

**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



**PROPOSTA DE PREÇOS- ENVELOPE Nº "02"**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE**

**TOMADA DE PREÇO Nº 16.12.01/2021-07**

**SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
RUA DA SUB ESTAÇÃO, Nº 25, BAIRRO REGIZ DINIZ,  
TIANGUA/ CE, CEP: 62.322-468**

**CNPJ Nº 22.346.772/0001-12**





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021.07  
DATA DA LIC. 26 DE JANEIRO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATAÇÃO PARA OBRA DE EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 509.714,49 ( **QUINHENTOS E NOVE MIL SETECENTOS E QUARTOZE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS** ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

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 Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 26 DE JANEIRO DE 2022 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,

TIANGUA - CE., 20 DE JANEIRO DE 2022

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ 10.22246772/0001.12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

REFORMA DA ESCOLA E . E . B CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES NA LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA - CE							
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
							2.256,12
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	M2		149,31	188,01	2.256,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		12,00			
							118.403,04
2		<b>SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO</b>					
2.1		<b>DEMOLIÇÃO</b>					
2.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX ( RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	557,40	6,13	7,72	4.303,13
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,97	52,11	65,62	851,09
2.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,76	13,91	17,52	206,04
2.2		<b>ALVENARIA</b>					
2.2.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	49,60	61,94	77,99	3.868,30
2.2.2		<b>PISOS</b>					
2.2.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	288,00	51,67	65,06	18.737,28
2.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,87	519,82	654,56	569,47
2.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,70	7,76	9,77	172,93
2.2.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	17,40	104,85	132,03	2.297,32
2.2.7		<b>FORRO</b>					
2.2.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	305,40	53,73	67,66	20.663,36
2.3		<b>ESQUADRIAS</b>					
2.3.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,04	282,97	356,32	8.209,61
2.3.2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	23,04	151,12	190,29	4.384,28
2.3.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	15,00	768,88	968,17	14.522,55
2.3.4	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	144,00	93,59	117,85	16.970,40
2.4		<b>PINTURA</b>					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001.12

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



2.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMÁLTE 2 DEMÃOS	M2	50,04	16,44	20,70	1.035,83
2.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,04	20,44	25,74	1.288,03
2.4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	845,40	19,09	24,04	20.323,42
							<b>39.012,21</b>
<b>3</b>	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>						
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						
3.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX ( RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	189,00	6,13	7,72	1.459,08
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,64	52,11	65,62	173,24
3.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,36	13,91	17,52	216,55
3.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	63,29	22,58	28,43	1.799,33
<b>3.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						
3.2.1	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	18,90	10,58	13,32	251,75
3.2.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	18,90	61,94	77,99	1.474,01
<b>3.3</b>	<b>PISOS</b>						
3.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,16	519,82	654,56	2.068,41
3.3.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	63,29	104,85	132,03	8.356,18
3.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	63,29	7,76	9,77	618,34
<b>3.4</b>	<b>FORRO</b>						
3.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	63,29	53,73	67,66	4.282,20
<b>3.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
3.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,32	282,97	356,32	1.539,30
3.5.2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	4,32	151,12	190,29	822,05
3.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	768,88	968,17	3.872,68
3.5.4	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN	1,00	1.305,85	1.644,33	1.644,33
3.5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	745,30	938,48	1.876,96
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ - 22246 772/0001-12

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



2.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,04	16,44	20,70	539,03
2.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04	20,44	25,74	670,27
2.4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	189,00	19,09	24,04	4.543,56
<b>3.7</b>		<b>APARELHOS HIDRAULICOS</b>					
3.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	730,78	920,20	1.840,40
3.7.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	383,00	482,27	964,54
							<b>9.213,84</b>
<b>4</b>		<b>BLOCO SERVIÇO</b>					
4.1		<b>DEMOLIÇÃO</b>					
4.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,72	13,91	17,52	117,73
4.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX ( RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	56,70	6,13	7,72	437,72
4.2		<b>FORRO</b>					
4.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,20	53,73	67,66	1.096,09
4.3		<b>ESQUADRIAS</b>					
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	768,88	968,17	3.872,68
4.3.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,05	322,21	405,73	831,75
4.4		<b>ACESSÓRIOS HIDRAULICOS</b>					
4.4.1	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,00	156,79	197,43	197,43
4.4.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA ACABAMENTO CROMADO C/ BICA MOVEL E AREJADOR 1/2 OU 3/4	UND	1,00	99,13	124,82	124,82
4.5		<b>PINTURA</b>					
4.5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,84	16,44	20,70	265,79
4.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,84	20,44	25,74	330,50
4.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,30	37,21	46,85	576,26
4.5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	56,70	19,09	24,04	1.363,07
							<b>1.583,90</b>
<b>5</b>		<b>WC PNE</b>					
5.1		<b>DEMOLIÇÃO</b>					
5.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX ( RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	9,70	6,13	7,72	74,88

