



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº - 1406.01/2018  
DATA DA LIC. 11 DE JULHO DE 2018

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS COM PISO INTERTRAVADO E URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUASSÚ E NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 255.595,03 ( DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E TRES CENTAVOS ) EXECUÇÃO DE 180 ( CENTO E OITENTA)DIAS.**

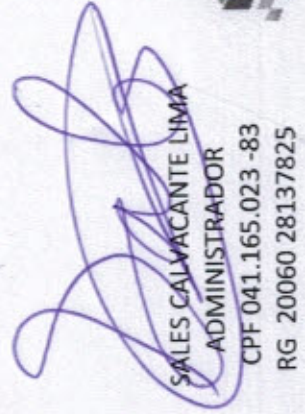
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 11 DE JULHO DE 2018 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.  
ATENCIOSAMENTE,

*S. Lima*

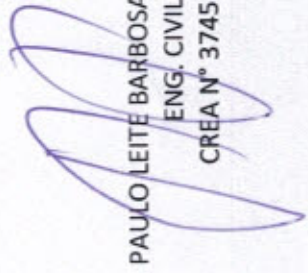
  
SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

TIANGUA - CE., 09 DE JULHO DE 2018



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

ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAU / CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,75	159,24	1.910,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	365,79	4,03	5,10	1.865,53
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	883,48	1.118,75	1.118,75
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	201,88	255,64	255,64
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.480,69	1.875,00	1.875,00
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	365,79	2,24	2,84	1.038,84
1.7	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,00	268,82	340,41	2.042,46
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>10.107,10</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,00	26,20	33,18	132,72
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,00	356,96	452,02	1.808,08
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>1.940,80</b>
<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	28,64	15,20	19,25	551,32
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>551,32</b>
<b>ALVENARIA DE ELVAÇÃO</b>							
4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	15,20	94,43	119,58	1.817,62
4.2	C0073	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	4,86	36,78	46,57	226,33
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>2.043,95</b>
<b>REVESTIMENTO</b>							
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	M2	54,38	13,89	17,59	956,54
5.2	C0776	TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	54,38	4,15	5,26	286,04
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>1.242,58</b>
<b>PISOS</b>							
6.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	146,83	34,75	44,00	6.460,52
6.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	128,08	39,74	50,32	6.444,99
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,21	63,74	80,71	2.034,70
6.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	187,30	18,08	22,89	4.287,30
6.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	19,50	27,00	34,19	666,71

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

Assinatura  
Folha  
Comissão Permanente de Licitação



<b>7</b>		<b>7.1</b>	<b>C0365</b>	<b>UN</b>	<b>111,11</b>	<b>17,01</b>	<b>21,54</b>	<b>19.894,22</b>
<b>SUB - TOTAL</b>								
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>								
<b>SUB - TOTAL</b>								
<b>8</b>				<b>M</b>	<b>44,75</b>	<b>7,15</b>	<b>9,05</b>	<b>404,99</b>
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
8.1	C1186	UN	5,00	92,36	116,96	584,80		
8.2	C1189	M	8,81	16,42	20,79	183,16		
8.3	C3504	M	8,81	16,42	20,79	183,16		
8.4	C0596	UN	5,00	92,36	116,96	584,80		
8.5	C2087	UN	1,00	419,09	530,69	530,69		
8.6	C3579	UN	1,00	252,22	319,39	319,39		
8.7	C0326	UN	1,00	67,37	85,31	85,31		
8.8	C1093	UN	2,00	175,02	221,63	443,26		
8.9	C1111	UN	5,00	15,16	19,20	96,00		
8.10	C1374	UN	1,00	77,99	98,76	98,76		
8.11	C1376	M	671,25	3,55	4,50	3.020,63		
8.12	C0522	M	35,24	5,12	6,48	228,36		
8.13	C2012	M	2,78	6,61	8,37	23,27		
8.14	C2009	UN	1,00	489,21	619,49	619,49		
<b>9</b>				<b>UN</b>	<b>5,00</b>	<b>402,52</b>	<b>509,71</b>	<b>2.548,55</b>
<b>SUB - TOTAL</b>								
<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>								
9.1	C3451	UN	12,00	261,10	330,63	3.967,56		
9.2	C0360	UN	8,00	823,20	1.042,42	8.339,36		
9.3	C1430	M2	6,48	11,92	15,09	97,78		
<b>10</b>				<b>M2</b>	<b>54,87</b>	<b>6,25</b>	<b>7,91</b>	<b>12.404,70</b>
<b>SUB - TOTAL</b>								
<b>PINTURA</b>								
10.1	C1614	M2	54,38	13,71	17,36	944,04		
10.2	C0588	M2	54,38	2,95	3,74	203,38		
<b>11</b>				<b>M2</b>	<b>54,87</b>	<b>6,25</b>	<b>7,91</b>	<b>1.147,42</b>
<b>SUB - TOTAL</b>								
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
<b>LIMPEZA GERAL</b>								
<b>SUB - TOTAL</b>								
<b>TOTAL</b>								
<b>BDI</b>								
<b>TOTAL GERAL</b>								
<b>61.346,08</b>								
<b>26,63%</b>								
<b>61.346,08</b>								

