



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**CARTA DE PROPOSTA**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 0010911.2018  
DATA DA LICITAÇÃO - 07 DE DEZEMBRO DE 2018

Prezados Senhores,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 0010911.2018, que tem como objetivo o : **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO EM URUOCA - CE.** perfazendo um valor de R\$ 477.108,08 ( QUATROCENTOS E SETENTA E SETE MIL, CENTO E OITO REAIS E OITO CENTAVOS ) prazo de execução de 300 ( TREZENTOS ) 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 CAVACANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 07 DE DEZEMBRO 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,



  
**SALES CAVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



TIANGUA - CE., 05 DE DEZEMBRO DE 2018

  
**PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 8745 - D

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_cavacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

### ORÇAMENTO

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO EM URUOCA - CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÕES - SANITARIAS</b>				<b>48.156,35</b>
1.1		<b>TUBO PVC SOLDADO PARA ÁGUA POTÁVEL</b>				
1.1.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	M	52,00	15,88	825,76
1.1.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	12,56	75,36
1.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	26,00	9,08	236,08
1.1.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	95,00	5,30	450,50
1.1.5	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	M	122,00	3,99	486,78
<b>1.2</b>		<b>ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO</b>				
1.2.1	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00	7,45	14,90
1.2.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	22,00	3,32	73,04
<b>1.3</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO</b>				
1.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	82,06	82,06
1.3.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	106,96	213,92
1.3.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	237,03	237,03
<b>1.4</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO</b>				
1.4.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	74,37	148,74
1.4.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	84,43	84,43
1.4.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	117,81	235,62
<b>1.5</b>		<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>				
1.5.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	67,27	67,27
<b>1.6</b>		<b>DIVERSAS - ÁGUA FRIA</b>				
1.6.1		CAIXA D'ÁGUA, CAPACIDADE 20.000L INSTALADO - INCLUSIVE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO	UND	1,00	29.568,55	29.568,55
1.6.2	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO PC02 (CASO I)	UN	1,00	42,34	42,34
1.6.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5,00	49,72	248,60
<b>1.7</b>		<b>TUBO PVC SOLDADO PARA ESGOTO</b>				
1.7.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	9,65	231,60
1.7.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	13,11	655,50
1.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	25,00	20,45	511,25
1.7.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	87,00	23,60	2.053,20
<b>1.8</b>		<b>DIVERSOS - ESGOTO</b>				
1.8.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	88,72	266,16
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	29,82	29,82

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 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





2.4.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	57,00	10,78	614,46
2.4.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	10,78	53,90
2.5		<b>CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>				
2.5.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 2"	UND	37,00	5,32	516,04
2.5.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"	UND	39,00	6,36	629,64
2.6		<b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS</b>				
2.6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,66	253,66
2.6.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	98,04	98,04
2.6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	15,27	45,81
2.6.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	15,27	45,81
2.6.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	20,40	20,40
2.6.6	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	20,40	20,40
2.7		<b>QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380/220 VOLTS</b>				
2.7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,66	253,66
2.7.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	20,40	20,40
2.7.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,27	30,54
2.7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	15,27	106,89
2.8		<b>QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380/220 VOLTS</b>				
2.8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,66	253,66
2.8.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.-D.ATE 32A	UN	1,00	78,45	78,45
2.8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,27	15,27
2.8.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	15,27	30,54
2.8.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	15,27	15,27
2.9		<b>CAIXA DE MEDIÇÃO</b>				
2.9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.111,35	1.111,35
2.10		<b>CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA</b>				
2.10.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	M2	1,08	138,57	149,66
2.11		<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>				
2.11.1	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm LUMINARIAS	UN	1,00	57,12	57,12
2.12		<b>LUMINARIAS</b>				
2.12.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5,00	80,52	402,60
2.12.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	39,00	179,23	10.611,47
2.13		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA</b>				
2.13.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	327,95	18,78	6.158,90
2.13.2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	42,00	15,05	548,10
2.13.3	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	28,00	7,48	209,44
3		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
3.1		<b>DIVISÓRIAS</b>				
3.1.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	11,32	391,89	4.436,19