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CND I- 22246 772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

5.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,89	13,91	17,52	33,11
<b>5.2</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
5.2.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	847,50	1.067,17	1.067,17
<b>5.3</b>		<b>PINTURA</b>					
5.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,78	16,44	20,70	78,25
5.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,78	20,44	25,74	97,30
5.3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9,70	19,09	24,04	233,19
							<b>20.120,20</b>
<b>6</b>		<b>WC'S MASCULINO E FEMININO</b>					
<b>6.1</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>					
6.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX ( RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	54,20	6,13	7,72	418,42
6.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,44	13,91	17,52	200,43
6.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	10,00	17,28	21,76	217,60
<b>6.1.4</b>		<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					
6.1.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	4,50	61,94	77,99	350,96
<b>6.2</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,68	517,71	651,90	5.006,59
2.3.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	768,80	968,07	1.936,14
<b>6.3</b>		<b>APARELHOS HIDRAULICOS</b>					
6.3.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	955,93	1.203,71	2.407,42
6.3.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	23,99	30,21	181,26
6.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	56,22	70,79	424,74
6.3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	730,78	920,20	7.361,60
<b>6.4</b>		<b>PINTURA</b>					
6.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72	16,44	20,70	139,10
2.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	20,44	25,74	172,97
2.4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2		19,09	24,04	1.302,97

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001-12

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



					54,20				
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>51.377,38</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2		43,55	54,84			41.734,34
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	761,02	87,02	109,58			9.643,04
				88,00					<b>84.659,04</b>
<b>8</b>		<b>AREA EXTERNA DA ESCOLA</b>							
<b>8.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>							
8.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3		52,11	65,62			1.633,28
				24,89					
<b>8.2</b>		<b>FACJADA PRINCIPAL</b>							
8.2.1	C4772	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53 MALH 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,73	233,14	293,57			9.902,12
8.2.2	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	4,00	487,41	613,75			2.455,00
8.2.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	976,48	19,09	24,04			23.474,58
<b>8.4</b>		<b>MURO DE FACHAMENTO</b>							
8.4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2		272,84	343,56			41.230,64
8.4.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GLVANIZADO DE 2" (4X2,5)m INCL PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.735,88	5.963,42			5.963,42
<b>9</b>		<b>CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA</b>							<b>41.702,41</b>
<b>9.1</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>							
9.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX ( RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	976,48	6,13	7,72			7.538,43
<b>9.2</b>		<b>RESTAURAÇÃO DE ESTRUTURA</b>							
9.2.1	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	4,60	30,65	38,59			177,51
9.2.2	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	25,00	23,39	29,45			736,25
9.2.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	4,60	20,37	25,65			117,99
9.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,13	419,09	527,72			68,60
<b>9.3</b>		<b>PISOS</b>							
9.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2		51,67	65,06			15.442,64
9.3.2		<b>CALÇADA</b>							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