*Handwritten signature*

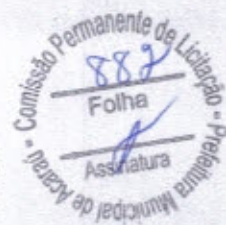
**SALES CALVACANTE LIMA**  
**ADMINISTRADOR**  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
 sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

*Handwritten signature of Paulo Leite Barbosa Pamplona*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICIPIO DE ACARAU / CE

ITEM	DESCRIÇÃO	90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60,00%	6.064,26	20,00%	2.021,42	20,00%	2.021,42	16,47%	10.107,10
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS	100,00%	1.940,80	-	-	-	-	3,17%	1.940,80
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	20,00%	110,26	40,00%	220,53	40,00%	220,53	0,90%	551,32
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	50,00%	1.021,98	50,00%	1.021,98	-	-	3,34%	2.043,95
5	REVESTIMENTO	20,00%	248,52	40,00%	497,03	40,00%	497,03	2,02%	1.242,58
6	PISOS	-	-	50,00%	9.947,11	50,00%	9.947,11	32,43%	19.894,22
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	30,00%	717,99	70,00%	1.675,32	-	-	3,90%	2.393,31
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,00%	918,67	60,00%	5.512,00	30,00%	2.756,00	14,95%	9.186,66
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	-	-	20,00%	2.480,94	80,00%	9.923,76	20,61%	12.404,70
10	PINTURA	-	-	20,00%	229,48	80,00%	917,94	1,47%	1.147,42
11	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	100,00%	434,02	100,00%	434,02	0,74%	434,02
TOTALS PARCIAIS		17,97%	11.022,48	38,48%	23.605,81	43,55%	26.717,81		
TOTALS ACUMULADOS		17,97%	11.022,48	56,45%	34.628,29	100,00%	61.346,08	100,00%	61.346,08

*Assinatura*

*Assinatura*

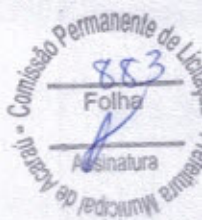
SALES CALVAGANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_calvagante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

*Assinatura*



ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO NA LOCALIDADE DE CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAU / CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICACÕES	UN	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,75	159,24	1.910,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	948,29	4,03	5,10	4.836,28
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	883,48	1.118,75	1.118,75
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	201,88	255,64	255,64
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.480,69	1.875,00	1.875,00
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	948,29	2,24	2,84	2.693,14
1.7	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	MES	6,00	268,82	340,41	2.042,46
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>14.732,15</b>
2		MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES					
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,25	26,20	33,18	1.634,12
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>1.634,12</b>
3		PISOS					
3.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	779,79	34,75	44,00	34.310,76
3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	30,00	34,75	44,00	1.320,00
3.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	39,87	63,74	80,71	3.217,91
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	10,02	27,00	34,19	342,58
3.5	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2	1.241,78	54,91	69,53	86.340,96
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>125.532,21</b>
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	399,13	17,01	21,54	8.597,26
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>8.597,26</b>
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	102,37	7,15	9,05	926,45
5.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	8,81	16,42	20,79	183,16
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	4,00	92,36	116,96	467,84
5.4	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	1,00	419,09	530,69	530,69