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 - Tianjuá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

3.2	<b>ELEMENTO VAZADO</b>								
3.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	10,00	58,28	582,80			<b>30.952,28</b>
4	<b>ESQUADRIAS</b>								
4.1	<b>MADEIRA</b>								
4.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	8,00	456,25	3.650,00			
4.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	8,00	475,85	3.806,80			
4.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	8,00	494,70	3.957,60			
4.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,24	75,03	243,10			
4.1.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,88	75,03	216,09			
4.2	<b>METÁLICAS</b>								
4.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	72,60	220,31	15.994,51			
4.3	<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
4.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	22,00	92,52	2.035,44			
4.3.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	56,00	15,89	1.048,74			<b>1.788,17</b>
5	<b>COBERTURA</b>								
5.1	<b>CHAPAS</b>								
5.1.1	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	24,60	72,69	1.788,17			<b>92.441,13</b>
6	<b>REVESTIMENTO</b>								
6.1	<b>MASSA</b>								
6.1.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	535,56	26,03	13.940,63			
6.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	444,40	22,70	10.087,88			
6.1.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	418,00	15,97	6.675,46			
6.2	<b>ACABAMENTO</b>								
6.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	765,40	73,76	56.455,90			
6.2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	765,40	6,90	5.281,26			<b>55.704,83</b>
7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
7.1	<b>CAMADA IMPERMEABILIZADORA</b>								
7.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	62,97	25,25	1.589,99			
7.2	<b>ACABAMENTO</b>								
7.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	737,23	64,46	50.744,85			
7.3	<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>								
7.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,77	286,32	3.369,99			<b>2.131,09</b>
8	<b>SOLEIRAS E RODAPÉS</b>								
8.1	<b>SOLEIRA</b>								

**SALES CALVACAÑTE 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, 1565/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



*(Handwritten signatures and initials)*



# SAVIRES CONSTRUÇÕES

8.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	26,50	68,84	1.824,26
8.2		<b>RODAPE</b>				
8.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,76	64,46	306,83
9		<b>PINTURA</b>				<b>48.524,90</b>
9.1		<b>PAREDES</b>				
9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	978,56	12,34	12.075,43
9.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	978,56	9,91	9.697,53
9.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	628,00	12,34	7.749,52
9.1.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	628,00	9,91	6.223,48
9.2		<b>ESMALTE</b>				
9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	363,56	13,52	4.915,33
9.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	363,56	12,22	4.442,70
9.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	145,20	23,56	3.420,91
10		<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>				<b>21.780,33</b>
10.1		<b>CONCRETO</b>				
10.1.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	10,80	111,07	1.199,56
10.2		<b>BANCADA</b>				
10.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,42	220,53	754,21
10.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,19	220,53	482,96
10.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,19	220,53	482,96
10.2.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	5,00	253,99	1.269,95
10.2.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00	220,53	220,53
10.2.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,60	220,53	2.117,09
10.3		<b>MADEIRA</b>				
10.3.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	31,92	27,68	883,55
10.3.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	1,50	27,68	41,52
10.3.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	9,54	50,63	483,01
10.4		<b>INCENDIO</b>				
10.4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	690,21	5.521,68
10.5		<b>GÁS</b>				
10.5.1	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	7,00	17,69	123,83
10.5.2	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	5,00	14,23	71,15
10.5.3	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	1,00	16,68	16,68
10.5.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	2,00	57,44	114,88
10.5.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	35,92	35,92
10.5.6	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	3,00	57,44	172,32
10.6		<b>VIDROS</b>				



**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 - Tanguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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



