</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Galola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	un	1,000	60,14	60,14		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>60,140</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	13,98		-	60,14		-	74,12
199	Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m <sup>2</sup> )					9,60	kg
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,048	14,52	0,70		
	ELETRICISTA	H	0,062	18,07	1,12		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,820</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m <sup>2</sup> )	kg	1,000	7,78	7,78		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,780</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,82		-	7,78		-	9,60
200	Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m <sup>2</sup> )					8,52	kg
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,043	14,52	0,62		
	ELETRICISTA	H	0,055	18,07	0,99		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,610</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m <sup>2</sup> )	kg	1,000	6,91	6,91		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,910</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,61		-	6,91		-	8,52
201	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm					103,48	un

25/4/23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

PERMANENTE DE LICENCIAMENTO  
ORIGINAL  
SIGNATURA  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,517	14,52	7,51	
	ELETRICISTA	H	0,673	18,07	12,16	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,670</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm	un	1,000	83,81	83,81	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>83,810</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	19,67		-	83,81		-
202	Conexão tipo curva ø 19,5 cm					7,84
	<b>TOTAL</b>					<b>103,48</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,039	14,52	0,57	
	ELETRICISTA	H	0,051	18,07	0,92	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,490</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Conexão tipo curva ø 19,5 cm	un	1,000	6,35	6,35	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,350</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	1,49		-	6,35		-
203	Conexão tipo curva ø 40 cm					6,86
	<b>TOTAL</b>					<b>7,84</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,034	14,52	0,49	
	ELETRICISTA	H	0,045	18,07	0,81	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,300</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Conexão tipo curva ø 40 cm	un	1,000	5,56	5,56	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,560</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	1,30		-	5,56		-
204	Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm)					7,84
	<b>TOTAL</b>					<b>6,86</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,039	14,52	0,57	
	ELETRICISTA	H	0,051	18,07	0,92	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,490</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm)	un	1,000	6,35	6,35	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,350</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	1,49		-	6,35		-
205	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular ø 19,5 cm					125,42
	<b>TOTAL</b>					<b>7,84</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,627	14,52	9,10	
	ELETRICISTA	H	0,815	18,07	14,73	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,830</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular ø 19,5 cm	un	1,000	101,59	101,59	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>101,590</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	23,83		-	101,59		-
206	Apelo simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm					34,31
	<b>TOTAL</b>					<b>125,42</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,172	14,52	2,50	
	ENCANADOR	H	0,223	17,83	3,98	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,480</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Apelo simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm	un	1,000	27,83	27,83	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,830</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	6,48		-	27,83		-
207	Apelo simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm					16,66
	<b>TOTAL</b>					<b>34,31</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,172	14,52	2,50	
	ENCANADOR	H	0,223	17,83	3,98	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,480</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Apelo simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm	un	1,000	27,83	27,83	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,830</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	6,48		-	27,83		-

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREGÃO Nº 001/2014  
ATA Nº 001/2014  
PÁGINA 37 DE 43

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,083	14,52	1,21	
	ENCANADOR	H	0,108	17,83	1,93	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,140</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm	un	1,000	13,52	13,52	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,520</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	3,14		-	13,52		
						<b>Total Geral</b>
208	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm					34,31 un
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,172	14,52	2,50	
	ENCANADOR	H	0,223	17,83	3,98	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,480</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm	un	1,000	27,83	27,83	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,830</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	6,48		-	27,83		
						<b>Total Geral</b>
209	Abracadela simples para duto de exaustão ø 40 cm					15,59 m
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,078	14,52	1,13	
	ENCANADOR	H	0,101	17,83	1,80	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,930</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Abracadela simples para duto de exaustão ø 40 cm	m	1,000	12,66	12,66	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,660</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	2,93		-	12,66		
						<b>Total Geral</b>
210	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"					7,92 un
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,040	14,52	0,58	
	ENCANADOR	H	0,051	17,83	0,91	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,490</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	1,000	6,43	6,43	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,430</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	1,49		-	6,43		
						<b>Total Geral</b>
211	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"					14,00 un
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,070	14,52	1,02	
	ENCANADOR	H	0,091	17,83	1,62	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,640</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	1,000	11,36	11,36	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,360</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	2,64		-	11,36		
						<b>Total Geral</b>
212	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"					11,79 un
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,059	14,52	0,86	
	ENCANADOR	H	0,077	17,83	1,37	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,230</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	1,000	9,56	9,56	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,560</b>			



