



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,74		0,630		0,0260	-	1,40 UN
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA				1.187,69	
	MAO DE OBRA					
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,8700	4,20	3,65		
	ELETRICISTA	H 0,8700	6,30	5,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 9,1300				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA	UN 1,0000	1.170,78	1170,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 1170,7800				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
9,13		7,7788	1.170,78		-	1.187,69 M2
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				32,79	
	MAO DE OBRA					
	CARPINTEIRO	H 1,740	6,30	10,96		
	SERVENTE	H 1,505	4,20	6,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 17,280				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2 0,020	7,40	0,15		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M 0,040	12,18	0,49		
	PREGO	KG 0,012	3,05	0,04		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2				

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

23



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,009	12,18	0,11		
			Total L.S.		Equipam.	BDI	Total Geral
17,28			14,723	0,79		-	32,79 M3
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017					27,65	
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,555	4,20	14,9310		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	14,931				
			Total L.S.		Equipam.	BDI	Total Geral
14,93			12,720			-	27,65 M3
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL, BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_066/2016					3,83	
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,492	4,20	2,07		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,070				
			Total L.S.		Equipam.	BDI	Total Geral
2,07			1,764			-	3,83 M3
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					30,57	
Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	47,85	1,6748		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	14,44	0,5054		
TOTAL Equipam.		R\$					

Handwritten signature in blue ink.

Comissão Permanente de Licitação
 2592
 Folha
 Assinatura

SALES CALVAÇANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

24/86



MAO DE OBRA		2,180							
SERVENTE		H	3,651	4,20	15,3342				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	15,334						
		Mão de Obra		Total L.S.	Equipam.	BDI	Total Geral		
15,33			13,061	2,1800			30,57	M2	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					16,32			
		Equipam. (C/HORARIO)							
BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP		H	0,0360	12,91	0,46				
TOTAL Equipam.		R\$	0,4600						
MAO DE OBRA									
PEDREIRO		H	0,3480	6,30	2,19				
SERVENTE		H	0,5542	4,20	2,33				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	4,5200						
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA		M3	0,0332	36,54	1,21				
BRITA		KG	0,0440	45,24	1,99				
CIMENTO PORTLAND		M3	11,0000	0,39	4,29				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,4900						
		Mão de Obra		Total L.S.	Equipam.	BDI	Total Geral		
4,52			3,8510	7,49	0,46		16,32		

Handwritten signature

Comissão Permanente de Licitação
 2593
 Folha
 Assinatura
 Paulo Leite Barbosa Pamplona

SALES CALVAÇANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 044.165.023-83
 RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

Handwritten number 29



96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	113,30									
MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,223	4,20	5,14							
	CARPINTEIRO	H	1,175	6,30	7,40							
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	12,540								
MATERIAL/SERVIÇO												
	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,100	31,85	35,04							
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,040	1.341,44	53,66							
	PREGO 18X30	KG	0,200	6,89	1,38							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	90,080								
Mão de Obra												
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral					
12,54			10,684	90,08	0,33	-	113,30					KG
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM - MONTAGEM. AF_06/2017					5,91						
MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	4,20	0,33							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	6,30	0,44							
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	0,770								
MATERIAL/SERVIÇO												
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,023	7,40	0,17							
	AÇO CA 50	KG	1,100	3,92	4,31							

Comissão Permanente de Licitação
 2594
 Folia
 Assinatura

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

26



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,480	Total LS.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
MÃO DE OBRA								
0,77			0,656		4,48		-	5,91
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017							KG
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,104	4,20		0,44		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,098	6,30		0,62		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,060					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	7,40		0,10		
	AÇO CA 50	KG	1,100	3,92		4,31		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,410					
MÃO DE OBRA				Total LS.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,06			0,903		4,41		-	6,37
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2017							KG
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,226	4,20		0,95		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,218	6,30		1,37		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,320					
MATERIAL/SERVIÇO								

[Handwritten signature]

Comissão Permanente de Licitação
 2595
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaricé

24/86

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D





	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG 0,020		7,40	0,15		
AÇO CA 50	KG 1,100		3,92	4,31		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 4,460					
2.32	1,977	4,46				8,76
96543 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RANDEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					10,56	KG
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H 0,322		4,20	1,35		
ARMADOR/FERREIRO	H 0,305		6,30	1,92		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 3,270					
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG 0,026		7,40	0,19		
AÇO CA 60	KG 1,100		3,92	4,31		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 4,500					
3.27	2,786	4,50				10,56
C0845 CONCRETO P/VIBR, FCK 35 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO						M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					349,63	
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H 0,500		12,91	6,46		
T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$ 6,460					

Handwritten signature in blue ink.

SALES CALVAZANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

Comissão Permanente de Licitação
2596
Fólia
Assinatura

Handwritten number 28.