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - 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  
Folha 884  
Assinatura

5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	252,24	319,41	319,41
5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	67,37	85,31	85,31
5.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	175,02	221,63	664,89
5.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	15,16	19,20	76,80
5.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	114,55	145,05	145,05
5.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	1.023,70	7,90	10,00	10.237,00
5.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	5,86	6,61	8,37	49,05
5.12	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	489,21	619,49	619,49
5.13	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOUR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	2.385,97	3.021,35	12.085,40
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>26.390,54</b>
6		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>					
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	10,00	823,20	1.042,42	10.424,20
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	15,00	261,10	330,63	4.959,45
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>15.383,65</b>
7		<b>PINTURA</b>					
7.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	217,74	2,95	3,74	814,35
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>814,35</b>
8		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	147,24	6,25	7,91	1.164,67
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>1.164,67</b>
		<b>TOTAL</b>					<b>194.248,95</b>
		<b>BDI</b>					<b>26,63%</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>194.248,95</b>



*SALES*

**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

CRONOGRAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO NA LOCALIDADE DE CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAU / CE

ITEM	DESCRIÇÃO	90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60,00%	8.839,29	20,00%	2.946,43	20,00%	2.946,43	7,58%	14.732,15
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	100,00%	1.634,12	-	-	-	-	0,84%	1.634,12
3	PISOS	20,00%	25.106,44	40,00%	50.212,88	40,00%	50.212,88	64,89%	125.532,21
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	30,00%	2.579,18	70,00%	6.018,08	-	-	4,42%	8.597,26
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,00%	2.639,05	50,00%	13.195,27	40,00%	10.556,22	13,56%	26.390,54
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	-	-	-	-	100,00%	15.383,65	7,91%	15.383,65
7	PINTURA	-	-	-	-	100,00%	814,35	0,42%	814,35
8	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	100,00%	1.164,67	0,38%	1.164,67
	TOTAIS PARCIAIS	17,97%	40.798,08	38,47%	72.372,66	43,56%	81.078,20		
	TOTAIS ACUMULADOS	17,97%	40.798,08	56,44%	113.170,74	100,00%	194.248,95	100,00%	194.248,95

Comissão Permanente de Licitação  
886  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

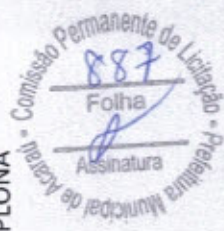
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	125,75	M2
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA						
	MAO DE OBRA	H	0,980	4,88	4,78		
	SERVENTE	R\$	4,780				
	TOTAL MAO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	43,77	44,65		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,80	9,80		
	PONTELETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,72	61,74		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,12	0,62		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,810				
	Mão de Obra						
	4,78			116,81			
	Total L.S.		4,159				125,75
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						
	MAO DE OBRA	H	0,137	7,20	0,99		
	CARPINTEIRO	H	0,128	4,88	0,62		
	SERVENTE	R\$	1,610				
	TOTAL MAO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	3,14	0,06		
	PONTELETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	13,72	0,55		
	PREGO	KG	0,012	3,92	0,05		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	4,02	0,36		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,020					
	Mão de Obra						
	1,61			1,02			
	Total L.S.		1,401				4,03
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						
	MAO DE OBRA	H	15,876	7,20	114,3072		
	CARPINTEIRO	H	15,680	4,88	76,5184		
	SERVENTE	R\$	190,826				
	TOTAL MAO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/ÇÁGUA 32x1"	UN	1,000	15,68	15,6800		
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000	114,15	114,1500		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000	2,40	24,0000		
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500	356,43	178,2150		
	Equipam.						
	883,48						
	Total Geral						UN
	4,03						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