9.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2		37,40	47,09	7.697,33
				163,46			
9.3.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2		48,21	60,71	9.923,66
				163,46			
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>5.031,04</b>
<b>10.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					
10.1.1	COMP.2	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RSGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	M	3,00	50,70	63,84	191,52
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	70,84	26,42	33,27	2.356,85
10.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	29,63	19,39	24,42	723,56
10.1.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	77,97	98,18	392,72
10.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,47	6,13	7,72	775,63
10.1.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,47	4,67	5,88	590,76
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>13.647,11</b>
<b>11.1</b>		<b>TUBOS E CAIXAS</b>					
11.1.1	COMP.3	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1 1/4" A 4"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RSGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	M	12,20	104,09	131,07	1.599,05
11.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	32,78	32,48	40,90	1.340,70
11.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	2,83	18,33	23,08	65,32
11.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	25,14	13,21	16,63	418,08
11.1.5	C4926	CAIXA SINFONADA PVC 150 X 150 X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	47,85	60,25	180,75
11.1.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	419,22	527,88	1.055,76
11.1.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	UN	1,00	222,62	280,32	280,32
11.1.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	301,46	379,60	379,60
<b>11.2</b>		<b>TRATAMENTO</b>					
11.2.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.060,76	5.113,31	5.113,31
11.2.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.552,59	3.214,22	3.214,22
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>105.933,57</b>
<b>12.1</b>		<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará  
CNPJ 07.2224677/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12.1.1	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	32,00	20,04	25,23	807,36
12.1.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	422,00	14,97	18,85	7.954,70
12.1.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	653,90	11,06	13,93	9.108,83
12.1.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	135,70	8,49	10,69	1.450,63
12.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	506,50	8,09	10,19	5.161,24
12.1.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	168,10	7,33	9,23	1.551,56
12.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.654,50	6,04	7,61	20.200,75
12.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	722,60	6,13	7,72	5.578,47
12.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	722,60	4,67	5,88	4.248,89
12.1.10	COMP.2	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RSGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	M	10,00	50,70	63,84	638,40
12.1.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	4,18	40,06	50,44	210,84
12.1.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	27,80	26,39	33,23	923,79
12.1.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	76,20	22,56	28,41	2.164,84
12.1.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	646,40	14,89	18,75	12.120,00
12.1.15	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	255,62	321,88	3.218,80
12.2		<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>					
12.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,68	107,89	107,89
12.2.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.951,95	2.457,90	2.457,90
12.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	306,00	385,32	1.541,28
12.2.4	C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	5,00	264,15	332,62	1.663,10
12.2.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	121,86	153,45	153,45
12.2.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	26,81	33,76	135,04
12.2.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN		20,47	25,78	51,56

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001-12

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



					2,00				
12.2.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		UN		20,47	25,78	51,56	
					2,00				
12.2.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN		20,47	25,78	257,80	
					10,00				
12.2.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		UN		20,47	25,78	876,52	
					34,00				
12.2.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN		135,50	170,62	682,48	
					4,00				
12.2.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		UN		117,39	147,82	2.365,12	
					16,00				
12.3		<b>LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS</b>							
12.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		UN		103,47	130,29	14.592,48	
					112,00				
12.3.2	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W		UN		125,55	158,09	2.055,17	
					13,00				
12.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE		UN		61,64	77,62	155,24	
					2,00				
12.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN		38,01	47,86	382,88	
					8,00				
12.3.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V		UN		55,50	69,89	139,78	
					2,00				
12.3.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN		26,91	33,89	271,12	
					8,00				
12.3.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN		15,25	19,20	211,20	
					11,00				
12.3.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		UN		19,02	23,95	2.442,90	
					102,00				
13		<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>16.774,63</b>	
13.1		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>							
13.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES		M2		332,74	418,99	2.233,22	
					5,33				
13.1.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m		M2		92,87	116,94	136,82	
					1,17				
13.1.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		M2		81,96	103,20	33,02	
					0,32				
13.1.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		M2		182,20	229,43	135,36	
					0,59				
13.1.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)		M		19,47	24,52	315,33	
					12,86				
13.2		<b>SINALIZAÇÃO E EXTINTORES</b>							
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG		UN		648,48	816,57	5.715,99	
					7,00				

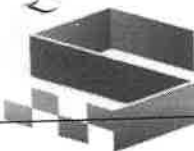
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	44,41	55,92	391,44
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	21,00	17,12	21,56	452,76
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	23,00	254,15	320,03	7.360,69
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>8.09.714,49</b>

S CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
F 041.165.023 -83  
20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNP 1: 22246 772/0001-12

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





	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm <sup>2</sup> PEI 5/PEI4	M2	1,100	52,67	57,9370		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	197,22	3,9444		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>61,881</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>42,97</b>			<b>61,88</b>			<b>104,85</b>
<b>C4468</b>	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					53,73	<b>M2</b>
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	53,73	53,7300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>53,730</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>53,73</b>			<b>53,73</b>
<b>C4515</b>	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					282,97	<b>UN</b>
	<b>MATERIAIS</b>						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000	282,97	282,9700		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>282,970</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>282,97</b>		<b>282,97</b>
<b>I2256</b>	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)					151,12	<b>M2</b>
	<b>EMPREITADA</b>						
	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,000	151,12	151,1200		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>151,120</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.246.772/0001-12