SAVIRES CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA									
PEDREIRO	H	10,356	6,30	65,24					
SERVENTE	H	10,440	4,20	43,85					
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	109,090							
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA	M3	0,646	36,54	23,60					
BRITA	M3	0,585	45,24	26,47					
CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,39	76,44					
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	36,54	14,6160					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	141,126							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
109,09		92,945	141,13	6,46	-	53,89	349,63		
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,087	4,20	0,37					
CARPINTEIRO	H	0,087	6,30	0,55					
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,920							
MATERIAL/SERVIÇO									
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,500	31,85	15,93					
MADEIRA (PEROBA)	M3	0,026	1.341,44	34,88					

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



29

[Handwritten signatures]



PREGO 18X30		KG	0,200	6,89	1,38		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	52,190	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.
Mão de Obra				BDI	Total Geral		
0,92		0,784	52,19	-	53,89	M2	
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO RESINADA, E= 17MM. AF_12/2015			87,63			
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,087	4,20	0,37		
	CARPINTEIRO	H	0,087	6,30	0,55		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,920				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,970	31,85	30,89		
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,040	1.341,44	53,66		
	PREGO 18X30	KG	0,200	6,89	1,38		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	85,930	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.
Mão de Obra				BDI	Total Geral		
0,92		0,784	85,93	-	87,63	KG	
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RANCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			8,76			
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,235	4,20	0,99		
	ARMADOR/FERREIRO	H					

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



30



		0,218	6,30	1,37
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$		
MATERIAL/SERVIÇO		2,360		
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	7,40	0,08
	AÇO CA 60	KG	3,92	4,31
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,390	
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
Mão de Obra				
2,36		2,011	4,39	
87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/20014			53,90
MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	6,30	9,8028
	SERVENTE	H	4,20	6,9426
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	16,745	
MATERIAL/SERVIÇO				
	AREIA MÉDIA	M3	36,54	2,5213
	CAL HIDRATADA	KG	0,50	5,1850
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	4,0443
	TIUOLO MACIÇO COMUM	UN	0,07	11,1300
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	22,881	
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
Mão de Obra				
TOTAL GERAL				
				8,76
				M3

SALES CALVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

2599
Folha
Assinatura
Projetista
Empreiteira

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

16,75		14,271	22,88	-	53,90
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_08/2018			24,88	M2
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H			
		1,1423	6,30		7,20
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,200		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2			
		1,100	9,73		10,70
	PRIMER P/MANTA FK	KG			
		0,325	2,61		0,85
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,550		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
7,20		6,134	11,55	-	24,88
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E =0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016			39,16	M2
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H			
		1,854	6,30		11,68
	SERVEANTE	H			
		1,984	4,20		8,33
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	20,010		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
		15,000	0,14		2,10
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,100		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
20,01		17,049	2,10	-	39,16

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA FAMPLONA
ENG CIVIL
CREA N° 3745 - D

Comissão Permanente de Licitação
2600
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Serviço

32

(Handwritten signatures)



SAVIRES CONSTRUÇÕES

87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FECHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,42				
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,287	6,30	1,81		
	SERVENTE	H	0,109	4,20	0,46		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,270				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	36,54	0,26		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,39	0,96		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,220				
Mão de Obra							
	2,27		1,934	1,22			5,42
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				9,12	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,335	4,20	1,4070		
	PINTOR	H	0,348	6,30	2,1924		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,599				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,39	0,0975		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,87	0,7044		
TINTA LÁTEX		LT	0,170	9,70	1,6490		
Total Geral							



SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,451					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
3,60			3,067	2,45		-	9,12	M
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE LARGURA					7,90		
MAO DE OBRA								
	AUDANTE DE PINTOR	H	0,3480	4,20	1,46			
	PINTOR	H	0,4211	6,30	2,65			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	4,11					
MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	9,57	0,29			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,29					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
4,11			3,50	0,29		-	7,90	UN
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					252,25		
MAO DE OBRA								
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8700	4,20	3,65			
	ELETRICISTA	H	0,8700	6,30	5,48			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	9,1300					
MATERIAL/SERVIÇO								

[Handwritten signature]

Assinatura
Fólia 2602
Permanente de Licença

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG CIVIL
CREA Nº 3745 - D

[Handwritten signature]
34



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,0000	235,34	235,34		
MÃO DE OBRA						
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	235,3400			BDI	Total Geral
MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
		7,7788	235,34		-	252,25
9,13						UN
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN
						7,65
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1827	4,20	0,77	
	ELETRICISTA	H	0,1827	6,30	1,15	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,9200			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		4,09	4,09	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,0900			
MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,6358	4,09		-	7,65
1,92						UN
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN
						11,93
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1827	4,20	0,77	
	ELETRICISTA	H	0,1827	6,30	1,15	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,9200			
MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044-165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



35/86

[Handwritten signature]



ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	8,37	8,37		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,3700				
Mão de Obra		Total L.S.	1,6358	8,37		BDI	Total Geral
1,92						-	11,93
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			14,52		UN
MAO DE OBRA							
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1827	4,20		0,77	
	ELETRICISTA	H	0,1827	6,30		1,15	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,9200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0000	10,96		10,96	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	10,9600				
Mão de Obra		Total L.S.	1,6358	10,96			14,52
1,92						-	UN
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA				122,83		
MAO DE OBRA							
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8700	4,20		3,65	
	ELETRICISTA	H	0,8700	6,30		5,48	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	9,1300				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,0000	105,92		105,92	

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR CIVIL
CREA Nº 3745 - D



36/86



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	105,9200						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
9,13			7,7788	105,92		-	122,83		UN
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015					2,17			
MAO DE OBRA									
	AUUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0870	4,20		0,37			
	ELETRICISTA	H	0,0870	6,30		0,55			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,9200						
MATERIAL/SERVIÇO									
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000	0,47		0,47			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,4700						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
0,92			0,7838	0,47		-	2,17		UN
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015					3,44			
MAO DE OBRA									
	AUUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0870	4,20		0,37			
	ELETRICISTA	H	0,0870	6,30		0,55			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,9200						
MATERIAL/SERVIÇO									
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000	1,74		1,74			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,7400						

Handwritten signature

Comissão Permanente de Licitação
Folha 2605
Assinatura
Prestador Municipal de Serviço

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

37/86



Presença Municipal
 2606
 Folha
 Assinatura

38

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,92		0,7838	1,74		-	3,44
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			4,69		UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0870	4,20	0,37	
	ELETRICISTA	H	0,0870	6,30	0,55	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,9200			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,99	2,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,9900			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,92		0,7838	2,99		-	4,69
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P +T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015			17,26		UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4350	4,20	1,83	
	ELETRICISTA	H	0,4350	6,30	2,74	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5700			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P +T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UN	8,80	8,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,8000			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

(Handwritten signature)

SALES CALVAÇANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

(Handwritten signature)



4,57	3,8936	8,80	-	17,26	
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017			187,00	UN
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8700	4,20	3,65
	ELETRICISTA	H	0,8700	6,30	5,48
T O T A L M Ã O D E O B R A		R\$	9,1300		
MATERIAL/SERVIÇO					
	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,0000	170,09	170,09
T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O		R\$	170,0900		
Total L.S.			170,09		Total Geral
7,7788					187,00
9,13	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M LÂMPADA DE VAPO METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE		1.657,01	UN
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8700	4,20	3,65
	ELETRICISTA	H	0,8700	6,30	5,48
T O T A L M Ã O D E O B R A		R\$	9,1300		
MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M LÂMPADA DE VAPO METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,0000	1.640,10	1.640,10
T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O		R\$	1640,1000		Total Geral
7,7788					187,00

2607

 Folha

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
 salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

39
 86



9,13	1.640,10	-	1.657,01
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 07/2018	M2	443,18
MAO DE OBRA			
PEDREIRO	H	1,392	6,30
SERVEITE	H	1,088	4,20
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,339	4,5696
MATERIAL/SERVIÇO			
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 07/2018	M2	1,100	380,43
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	418,473	418,4730
Mão de Obra			
13,34	11,366	418,47	443,18
Total L.S.			BDI
Total Geral			443,18

SALES CALVA CAVALCANTE LIMA

Comissão Permanente de Licitação
 2603
 Folha
 Assinatura

SALES CALVA CAVALCANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

40



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. EDIFICAÇÕES

	MINIMO	MEDIA	MAXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL AC	3,00%	4,00%	5,50%
II			
1 - DESPESAS FINANCEIRAS			
1.1	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - RISCO R	0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L	6,16%	7,40%	8,96%
3			
TRIBUTOS - I			
3.1 - ISS	2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	4,50%	3,00%	3,00%
5 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)			
B.D.I = (1+AC+SG+R)(1+DF) * (1+I)/(1-I7)-1			
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL. DF DESPESAS FINANCEIRAS, RISCO -R, I TRIBUTOS E L - LUCRO			
B.D.I = ((1+3,8%+0,32%+0,50%)*(1+1,02%)/((1-(5,65%)-1)+0,045%	22,47%	22,12%	25,00%
B.D.I ADOTADO	22,47%		
ISS PREFEITURA ACARAUÁ /CE			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	X	100,00%	5,00%
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA			
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	MEDIO	3QUADRIL	
	22,12%	25,00%	
2.3 PARA O TIPO DE OBRA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			
PARCELA DO BDI	MEIO	3 QUADRIL	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%	6,50%	
SEGURO GARANTIA	0,80%	1,00%	
RISCO	1,27%	1,27%	
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%	1,39%	
LUCRO	6,18%	8,96%	
PIS,COFINS E ISSQN			

Assinatura
 Folha
 2609
 Permanente

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

41



Comissão Permanente de Licitação
 2610
 Folha
 Assinatura
 Paulo Leite Barbosa Pamplona

42/86

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario 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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953
 salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



[Handwritten signature]

SALES CAIVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

Comissão Permanente de Licitação
2611
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Aracati

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

[Handwritten signature]
43
86