10.6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	52,58	106,45	6.661,64
10.6.2	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	2,10	93,32	195,97
10.6.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	11,40	81,66	930,92
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>				<b>8.038,36</b>
<b>11.1</b>		<b>REDE LOGICA</b>				
11.1.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	110,00	8,93	982,30
11.1.2	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	26,00	8,64	224,64
11.1.3	C1740	LUBA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	45,00	6,30	283,50
11.1.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	45,00	2,17	97,65
11.1.5	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	130,00	15,63	2.031,90
11.1.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	205,00	8,22	1.685,10
11.1.7	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA IIXIICM	UN	1,00	101,85	101,85
11.1.8	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	19,00	62,95	1.196,05
11.1.9	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	19,00	62,95	1.196,05
11.1.10	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	5,00	19,88	99,40
11.1.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 4"	UND	22,00	6,36	139,92
<b>12</b>		<b>PORTAL DE ACESSO</b>				<b>4.661,51</b>
<b>12.1</b>		<b>MUROS E FECHOS</b>				
12.1.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,25	58,28	422,53
12.1.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,20	614,04	2.578,97
<b>12.2</b>		<b>COBERTURA</b>				
12.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,60	67,85	1.058,46
12.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	9,20	39,29	361,47
12.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,60	15,39	240,08
<b>13</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>5.375,16</b>
13.1		<b>LIMPEZA</b>				
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	853,20	6,30	5.375,16
		<b>TOTAL CUSTO DA OBRA ( MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>			<b>28,828</b>	<b>370.368,02</b>
		<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>				<b>106.740,06</b>
		<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>				<b>477.108,08</b>



Handwritten signatures and initials.

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

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

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



CRONOGRAMA

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO DISTRITO DE CAMPANARIO EM URUOCA - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		TOTALS		
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO		% DO TOTAL	
1	INSTALAÇÕES - SANITARIAS	50,00	24.072,18	50,00	24.072,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,00%	48.156,35	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	50,00	21.897,46	50,00	22.897,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,26%	5.010,98	
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00	5.013,99	-	-	25,00%	7.738,07	25,00%	7.738,07	25,00%	7.738,07	25,00%	7.738,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,36%	30.922,28
4	ESQUADRIAS	100,00	1.783,17	-	-	25,00%	7.738,07	25,00%	7.738,07	25,00%	7.738,07	25,00%	7.738,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,48%	1.783,17
5	FORRETEIRA	100,00	1.783,17	-	-	25,00%	7.738,07	25,00%	7.738,07	25,00%	7.738,07	25,00%	7.738,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,48%	1.783,17
6	REVESTIMENTO	-	-	25,00%	23.110,28	40,00%	36.976,45	15,00%	14.866,17	20,00%	18.488,13	10,00%	5.570,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,04%	52.794,81
7	PAVIMENTAÇÃO	-	-	30,00%	16.711,45	30,00%	16.711,45	30,00%	16.711,45	30,00%	16.711,45	30,00%	16.711,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,58%	2.431,09
8	SOMBRAS E BARRAGENS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,10%	48.524,90
9	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,79%	33
10	OUTROS	-	-	30,00%	6.534,10	50,00%	10.890,17	20,00%	4.356,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,88%	8.030,36
11	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,17%	8.030,36
12	PORTAL DE ACESSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26%	4.651,51
13	ALMEIDA DA OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,45%	5.375,16
	TOTALS PARCIAIS	14,52%	53.782,80	12,68%	46.975,64	4,61%	34.093,90	19,53%	32.116,14	11,52%	42.871,76	24,43%	96.491,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	370,568,02	
	ROL 28.82X	-	15.503,20	-	13.538,38	-	15.589,86	-	20.841,51	-	12.786,00	-	26.079,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,740,08
	TOTALS ACUMULADOS	14,52%	69.286,00	27,20%	129.787,02	41,81%	199.480,78	61,34%	292.639,43	72,86%	341.608,19	97,29%	464.178,16	100,00%	477.109,10	100,00%	477.109,10	100,00%	477.109,10	100,00%	477.109,10	100,00%	477.109,10	477.109,08



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

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







# SAVIRES CONSTRUÇÕES

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO DISTRITO DE CAMPANARIO EM URUOCA - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
C2619	TUO PVC SOLD. MAFROM D=50mm (1 1/2")				15,88		M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,68	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,65	0,00		
	TUO PVC SOLD. MAFROM D=50mm (1 1/2")	M	1,010	13,61	13,75		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,750</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>0,992</b>	<b>13,75</b>		<b>-</b>	<b>15,88</b>
C2618	TUO PVC SOLD. MAFROM D=40mm (1 1/4")				12,56		M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,68	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,65	0,00		
	TUO PVC SOLD. MAFROM D=40mm (1 1/4")	M	1,010	10,33	10,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,430</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>0,992</b>	<b>10,43</b>		<b>-</b>	<b>12,56</b>
C2617	TUO PVC SOLD. MAFROM D=32mm (1")				9,08		M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,118	5,60	0,66		
	ENCANADOR	H	0,118	7,20	0,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,510</b>				