*Mau*





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,000	3,45	13,8000				
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000	11,56	115,6000				
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000	9,11	45,5500				
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500	4,34	2,1700				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125	139,52	17,4400				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	526,605	Mat/Serv.	Equipam.	BDI			<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra		166,041	526,61		201,88			883,48
	190,83								UN
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO								
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	201,88	201,88				
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	R\$	201,880	Mat/Serv.	Equipam.	BDI			<b>Total Geral</b>
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	-	201,88		-			201,88
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA								
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	44,10	44,10				
	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	M	60,000	2,94	176,40				
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	UN	1,000	34,30	34,30				
	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	4,000	1,96	7,84				
	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	2,000	1,37	2,74				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	M	6,000	2,02	12,12				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	UN	2,000	1,23	2,46				
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,000	30,38	30,38				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000	47,04	47,04				
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,000	898,40	898,40				
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,000	224,91	224,91				
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	R\$	1,480,690	Mat/Serv.	Equipam.	BDI			<b>Total Geral</b>
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	-	1,480,69		-			1,480,69
	Mão de Obra					2,24			M2
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								
	MAO DE OBRA	H	0,245	4,88	1,20				
	SERVENTE	R\$	1,200	Mat/Serv.	Equipam.	BDI			<b>Total Geral</b>
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	1,044			268,82			2,24
	Mão de Obra								M2
	1,20								
CP0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
	MAO DE OBRA	H	1,000	268,82	268,82				
	ENGENHEIRO								

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999

salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - 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  
888  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acari



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	268,820	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1256	Mão de Obra 268,82						268,82
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						M3
	MAO DE OBRA	H	2,871	4,88	14,01	26,20	
	SERVENTE	R\$	14,010				
	TOTAL MÃO DE OBRA		Total L.S. 12,190	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 26,20
C1609	Mão de Obra 14,01						M3
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO						
	MAO DE OBRA	H	2,940	7,20	21,1680	356,96	
	PEDREIRO	H	14,612	4,88	71,3066		
	SERVENTE	R\$	92,475				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,698	45,08	31,4658		
	AREIA MÉDIA	M3	0,878	50,96	44,7429		
	BRITA	KG	220,000	0,49	107,8000		
	CIMENTO PORTLAND	R\$	184,009				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S. 80,470	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 356,96
C0095	Mão de Obra 92,48						M3
	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60KG						
	MAO DE OBRA	H	1,666	4,88	8,13	15,20	
	SERVENTE	R\$	8,130				
	TOTAL MÃO DE OBRA		Total L.S. 7,074	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 15,20
C3658	Mão de Obra 8,13						M2
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X20)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30cm						
	MAO DE OBRA	H	2,721	7,20	19,59	94,43	
	PEDREIRO	H	2,450	4,88	11,96		
	SERVENTE	R\$	31,550				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,038	45,08	1,71		
	AREIA MÉDIA	KG	7,910	0,57	4,51		
	CAL HIDRATADA	KG	6,750	0,49	3,31		
	CIMENTO PORTLAND						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



UN	70,000	0,37	25,90	BDI	Total Geral
R\$	35,430	Mat/Serv.	Equipam.		94,43
<b>TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19</b>					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Mão de Obra				
	31,55				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm				
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm				
	<b>MAO DE OBRA</b>			36,78	M2
	PEDREIRO	H	1,143	7,20	8,23
	SERVENTE	H	1,002	4,88	4,89
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	R\$	13,120		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,08	0,68
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,49	1,07
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	12,240		
	Mão de Obra				
	13,12				
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA				
	PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE				
	<b>MAO DE OBRA</b>			13,89	M2
	PEDREIRO	H	0,568	7,20	4,0896
	SERVENTE	H	0,588	4,88	2,8694
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	R\$	6,959		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	AREIA MÉDIA	M3	0,006	45,08	0,2705
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,110	0,54	0,5994
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	0,870		
	Mão de Obra				
	6,96				
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES				
	<b>MAO DE OBRA</b>			4,15	M2
	PEDREIRO	H	0,118	7,20	0,85
	SERVENTE	H	0,113	4,88	0,55
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	R\$	1,400		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	45,08	0,32
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,49	1,21
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	1,530		
	<b>Total L.S.</b>		<b>6,056</b>	<b>0,87</b>	<b>13,89</b>
	<b>Total L.S.</b>		<b>11,416</b>	<b>12,24</b>	<b>36,78</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 047.1165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3446	1,40 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	1,218	1,53		-	4,15
	MAO DE OBRA				34,75	M2
	PEDREIRO	0,686	7,20	4,9392		
	SERVENTE	0,673	4,88	3,2842		
	TOTAL MÃO DE OBRA	8,223				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	51,000	0,38	19,3800		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	19,380				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,22	7,152	19,38		-	34,75
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO				39,74	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	0,673	7,20	4,8456		
	SERVENTE	0,735	4,88	3,5868		
	TOTAL MÃO DE OBRA	8,432				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	51,000	0,47	23,9700		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	23,970				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,43	7,335	23,97		-	39,74
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				63,74	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	1,960	7,20	14,1120		
	SERVENTE	1,486	4,88	7,2517		
	TOTAL MÃO DE OBRA	21,364				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	0,018	45,08	0,81		
	CAL HIDRATADA	2,730	0,57	1,56		
	CIMENTO PORTLAND	2,800	0,49	1,37		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	1,100	18,23	20,0530		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	23,793				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,36	18,585	23,79		18,08	63,74
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm					M2

