



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

SERRALHEIRO		H	2,8710	6,30	18,09	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	42,94			
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	5,92		0,89	
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	6,09		0,43	
ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	8,70		1,04	
SOLDA 50X50	KG	0,1500	30,45		4,57	
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	10,68		11,21	
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	20,97		57,25	
ZARCÃO	L	0,1000	9,03		0,90	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,29				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
42,94	36,58	76,29				155,81
73806/001 LIMPEZA FINAL					1,40	M3
Equipam. (C/HORARIO)						
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA	H	0,000025	1.039,75	0,0260		
FRIA DE 140 A 190 LIBRAS , VAZAO DE 150 A 600						
LITROS/HORA ,MODELO KARCHER HD 655 S						
TOTAL Equipam.	R\$	0,026				
MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	0,177	4,20	0,7434		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,743				

Comissão Permanente de Licitação
2418
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraí

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 N° 3745 - D

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



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,74		0,630		0,0260	-	1,40
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA				1.187,69	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 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
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				32,79	M2
	MAO DE OBRA					
	CARPINTEIRO	H 1,740	6,30	10,96		
	SERVEANTE	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 CALVAZANTE 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 and number 25)



Comissão Permanente de Licitação
 2420
 Folha
 Asshatura
 Prefeitura Municipal de Aracati

26/89

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,009	12,18	0,11		
			0,790		Total L.S.	Equipam.	BDI
Mão de Obra							
17,28		14,723	0,79				32,79
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVALDEIRA. AF_06/2017					27,65	M3
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
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	M3
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
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					30,57	M3
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)

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



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.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
15,33		13,061		2,1800	30,57
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
Equipam. (C/HORARIO)					M2
BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	12,91	0,46	16,32
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		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.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
4,52		3,8510	7,49	0,46	16,32

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracati - Assinatura
 2421
 Folha

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)

(Handwritten signature)

27



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,480	Total L.S.	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						6,37	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 L.S.	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						8,76	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								

Comissão Permanente de Licitação
 2423
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acarí

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

23



ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	7,40	0,15			
AÇO CA 50	KG	1,100	3,92	4,31			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,460					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
2,32		1,977	4,46			8,76	
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RANDELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				10,56		KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,20	1,35			
	ARMADOR/FERREIRO	H	6,30	1,92			
TOTAL 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			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,500					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
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	12,91	6,46			
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	6,460					

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
CREANº 3745 - D

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari -
2424
Folha
Assinatura

30



PREGO 18X30	KG	0,200	6,89		1,38			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,190						
		Total L.S.	Equipam.	BDI	Total Geral			
0,92		0,784	52,19	-	53,89			
92263				87,63	M2			
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO RESINADA, E= 17MM. AF_12/2015								
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.	Equipam.	BDI	Total Geral			
0,92		0,784	85,93	-	87,63			
92777				8,76	KG			
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRANDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,235	4,20		0,99			
ARMADOR/FERREIRO	H							

SALES CALVASCANTE 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

Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Aracá - Prefeitura Municipal de Aracá
2426
Folha
Assinatura

32



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,218	6,30	1,37		
MATERIAL/SERVIÇO			2,360				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,011	7,40	0,08		
	AÇO CA 60	KG	1,100	3,92	4,31		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,390				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,36			2,011	4,39			8,76
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	M3				53,90	
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,556	6,30	9,8028		
	SERVENTE	H	1,653	4,20	6,9426		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	16,745				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,069	36,54	2,5213		
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,50	5,1850		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,39	4,0443		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,07	11,1300		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	22,881				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVAGANTE 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

Comissão Permanente de Licitação
Assinatura
Folha 2437

33



34



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				
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				
20,01		17,049	2,10	39,16
Total Geral				

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 signatures in blue ink.