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  
sales\_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.234.677/0001-12



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040		21,68			0,09
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0020		23,65			0,05
TUBO PVC SOLD. MAFROM D=32mm (1")	M	1,010		6,06			6,12
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,260</b>					
<b>Mão de Obra</b>							
		<b>1,314</b>		<b>6,26</b>		<b>5,30</b>	<b>9,08</b>
TUBO PVC SOLD. MAFROM D=25mm (3/4")							M
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089		5,60			0,50
ENCANADOR	H	0,089		7,20			0,64
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-		21,68			0,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-		23,65			0,00
TUBO PVC SOLD. MAFROM D=25mm (3/4")	M	1,010		3,14			3,17
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,170</b>					
<b>Mão de Obra</b>							
		<b>0,992</b>		<b>3,17</b>			<b>5,30</b>
TUBO PVC SOLD. MAFROM D=20mm (1/2")							M
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089		5,60			0,50
ENCANADOR	H	0,089		7,20			0,64
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004		21,68			0,01
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0002		23,65			0,00
TUBO PVC SOLD. MAFROM D=20mm (1/2")	M	1,010		1,83			1,85
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,860</b>					
<b>Mão de Obra</b>							
		<b>0,992</b>		<b>1,86</b>			<b>3,99</b>
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")							UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,094		5,60			0,53
ENCANADOR	H	0,094		7,20			0,68
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,45</b>					

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

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,210						
MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,68			0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30			0,08		
	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	1,000	5,04			5,04		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,190</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>1,053</b>	<b>5,19</b>				<b>3,32</b>	<b>7,45</b>
	<b>BDI</b>								<b>UN</b>
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60			0,50		
	ENCANADOR	H	0,089	7,20			0,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,68			0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30			0,08		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	1,04			1,04		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,190</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>0,992</b>	<b>1,19</b>					<b>3,32</b>
	<b>BDI</b>								<b>UN</b>
C2160	REGISTRO DE GAVETA, BRUTO D=40mm (1 1/2")							82,06	
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8378	5,60			4,6917		
	ENCANADOR	H	0,8378	7,20			6,0322		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,7239</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,20			0,3760		
	REGISTRO DE GAVETA, BRUTO D=40mm (1 1/2")								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,0000</b>	<b>61,63</b>			<b>51,6300</b>		
	<b>Total L.S.</b>		<b>62,0060</b>						<b>Total Geral</b>
	<b>BDI</b>								<b>82,06</b>
C2161	REGISTRO DE GAVETA, BRUTO D= 50mm (2")								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	REGISTRO DE GAVETA, BRUTO D= 50mm (2")								
	<b>Total L.S.</b>		<b>9,3275</b>	<b>62,01</b>					<b>Total Geral</b>
	<b>BDI</b>								<b>82,06</b>
								106,96	<b>UN</b>

SALES CALÇACANTE 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



Handwritten signatures and initials.



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,838	5,60	4,69	
	ENCANADOR	H	0,838	7,20	6,03	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,720</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,30	0,68	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,000	86,23	86,23	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>86,910</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
			9,327	86,91	-	106,96
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")				237,03	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,133	5,60	6,3448	
	ENCANADOR	H	1,133	7,20	8,1576	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,502</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,820	0,30	0,8460	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	209,06	209,0600	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>209,906</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
			12,616	209,91	-	237,03
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")				74,37	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6012	5,60	3,37	
	ENCANADOR	H	0,6012	7,20	4,33	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,700</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19	
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	59,78	59,78	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,970</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
			6,700	59,97	-	74,37