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



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

*Applu*









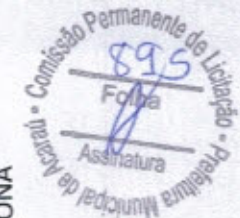
**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	37,04	37,0400			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	1,76	1,7600			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X2,40M	UM	1,000	41,36	41,3600			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>105,840</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>175,02</b>
	Mão de Obra		<b>32,185</b>	<b>105,84</b>			<b>15,16</b>	<b>UN</b>
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A							
C1093	MAO DE OBRA	H	0,294	5,60	1,6464			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,294	7,20	2,1168			
	ELETRICISTA	R\$	3,763					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>1,000</b>	<b>8,13</b>	<b>8,1300</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO		<b>8,130</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>15,16</b>
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		<b>3,272</b>	<b>8,13</b>				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A							
C1111	MAO DE OBRA	H	0,980	5,60	5,4880			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,980	7,20	7,0560			
	ELETRICISTA	R\$	12,544					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>1,000</b>	<b>54,54</b>	<b>54,5400</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO		<b>54,540</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>77,99</b>
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A		<b>10,911</b>	<b>54,54</b>				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2							
C1374	MAO DE OBRA	H	0,1078	5,60	0,60			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1078	7,20	0,78			
	ELETRICISTA	R\$	1,3800					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>1,0200</b>	<b>0,95</b>	<b>0,97</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO		<b>0,9700</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>3,55</b>
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2		<b>1,2007</b>	<b>0,97</b>				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2							
C1376	MAO DE OBRA							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1372	5,60	0,77	
	ELETRICISTA	H	0,1372	7,20	0,99	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,7600</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,0200	1,79	1,83	
	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	R\$	1,8300			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra		1,5314	1,83		5,12
	1,76					M
C0522	CABO COBRE NU 6MM2					6,61
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,127	5,60	0,71	
	ELETRICISTA	H	0,127	7,20	0,91	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,620</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,020	3,51	3,58	
	CABO COBRE NU 6MM2	R\$	3,580			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra		1,410	3,58		6,61
	1,62					
C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5W					489,21
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9000	5,60	27,44	
	ELETRICISTA	H	4,9000	7,20	35,28	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>62,7200</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	15,68	15,68	
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	5,27	5,27	
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	3,92	3,92	
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	2,0000	4,65	9,30	
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	3,0000	1,36	4,08	
	CURVA DE FERRO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	M	10,0000	3,63	36,30	
	ELETRÓDUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	20,0000	1,95	39,00	
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	UN	1,0000	258,37	258,37	
	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	R\$	371,9200			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra		54,5727	371,92		489,21
	62,72					
C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA					
	VAPOR DE SÓDIO 70W					402,52
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9010	5,60	21,85	
						UN