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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		151,12			151,12	
<b>C4428</b>	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA				UND	
				768,88		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	197,12	197,12	
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	132,47	264,94	
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	224,44	224,44	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>686,5000</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>82,3800</b>	<b>686,50</b>			<b>768,88</b>
<b>C4495</b>	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				93,59	M2
<b>EMPREITADA</b>						
	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	93,59	93,5900	
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>	<b>93,590</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>93,59</b>			<b>93,59</b>
<b>C1206</b>	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				16,44	M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,296	14,70	4,3512	
	PINTOR	H	0,345	20,77	7,1657	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>11,517</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	1,84	0,9200	
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,89	4,0005	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>4,921</b>			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CND 1- 22246 772/0001-12

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



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,52		4,92			16,44
<b>C1280</b>	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				20,44	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,355	14,70	5,2185	
	PINTOR	H	0,493	20,77	10,2396	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,458</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	20,11	0,8044	
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,83	1,8928	
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,98	1,9474	
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,977</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>
	15,46		4,98			20,44
<b>C1615</b>	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				19,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,394	14,70	5,7918	
	PINTOR	H	0,394	20,77	8,1834	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,975</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	9,78	2,4450	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,65	0,7980	
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,99	1,8683	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001-12

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



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,98				
			5,11			19,09
<b>C1066</b>	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				22,58	M3
<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,174	20,77	3,61	
	SERVENTE	H	1,220	15,55	18,97	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>22,580</b>			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		22,58				22,58
<b>C1102</b>	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				10,58	M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,2119	20,77	4,40	
	SERVENTE	H	0,2119	15,55	3,30	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>7,7000</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	12,35	2,88	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>2,8800</b>			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,70				
			2,88			10,58
<b>C1975</b>	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m					UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			86,94	
	CARPINTEIRO	H	5,914	14,70	122,83	

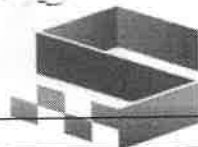
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246772/0001-19

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		5,914	20,77			
PEDREIRO	H				40,94	
		1,971	20,77			
SERVEnte	H				30,65	
		1,971	15,55			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>281,360</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
AREIA MEDIA	M3				0,42	
		0,0106	39,42			
BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 2FL.	UN				98,56	
		1,0000	98,56			
CAL HIDRATADA	KG				16,96	
		1,7200	9,86			
CIMENTO PORTLAND	KG				21,55	
		1,7200	12,53			
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN				118,26	
		6,0000	19,71			
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN				29,57	
		1,0000	29,57			
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN				39,42	
		2,0000	19,71			
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 2FL.	UN				19,71	
		1,0000	19,71			
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN				157,68	
		8,0000	19,71			
PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN				394,24	
		2,0000	197,12			
PREGO	KG				9,86	
		0,5000	19,71			
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN				118,26	
		6,0000	19,71			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.024,490</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>
	281,36	-	1.024,49			1.305,85
<b>C4424</b>	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA				745,30	UND
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	300,77	300,77		
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

<b>C1206</b>	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					16,44	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,296	14,70	4,3512		
	PINTOR	H	0,345	20,77	7,1657		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,517</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,83	0,4150		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	10,01	4,5045		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,920</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	11,52			-	4,92		-
							<b>16,44</b>
<b>C1279</b>	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					37,21	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,818	14,70	12,02		
	PINTOR	H	0,818	20,77	16,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,010</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,32	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,83	1,89		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	12,61	3,78		
	ZARCÃO	LT	0,120	19,71	2,37		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	29,01			-	8,20		-
							<b>37,21</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ 07.22246772/0001-17

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

<b>C1988</b>	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m				847,50	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			54,33		
			3,696	14,70			
	CARPINTEIRO	H			76,77		
			3,696	20,77			
	PEDREIRO	H			28,66		
			1,380	20,77			
	SERVENTE	H			21,46		
			1,380	15,55			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>181,220</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3			0,65		
			0,011	59,14			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN			59,14		
			1,000	59,14			
	CAL HIDRATADA	KG			16,96		
			1,720	9,86			
	CIMENTO PORTLAND	KG			16,96		
			1,720	9,86			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			29,58		
			3,000	9,86			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN			26,57		
			1,000	26,57			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN			39,42		
			2,000	19,71			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			157,68		
			8,000	19,71			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN			197,12		
			1,000	197,12			
	PREGO	KG			3,94		
			0,200	19,71			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN			118,26		
			6,000	19,71			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>666,280</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>
		181,22		666,28			847,50
<b>C1061</b>	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					17,28	UM