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PREÇOS  
Fls. 1396

SALES CALVAÇANTE 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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Equipam.	BDI	Total Geral
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	H	0,6012	5,60	3,37			
	<b>MAC DE OBRA</b>							84,43 UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6012	5,60	3,37			
	ENCANADOR	H	0,6012	7,20	4,33			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	0,20	0,24			
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,000	69,79	69,79			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>70,030</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>70,03</b>					
	<b>BDI</b>							<b>84,43</b>
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	H	0,601	5,60	3,3656			
	<b>MAC DE OBRA</b>							67,27 UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,601	5,60	3,3656			
	ENCANADOR	H	0,601	7,20	4,3272			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,693</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,380	0,30	0,2940			
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	52,60	52,6000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>52,694</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>6,991</b>					
	<b>BDI</b>							<b>67,27</b>
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	H	0,200	35,94	7,1880			
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							42,34 UN
	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	R\$	<b>7,188</b>					
	<b>T O T A L Equipam.</b>							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	ENCANADOR	H	1,043	7,20	7,5096			
	<b>SERVENTE</b>	H	0,886	4,88	4,3117			

Fls. 1397

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 62320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C2596	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	3,66	3,6966			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>3,982</b>					
	Mão de Obra							
	3,03							
	TUEO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,256	5,60	1,4336			
	ENCANADOR	H	0,256	7,20	1,8432			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,277</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,68	0,1084			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,65	0,1774			
	TUEO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M	1,010	6,63	6,6963			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>6,982</b>					
	Mão de Obra							
	3,28							
C2598	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,473	5,60	2,6488			
	ENCANADOR	H	0,473	7,20	3,4056			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>6,054</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	21,68	0,3686			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,026	23,65	0,6149			
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,010	8,08	8,1608			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>9,144</b>					
	Mão de Obra							
	6,05							
C2593	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra							
	6,05							
	TUEO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							
	<b>MAC DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,6576			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>					







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ARVADOR/FERREIRO	H	2,425	7,20	17,46	
CARPINTEIRO	H	2,385	7,20	17,17	
PEFREIRO	H	1,833	7,20	13,20	
SERVENTE	H	0,586	4,88	4,81	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>77,040</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	8,38	0,75	
AREIA MÉDIA	M3	0,033	45,34	1,50	
AÇÇ CA-60	KG	5,270	3,01	15,86	
BRITA	M3	0,040	51,25	2,05	
CHAPA COMPENSADO FESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	12,71	5,08	
CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,49	7,94	
TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,120	12,71	1,53	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,710</b>			
<b>Total L.S.</b>		<b>67,033</b>	<b>34,71</b>		
<b>MAC DE OBRA</b>					
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm					120,66
<b>Total Geral</b>					<b>178,78</b>
					M2
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,736	5,60	4,12	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,774	5,60	9,93	
ARVADOR/FERREIRO	H	1,774	7,20	12,77	
CARPINTEIRO	H	1,971	7,20	14,19	
PEFREIRO	H	0,296	7,20	2,13	
SERVENTE	H	0,789	4,88	3,85	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>46,990</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	8,38	0,75	
AREIA MÉDIA	M3	0,033	45,34	1,50	
AÇÇ CA-60	KG	5,270	2,86	15,07	
BRITA	M3	0,040	51,25	2,05	
CHAPA COMPENSADO FESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	9,86	3,94	
CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,49	7,94	
TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,120	12,71	1,53	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99623-4001 | 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 N° 3745 - D



*(Handwritten signatures and initials)*



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	32,780	Total L.S.	40,686	Mat./Serv.	32,78	Equipam.	BDI	Total Geral
C0350	Mão de Obra 46,99									
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO									120,66
	<b>MÃO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9712		5,60			11,04		
	ENCANADOR	H	1,9712		7,20			14,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,230</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000		115,67					
	BOISA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA									
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	1,000		2,09					
	PARAFUSO CROMADO E/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000		0,11					
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,000		0,69					
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000		13,11					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>145,090</b>							
	<b>Total L.S.</b>		<b>21,953</b>				<b>145,09</b>			<b>192,27</b>
C0349	Mão de Obra 25,23									
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL									
	<b>MÃO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,971		5,60			11,04		
	ENCANADOR	H	1,971		7,20			14,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,230</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,000		174,70					
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000		0,09					
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000		98,56					
	CONEXÃO 4" X 48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL									
	ENGATE CROMADO	UN	1,000		15,93					
	ENGATE PVC	UN	1,000		9,69					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560		15,13					
					0,20					



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

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D

Handwritten signatures and initials.