37/43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

2107  
PÁGINA  
ASSINATURA  
CONSELHO DE FURMANTO DE LINDO  
CONSELHO DE FURMANTO DE LINDO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
213	2,23		-	9,56		-	11,79
						6,17	un
		H	0,031	14,52	0,45		
		H	0,040	17,83	0,71		
		R\$	1,160				
		un	1,000	5,01	5,01		
		R\$	5,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,16		-	5,01		-	6,17
214						6,17	un
		H	0,031	14,52	0,45		
		H	0,040	17,83	0,71		
		R\$	1,160				
		un	1,000	5,01	5,01		
		R\$	5,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,16		-	5,01		-	6,17
215						12,19	un
		H	0,061	14,52	0,89		
		H	0,079	17,83	1,41		
		R\$	2,300				
		un	1,000	9,89	9,89		
		R\$	9,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,30		-	9,89		-	12,19
216						60,25	un
		H	0,301	14,52	4,37		
		H	0,392	17,83	6,99		
		R\$	11,360				
		un	1,000	48,89	48,89		
		R\$	48,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,36		-	48,89		-	60,25
217						8,33	un
		H	0,042	14,52	0,61		
		H	0,054	17,83	0,96		
		R\$	1,570				
		un	1,000	6,76	6,76		
		R\$	6,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,57		-	6,76		-	8,33
218						7,95	un
		H	0,040	14,52	0,58		
		H	0,052	17,83	0,93		
		R\$	1,510				
		un	1,000	6,44	6,44		
		R\$	6,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,51		-	6,44		-	7,95
219						61,37	un

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

Página 38 de 43

88 99 430 1566

88 99 900 9770

expressoconstrucoesbv@gmail.com

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL C/O BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246CÉ

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

22/47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
PÁGINA  
ASSINATURA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,307	14,52	4,46			
	ENCANADOR	H	0,399	17,83	7,11			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,570</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,000	49,80	49,80			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>49,800</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,57	-	49,80	-	-	61,37	
220	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"					4,55	un	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,023	14,52	0,33			
	ENCANADOR	H	0,030	17,83	0,53			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,860</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,000	3,69	3,69			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,690</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,86	-	3,69	-	-	4,55	
221	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"					4,55	un	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,023	14,52	0,33			
	ENCANADOR	H	0,030	17,83	0,53			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,860</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	1,000	3,69	3,69			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,690</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,86	-	3,69	-	-	4,55	
222	Pjg tall flexível de borracha para botijão P45					17,86	un	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,089	14,52	1,29			
	ENCANADOR	H	0,116	17,83	2,07			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,360</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Pjg tall flexível de borracha para botijão P45	un	1,000	14,50	14,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,500</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,36	-	14,50	-	-	17,86	
223	Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"					112,71	un	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,564	14,52	8,19			
	ENCANADOR	H	0,733	17,83	13,07			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,260</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,000	91,45	91,45			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>91,450</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		21,26	-	91,45	-	-	112,71	
224	Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro					108,75	un	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,544	14,52	7,90			
	ENCANADOR	H	0,707	17,83	12,61			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,510</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	1,000	88,24	88,24			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>88,240</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		20,51	-	88,24	-	-	108,75	
225	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"					88,04	un	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,440	14,52	6,39			
	ENCANADOR	H	0,572	17,83	10,20			



4/4

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PÁGINA  
ASSINATURA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOTAL MÃO DE OBRA		RS	16,590				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Registro de linha NPT 1/2" x SAB 3/8"	un	1,000	71,45	71,45		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	71,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,59		-	71,45		-	88,04
226	Manômetro com cabxa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"					140,97	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,705	14,52	10,24		
	ENCANADOR	H	0,916	17,83	16,33		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	26,570				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Manômetro com cabxa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,000	114,40	114,40		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	114,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,57		-	114,40		-	140,97
227	Bracadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"					3,38	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,017	14,52	0,25		
	ENCANADOR	H	0,022	17,83	0,39		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	0,640				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Bracadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	1,000	2,74	2,74		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	2,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,64		-	2,74		-	3,38
228	Extintor PQS tipo ABC - 6kg					402,41	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,012	14,52	29,21		
	ENCANADOR	H	2,616	17,83	46,64		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	75,850				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	1,000	326,56	326,56		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	326,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	75,85		-	326,56		-	402,41
229	Suporte tipo L para extintor					15,52	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,078	14,52	1,13		
	MONTADOR	H	0,101	17,83	1,80		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	2,930				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Suporte tipo L para extintor	un	1,000	12,59	12,59		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	12,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,93		-	12,59		-	15,52
230	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)					15,52	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,078	14,52	1,13		
	MONTADOR	H	0,101	17,83	1,80		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	2,930				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	1,000	12,59	12,59		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	12,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,93		-	12,59		-	15,52
231	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes					236,86	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,184	14,52	17,19		
	ELETRICISTA	H	1,540	18,07	27,83		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	45,020				