*S. Alves*

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825

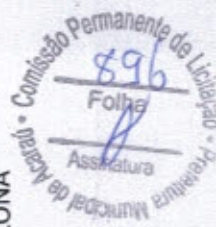


88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

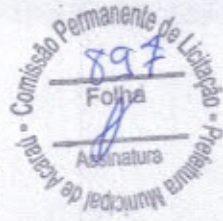
ELETRICISTA		H	3,9000	7,20	28,08
SERVENTE		H	3,9000	4,88	19,03
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>68,9600</b>		
MATERIAL/SERVIÇO		M3	0,0350	45,08	1,58
AREA GROSSA		M	9,3000	0,88	8,18
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		KG	3,5000	0,33	1,16
CIMENTO PORTLAND		UN	1,0000	23,52	23,52
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W		UN	1,0000	199,92	199,92
POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO		UN	1,0000	39,20	39,20
REATOR APP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W		UN	1,0000	39,20	39,20
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>273,5600</b>		
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Total Geral</b>
	68,96		60,0021	273,56	402,52
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm			261,10	M2
MAO DE OBRA		H	1,4700	7,20	10,58
PEDREIRO		H	1,4700	4,88	7,17
SERVENTE		R\$	17,7500		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		UN	1,0000	221,94	221,94
MATERIAL/SERVIÇO		M3	0,0300	181,30	5,44
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm		M3	0,0300	17,83	0,53
CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		R\$	227,9100		
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO		R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Total Geral
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			15,4443	227,91	261,10
<b>Mão de Obra</b>				823,20	UN
	17,75				
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m				
MATERIAIS		UN	1,000	823,20	823,2000
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m		R\$	823,200		
<b>T O T A L</b>			Total L.S.	Mat./Serv.	Total Geral
	<b>Mão de Obra</b>				823,20
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO				
MAO DE OBRA		H	0,604	5,60	3,38
AJUDANTE		R\$	3,380		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		M2	0,900	4,59	4,13
MATERIAL/SERVIÇO					
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles.calvacante@hotmail.com | savires.construcoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/8 - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	M3	0,075	19,60	1,47		
	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
TERRA VEGETAL		5,600				11,92
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		2,941	5,60		13,71	M2
C1614						
LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA						
MAO DE OBRA	H	0,408	5,60	2,28		
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,392	7,20	2,82		
PINTOR	R\$	5,100				
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,40	0,27		
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08		
LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,76	1,41		
TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,16	2,41		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,170				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,438	4,17		2,95	13,71
C0588						
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						
MAO DE OBRA	H	0,296	4,88	1,44		
SERVENTE	R\$	1,440				
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
SUPERCAL	KG	0,300	0,85	0,26		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,260				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,253	0,26		6,25	2,95
C1628						
LIMPEZA GERAL						
MAO DE OBRA	H	0,685	4,88	3,3428		
SERVENTE	R\$	3,343				
TOTAL MÃO DE OBRA						
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,906				6,25
C1089						
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16						
FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE						
MAO DE OBRA	H	1,3612	7,20	9,80	54,91	M2
CALCETEIRO	H	0,9800	4,88	4,78		
SERVENTE	R\$	14,580				
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,125	45,08	5,64		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Triangua - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



*Paulo*



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

KG	3,750	0,49	1,84	
CIMENTO PORTLAND				
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16				
FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,050	19,20	20,16
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,640</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>
		<b>Total L.S.</b>	<b>27,64</b>	<b>BDI</b>
		<b>12,686</b>		<b>54,91</b>
				<b>UN</b>
C2067				
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12				
DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				
<b>MAO DE OBRA</b>				
	H	1,9600	5,60	10,98
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9600	7,20	14,11
ELETRICISTA				
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,0900</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,52	23,52
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,52	23,52
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,52	23,52
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	134,76	134,76
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>205,3200</b>		
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>21,8308</b>	<b>205,32</b>	<b>252,24</b>
				<b>UN</b>
C1096				
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				
<b>MAO DE OBRA</b>				
	H	0,392	5,60	2,1952
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,358	7,20	2,5776
ELETRICISTA				
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,773</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	6,24	6,2400
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,240</b>		
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>4,150</b>	<b>6,24</b>	<b>15,16</b>
				<b>UN</b>
C1114				
DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO				
Q.D.ATE 63A				
<b>MAO DE OBRA</b>				
	H	0,980	5,60	5,4880
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,980	7,20	7,0560
ELETRICISTA				
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,544</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1,000	91,10	91,1000
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>91,100</b>		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari  
Folha 899  
Assinatura