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"		UN	1,000	22,77		22,7700		
VÁLVULA DE METAL 1"		UN	1,000	13,80		13,8000		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>225,648</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>Total Geral</b>	<b>290,72</b>
			<b>30,184</b>	<b>225,85</b>				<b>UN</b>
C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA						383,84	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,571	5,60		11,0376		
	ENCANADOR	H	1,571	7,20		14,1912		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>25,229</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CONJUNTO FIXAÇÃO F/TANQUE	UN	1,000	13,11		13,1100		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,30		0,2250		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,000	45,24		45,2400		
	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	249,79		249,7900		
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	28,29		28,2900		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>336,655</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>Total Geral</b>	<b>383,84</b>
			<b>21,953</b>	<b>336,66</b>				<b>UN</b>
C1997	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM						46,34	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AZULEJISTA	H	1,4784	7,20		10,6445		
	SERVENTE	H	1,5021	4,88		7,3302		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>17,9747</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0010	45,34		0,0453		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,49		0,2205		
	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	UN	1,0000	12,46		12,4600		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>12,7258</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>Total Geral</b>	<b>46,34</b>
			<b>15,6357</b>	<b>12,73</b>				<b>UN</b>
C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCO C/DOIS GANCHOS						30,64	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDEIREIRO	H	0,9856	7,20		7,0963		
	SERVENTE	H	1,0842	4,88		5,2909		



**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 signatures and initials)*





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,971	5,60	11,0376	
ENCANADOR	H	1,971	7,20	14,1912	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,229</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,880	0,20	0,3760	
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM	M	0,600	19,71	11,8260	
VÁLVULA DE DESCARGA C/REGISTRO 1 1/2"	UN	1,000	195,91	195,9100	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>208,112</b>			
<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
25,23		21,953	208,11	-	255,29
C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5x15)CM				43,14	UN
<b>MÃO DE OBRA</b>					
AZULEJISTA	H	0,9656	7,20	7,0963	
SERVENTE	H	0,9656	4,88	4,8097	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,9060</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
AREIA MÉDIA	M3	0,0010	43,34	0,0453	
CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,49	0,2205	
SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5x15)CM	UN	1,0000	20,60	20,6000	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,8658</b>			
<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
11,91		10,3629	20,87	-	43,14
C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA				253,99	UN
<b>MÃO DE OBRA</b>					
ENCANADOR	H	1,478	7,20	10,6416	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,642</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	87,52	87,5200	
SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	118,66	118,6600	
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	27,91	27,9100	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>234,090</b>			
<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
10,64		9,258	234,09	-	253,99
C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's				193,29	M
<b>MÃO DE OBRA</b>					



**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















**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

		R\$	3,789						
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	8,18	8,1800					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>8,180</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>8,18</b>		<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
									<b>15,27</b>
C1098									
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A							20,40		UN
<b>MÃO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	5,60	1,6576					
ELETRICISTA	H	0,296	7,20	2,1312					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	13,31	13,3100					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>13,310</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>13,31</b>		<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
									<b>20,40</b>
C1101									
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A							20,40		UN
<b>MÃO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	5,60	1,6576					
ELETRICISTA	H	0,296	7,20	2,1312					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,789</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,000	13,31	13,3100					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>13,310</b>							
		<b>Total L.S.</b>	<b>13,31</b>		<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
									<b>20,40</b>
C1111									
DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.L.A.TE 32A							78,45		UN
<b>MÃO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,586	5,60	5,6216					
ELETRICISTA	H	0,586	7,20	7,0992					