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMPANHIA REGISTRADA DE LICITADO  
PÁGINA  
ASSINATURA  
PREFEITO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	MATERIAL/SERVIÇO						
	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	1,000	191,84	191,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>191,840</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	45,02		-	191,84		-	236,86
232	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"					236,86	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,184	14,52	17,19		
	ELETRICISTA	H	1,540	18,07	27,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>45,020</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	1,000	191,84	191,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>191,840</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	45,02		-	191,84		-	236,86
233	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no sótão					236,86	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,184	14,52	17,19		
	ELETRICISTA	H	1,540	18,07	27,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>45,020</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no sótão	un	1,000	191,84	191,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>191,840</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	45,02		-	191,84		-	236,86
234	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita					91,59	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,459	14,52	6,66		
	MONTADOR	H	0,596	17,83	10,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,290</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	1,000	74,30	74,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>74,300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,29		-	74,30		-	91,59
235	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda					91,59	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,459	14,52	6,66		
	MONTADOR	H	0,596	17,83	10,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,290</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	1,000	74,30	74,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>74,300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,29		-	74,30		-	91,59
236	Sinalizador fotoluminescente para extintor					91,59	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,459	14,52	6,66		
	MONTADOR	H	0,596	17,83	10,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,290</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	1,000	74,30	74,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>74,300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,29		-	74,30		-	91,59
237	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"					91,59	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,459	14,52	6,66		
	MONTADOR	H	0,596	17,83	10,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,290</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PÁGINA  
ASSINATURA  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,000	74,30	74,30		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	74,300				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,29		-	74,30		-	91,59
238	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"					91,59	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,459	14,52	6,66		
	MONTADOR	H	0,596	17,83	10,63		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	17,290				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,000	74,30	74,30		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	74,300				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,29		-	74,30		-	91,59
239	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"					91,59	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,459	14,52	6,66		
	MONTADOR	H	0,596	17,83	10,63		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	17,290				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,000	74,30	74,30		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	74,300				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,29		-	74,30		-	91,59
240	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"					91,59	un
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,459	14,52	6,66		
	MONTADOR	H	0,596	17,83	10,63		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	17,290				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	1,000	74,30	74,30		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	74,300				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,29		-	74,30		-	91,59
241	Tubo PVC sold. Incl Conexões d=32mm(1")					18,71	m
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,094	14,52	1,36		
	ENCANADOR	H	0,122	17,83	2,18		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	3,540				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Tubo PVC sold. Incl Conexões d=32mm(1")	m	1,000	15,17	15,17		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	15,170				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,54		-	15,17		-	18,71
242	Instalação de hidrômetro e kit cavalete com forn. De material					233,43	und
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,169	14,52	16,97		
	ENCANADOR	H	1,520	17,83	27,10		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	44,070				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Instalação de hidrômetro e kit cavalete com forn. De material	und	1,000	189,36	189,36		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	189,360				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	44,07		-	189,36		-	233,43
243	Eletroduto pvc rose. Incl. Conexões d=32mm(1")					8,91	m
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,045	14,52	0,65		
	ELETRICISTA	H	0,058	18,07	1,05		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	1,700				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Eletroduto pvc rose. Incl. Conexões d=32mm(1")	m	1,000	7,21	7,21		

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edison Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

88 99 430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENRº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126248CE

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

42/43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

PROVIMENTO DE LICITAÇÃO  
BOA VIAGEM  
SINATLERA  
BOA VIAGEM

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,70		-	7,21		-	8,91
244	Fio isolado PVC p/ 750V 6mm2					5,17	m
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AIUDANTE	H	0,026	14,52	0,38		
	ELETRICISTA	H	0,034	18,07	0,61		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,990				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Fio isolado PVC p/ 750V 6mm2	m	1,000	4,18	4,18		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	4,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,99		-	4,18		-	5,17
245	LIMPEZA FINAL DA OBRA					2,52	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,181	13,21	2,3910		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	2,391				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,65	0,1325		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	0,133				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,39		-	0,13		-	2,52

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº 126246CE

F

43/43