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,451				Total Geral	
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI			
3,60	3,067		2,45		-	9,12	M	
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, SCM DE LARGURA						7,90	
MAO DE OBRA								
	H	0,3480	4,20	1,46				
	H	0,4211	6,30	2,65				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 4,11						
MATERIAL/SERVIÇO								
	L	0,0300	9,57	0,29				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,29						
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 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								
	H	0,8700	4,20	3,65				
	H	0,8700	6,30	5,48				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 9,1300						
MATERIAL/SERVIÇO								

Comissão Permanente de Licitação
 2430
 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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

36

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	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	235,3400			Total Geral
Mão de Obra		Total L.S.	7,7788			
9,13			235,34			252,25
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		235,34	7,65	UN
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	1,0000	4,09	4,09	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,0900			
Mão de Obra		Total L.S.	1,6358			Total Geral
1,92			4,09			7,65
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	UN
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 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, 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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

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

Comissão Permanente de Licitação
2432
Folha
Assinatura
Pereira Municipal de Acari

38/80

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

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

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

Comissão Permanente de Licitação
2433
Folha
Assinatura
Preliminar Municipal de Acarajé

(Handwritten signatures)

39



	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

Comissão Permanente de Licitação
 2434
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

40/89

SALES CALVAZANTE 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 MÃO DE OBRA		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 MATERIAL/SERVIÇO		R\$		170,0900				
Total L.S.				7,7788	170,09			
Total Geral							187,00	UN
9,13	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	
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 MÃO DE OBRA		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 MATERIAL/SERVIÇO		R\$		1640,1000				
Total L.S.				7,7788				
Total Geral								

Comissão Permanente de Licitação
 2435
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acarajé

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

SALES CALVAZANTE 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

Handwritten signature



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	443,18	M2
MAO DE OBRA			
PEDREIRO	H	1,392	6,30
SERVENTE	H	1,088	4,20
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,339	
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
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	418,473	
Mão de Obra			
	Total L.S.	11,366	418,47
13,34			443,18
	Total Geral	BDI	443,18

Comissão Permanente de Licitação
 2436
 Folha
 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

42
 89



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			
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			
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	3,00%	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 = $(1+AC+SG+R)/(1+DF) * (1+L)/(1-(7)) - 1$			
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL. DE DESPESAS FINANCEIRAS, RISCO -R, I TRIBUTOS E L - LUCRO			
B.D.I = $((1+3,8\%+0,32\%+0,50\%)*(1+1,02\%)*(1+6,64\%)/(1-(5,65\%))-1)+0,045\%$	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	7,40%	8,96%	
PIS,COFINS E ISSQN			
COFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA			

Comissão Permanente de Licitação
 2437
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracati

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

43
 83



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

CODIGO

DESCRÇÃO

GRUPO A

GRUPO B

GRUPO C

GRUPO D

HORISTA%

MENSALISTA

CODIGO	DESCRÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS	0,00	17,85	5,60	4,31		0,00
A2	SESI	1,50	3,71	0,13	0,10		1,50
A3	SENAI	1,00	0,92	4,40	3,39		1,00
A4	INCRA	0,20	10,83	4,81	3,70		0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,07	0,47	0,36		0,60
A6	salário Educação	2,50	0,72	15,41	11,86		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	1,55				3,00
A8	FGTS	8,00	0,11				8,00
A9	SECONCI	0,00	9,18				0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	44,97	44,97	16,84		16,80
B1	Repouso Semanal Remunerado		0,00				0,00
B2	Feriatos		0,00				0,00
B3	Auxilia - Enfermidade		0,71				0,71
B4	13 SALARIO		8,33				8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE		0,06				0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,56				0,56
B7	DIAS DE CHUVA		0,00				0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,09				0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		7,07				7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,02				0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		16,84				16,84
C1	AVISO PRÉVIO INDEMNIZADO						
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO						
C3	FÉRIAS INDEMNIZADAS						
C4	DEPÓSITO RECISO SEM JUSTA CAUSA						
C5	INDEMNIZAÇÃO ADICIONAL						
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDEMNIZATÓRIOS						
D1	REINDEMNIZACAO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B						
D2	REINDEMNIZACAO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINDEMNIZACAO DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDEMNIZADO						
D	TOTAL DOS REINDEMNIZACAO CUMULATIVAS						
TOTAL (A+B+C+D+E)						85,20	48,69

Comissão Permanente de Licitação
2438
Folha
Assinatura
Municipal de Aracati - Paraíba

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

44
83



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
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

45 / 89