**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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,621				
MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,000	54,85	54,8500		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>54,850</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra						78,45
	12,62		10,981	54,85		-	
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					15,27	UN
<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	5,60	1,6576		
	ELETRICISTA	H	0,296	7,20	2,1312		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3,789</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	8,18	8,1800		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>8,180</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra						15,27
	3,79		3,298	8,18		-	UN
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					1.111,35	
<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7310	5,60	26,49		
	ELETRICISTA	H	4,7310	7,20	34,06		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>60,5500</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3,0000	0,46	1,38		
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3,0000	0,59	1,77		
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,60	17,20		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	3,83	3,83		
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	60,40	60,40		
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMOFE	UN	1,0000	241,48	241,48		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,48	1,48		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''	M	1,5000	1,18	1,77		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M						
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	36,37	36,37		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>998,1200</b>	<b>632,44</b>	<b>632,44</b>		



**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1465.023-83  
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



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0635	60,55 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - I TIJOLO COMUM	52,6846	998,12		-	1.111,35
	<b>MÃO DE OBRA</b>				138,57	M2
	PECREIRO	3,1540	7,20	22,7088		
	SERVENTE	3,9848	4,88	19,4458		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>42,1546</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	0,7170	45,34	32,5088		
	CAI HIDRATADA	10,0000	0,57	5,7000		
	CIMENTO PORTLAND	18,0600	0,49	8,8200		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	159,0000	0,08	12,7200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>59,7488</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>
	42,15	36,6747	59,75		-	138,57
C2084	42,15 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm				57,12	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,281	5,60	7,17		
	ELETRICISTA	1,281	7,20	9,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>16,390</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	1,000	26,47	26,47		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>26,470</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>
	16,39	14,261	26,47		-	57,12
C1637	16,39 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W				80,52	UM
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,084	5,60	5,0704		
	ELETRICISTA	1,084	7,20	7,8048		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>13,875</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					

PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE U.A.P. Nº 001/2014  
Fls. 1.414

**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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

C0860	2,52	2,193	8,34	-	13,05
CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,361	5,60		2,02
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,020</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2					
UN		1,020	3,63		3,70
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,700</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		1,758	3,70		7,48
					391,89
					M2
C4096					
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
PECREIRO	H	2,365	7,20		17,0280
SERVEANTE	H	4,731	4,88		23,0873
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,115</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
AREIA GROSSA					
M3		0,004	43,34		0,1814
CIMENTO BRANCO					
KG		0,700	1,57		1,0990
CIMENTO PORTLAND					
KG		1,600	0,49		0,7840
PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/24)X44NM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)					
KG		1,300	1,48		1,9240
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM					
M2		1,000	312,87		312,8700
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>316,858</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		34,908	316,86		391,89
					58,28
					M2
C0804					
COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40) cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
PECREIRO	H	1,975	7,20		24,22
SERVEANTE	H	1,971	4,88		9,62
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,840</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM					
UN		5,000	2,50		12,50
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					
M3		0,005	239,51		1,20



**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 N° 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		13,700				
	23,84		20,743	13,70		-	58,28
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m						
	<b>MAC DE OBRA</b>					456,25	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,528	5,60	27,60		
	CARPINTEIRO	H	5,040	7,20	36,29		
	PEDEIRO	H	3,942	7,20	28,38		
	SERVEANTE	H	3,942	4,88	19,24		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>111,510</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,34	0,50		
	BATENTE DE PEREBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	53,29	53,29		
	CAI HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,49	0,84		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,75	11,25		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,60	27,60		
	GUARNIÇÃO PEREBA 5CM PARA PORTA 1 FL.	UN	2,000	13,80	27,60		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,000	120,74	120,74		
	PREGO	KG	0,200	3,94	0,79		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,42	2,52		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>247,710</b>				
	Mão de Obra		97,025	247,71			
	111,51						456,25
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m						
	<b>MAC DE OBRA</b>					475,85	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,528	5,60	27,5968		
	CARPINTEIRO	H	5,040	7,20	36,2880		
	PEDEIRO	H	3,942	7,20	26,3824		
	SERVEANTE	H	2,460	4,88	12,0048		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>104,272</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,34	0,4987		

PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE OBRAS  
Fls. 1417

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

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

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825





# SAVIRES CONSTRUÇÕES

C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					75,03	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,173	5,60		6,57	
	CARPINTEIRO	H	1,173	7,20		8,45	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,020</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	46,94		46,94	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>46,940</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	15,02						
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO		<b>Total I.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			13,069	46,94		-	75,03
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PECREIRO	H	2,4640	7,20		17,74	
	SERVENTE	H	0,9515	4,88		4,84	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>22,5600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	45,34		0,44	
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	175,91		175,91	
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,57		0,42	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,49		1,31	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>178,0800</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	22,58						
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		<b>Total I.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			19,6469	178,08		-	220,31
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,571	5,60		11,04	
	CARPINTEIRO	H	1,571	7,20		14,19	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,230</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	45,34		45,34	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,340</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	25,23						
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"		<b>Total I.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			21,953	45,34		-	92,52
	<b>MAO DE OBRA</b>						
						15,89	UN



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

SALES CALVAZANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 99823-4001 | 88 99363-0999  
salles\_calvazante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.234.677/0001-12



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	H	0,246	5,60	1,38	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,246	7,20	1,77	
CARPINTEIRO	R\$	3,150			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
DOERADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	9,70	9,7000	
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	10,000			
		<b>Total I.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		2,740	10,00		15,89
C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 24 DESENVOLVIMENTO 33cm					72,69 M2
<b>MÃO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,591	5,60	3,31	
ENCANADOR	H	0,591	7,20	4,26	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	7,570			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. DESENV 0.33M	UN	1,030	55,54	58,24	
PREGO 15X15	UN	0,070	4,14	0,29	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	58,530			
		<b>Total I.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		6,587	58,53		72,69
C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6					26,03 M2
<b>MÃO DE OBRA</b>					
PEGREIRO	H	0,887	7,20	6,39	
SERVENTE	H	0,790	4,88	3,86	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	10,250			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0300	228,66	6,86	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	6,860			
		<b>Total I.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		8,919	6,86		26,03
C3120 EMEÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6					22,70 M3

ATA DE ABERTURA DE ENVELOPE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE OBRAS  
R\$ 1.420

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



88 99823-4001 | 88 99363-0999  
sales\_calvalcante@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 marks and signatures at the top right of the page.





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total I. S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1102	25,25	21,970	25,54		-	73,76
	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					
	<b>MÃO DE OBRA</b>				6,90	M2
	LACRILHISTA	H	7,20	2,54		
	SERVENTE	H	4,88	1,03		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 3,5700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96	0,22		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 0,2200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>					
	3,57	<b>Total I. S.</b>	<b>0,22</b>			<b>Total Geral</b>
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM					6,90
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	14,63	0,53		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$ 0,5300</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	7,20	3,44		
	SERVENTE	H	4,88	4,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 8,3200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	45,34	1,51		
	BRITA	KG	51,25	2,26		
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,49	5,39		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 9,1600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>					
	8,32	<b>Total I. S.</b>	<b>9,16</b>	<b>0,53</b>		<b>Total Geral</b>
C3001		7,2392				25,25
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
	<b>MÃO DE OBRA</b>				64,46	M2
	LADRILHISTA	H	7,20	11,4416		



**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

	SERVENTE	H	0,586	4,88	4,8117	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,253</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	20,91	23,0010	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA F/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,201</b>			
	<b>Total I.S.</b>		<b>15,009</b>	<b>32,20</b>		<b>Total Geral</b>
						<b>64,46</b>
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					M3
C0836	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	9,764	4,88	47,65	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>47,650</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,680	43,34	39,90	
	BRITA	M3	0,566	51,25	49,51	
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,49	107,80	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>197,210</b>			
	<b>Total I.S.</b>		<b>41,460</b>	<b>197,21</b>		<b>Total Geral</b>
						<b>286,32</b>
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					M
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	PEGREIRO	H	1,9712	7,20	14,19	
	SERVENTE	H	1,8855	4,88	9,20	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,390</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,33	24,33	
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	202,05	0,77	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,100</b>			
	<b>Total I.S.</b>		<b>20,352</b>	<b>25,10</b>		<b>Total Geral</b>
						<b>68,84</b>
C1615	LATEX DUAS DEMÕES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
						12,34



**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