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1372	12,54	10,911	91,10		-	114,55
	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2					M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,77		
	ELETRICISTA	H	7,20	0,99		
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,7600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	4,52	4,61		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>4,6100</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>
	1,76	1,5314	4,61		-	7,90
C3726					2.385,97	UM
	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	126,89		
	ELETRICISTA	H	7,20	169,34		
	SERVELENTE	H	4,88	153,04		
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>449,270</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MEDIA	M3	45,08	7,55		
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	19,72	19,72		
	BRITA	M3	50,96	10,74		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	25,97		
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	83,30	166,60		
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	78,40	156,80		
	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	157,78	315,56		
	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	733,04	733,04		
	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	4,63	50,93		
	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	58,88	58,88		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>1,545,790</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>
	449,27	390,910	1.545,79		-	2.385,97

*SALES*

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

*Paulo Leite Barboza Pamplona*

Comissão Permanente de Licitação  
Folha 500  
Assinatura  
Preliminar Municipal de Ceará



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
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	17,87	0,00	
B2	Feriados	3,72	0,00	
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69	
B4	13 SALARIO	10,92	8,33	
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71	
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78	
GRUPO D				
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,53	0,41	
D	REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,33	3,39	
TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS				
TOTAL (A+B+C+D+E)			87,01	49,68

*Assinatura*

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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

*Assinatura*



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS B.D.I				
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES				
CÁLCULO DO B.D.I TCU - 036.076/2011 - 2 - ACORDÃO 2622/2013				
	MINIMO	MEDIO	MAXIMO	
I - PARCELA INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO				
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS				
1 - DESPESAS FINANCEIRAS				
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO				
1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS				
3.1 - ISSQN	3,50%	2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
4 - SEGURO E GARANTIA	4,50%	11,65%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO ( INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
BDI $(1+AC+SG+R) * (1+DF) * (1+L) / (1+t) - 1$				
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DF - DESPESAS FINANCEIRAS R RISCO, TRIBUTOS E L - LUCRO	26,63%	17,17%	21,35%	26,77%
BDI - $(1+3\%+0,88\%+0,97\% * (1+0,59\%)) * (1+6,16\%) / (1-(6,65\%)) - 1$	<b>26,63%</b>			
BDI ADOTADO				
ISS PREFEITURA DE ACARAU / CEARÁ				
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,50%	100,00%		3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 2,00% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS				
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA				
TIPO DE OBRA	1 QUANTIL	MEDIO	3 QUANTIL	
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%	
2.2 PARA O TIPO DE OBRA - CONST. DE EDIFÍCIOS				
PARCELA DO BDI	1 QUANTIL	MEDIO	QUANTIL	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	
SEGURO e GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%	
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%	
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%	
PIS, COFINS e ISSQN				
LEGISLAÇÃO				

*Salv.*

*su*

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles.calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



*Paulo Leite Barbosa Pamplona*

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

**COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA**

ITEM	MINIMO	MEDIO	MAXIMO	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VIRIFICAÇÃO ATENDIMENTO AO ACODÃO DO TCU
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	OK
SEGURO (S) E GARANTIA (G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
RISCO (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	OK
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	OK
LUCRO (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%	OK
	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
IMPOSTOS	( aaliquota x base de calc				conferir base de calculo e aliquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			3,50%	conferir aliquota do PIS,COFINS e ISS
				7,15%	
	INTERVALO BDI ADMISSIVEL			<b>formula indicada pelo TCU</b>	
	MINIMO	MEDIO	MAXIMO	<b>BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-0) -1</b>	
	20,34%	22,12%	25,00%	20,50%	OK
	INFOR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB			4,50%	BDI CALCULADO COM CPRB
					<b>26,63%</b>

*Carla*

*sc*

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles.calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - 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*