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CND I - 22216 772/0001.12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	33,37	33,3700		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,479</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>22,74</b>		<b>33,48</b>			<b>56,22</b>
<b>C2200</b>	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,031	14,70	15,16	
	TELHADISTA	H	1,032	20,77	21,43	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>36,590</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	1,16	6,96	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,960</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>36,59</b>		<b>6,96</b>			<b>43,55</b>
<b>C4460</b>	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				87,02	<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9856	14,70	14,49	
	CARPINTEIRO	H	0,9856	20,77	20,47	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,9600</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,94	13,79	
	PREGO	KG	0,1200	9,86	1,18	
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,97	6,90	
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	22,70	30,19	

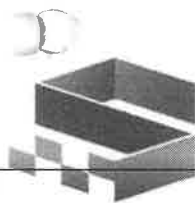
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060-28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		34,96		52,06			87,02
<b>C4772</b>	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53 MALH 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
<b>EMPREITADA</b>							
	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53 MALH 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000	233,14	233,1400		
<b>TOTAL</b>			R\$	233,14			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				233,14			233,14
<b>C4557</b>	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE					487,41	M2
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,000	487,41	487,4100		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>			R\$	487,410			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				487,41			487,41
<b>C1807</b>	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA					272,84	M2
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H					

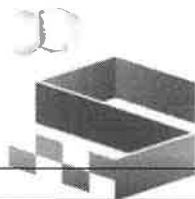
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060.28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CND I- 22246 779/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		0,0300	14,63	0,44
<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>			
		<b>0,4400</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>				
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1380	14,70	2,03
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1971	14,70	2,90
ARMADOR/FERREIRO	H	0,1380	20,77	2,87
PEDREIRO	H	2,9962	20,77	62,23
PINTOR	H	0,7393	20,77	15,36
SERVENTE	H	5,1252	15,55	79,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			
		<b>165,0900</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	3,06	0,12
AREIA GROSSA	M3	0,0800	39,42	3,15
AREIA MEDIA	M3	0,0850	39,42	3,35
AÇO CA-50	KG	2,1800	3,93	8,57
BRITA	M3	0,0300	61,11	1,83
CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,71	31,95
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,35	6,65
PEDRISCO	M3	0,0100	39,42	0,39
TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	9,86	4,44
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,99	24,75
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,99	17,82
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	4,93	4,29

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CND 1- 22246 772/0004-12

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





T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		165,09		107,31	0,44		272,84
<b>C4873</b>	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GLVANIZADO DE 2" (4X2,5)m INCL PILARES DE SUSTENTAÇÃO					4.735,88	M2
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GLVANIZADO DE 2" (4X2,5)m INCL PILARES DE SUSTENTAÇÃO	M2	1,000	4.735,88		4.735,8800	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
		4.735,880					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				4.735,88			4.735,88
<b>C0094</b>	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE					30,65	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H					
			1,971	15,55		30,65	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$					
		30,650					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		30,65					30,65
<b>C3106</b>	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)					23,39	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H					
			0,5125	20,77		10,64	
	SERVENTE	H					
			0,5086	15,55		7,91	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$					
		18,5500					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG				0,12	
			0,0400	3,06			
	AÇO CA-50	KG					
			1,2000	3,93		4,72	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					

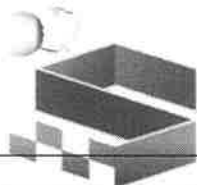
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.246.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
4,8400

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,55	-	4,84			23,39
<b>C2900</b>	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS				20,37	M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,317	20,77	6,58	
	SERVENTE	H	0,345	15,55	5,36	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				<b>11,940</b>
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI 2020	L	0,300	28,09	8,43	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				<b>8,430</b>
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,94	-	8,43			20,37
<b>C0843</b>	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				419,09	M3
<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,63	10,45	
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>				<b>10,450</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	11,5317	15,55	179,32	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				<b>179,320</b>
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	39,42	34,18	
	BRITA	M3	0,627	47,60	29,85	
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,45	157,05	
	PEDRISCO	M3	0,209	39,42	8,24	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará  
CND 1- 22346 772/0001-12

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





T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$				
		229,320				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
179,32						
			229,32	10,45		419,09
<b>C1611</b>	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					M2
					37,40	
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H				
		0,0360	14,63	0,53		
<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$</b>				
		<b>0,5300</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H				
		0,6239	20,77	12,96		
	SERVENTE	H				
		1,0004	15,55	15,56		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>				
		<b>28,5200</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3				
		0,0332	39,42	1,31		
	BRITA	KG	0,0440		2,09	
			47,60			
	CIMENTO PORTLAND	M3				
		11,0000	0,45	4,95		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>				
		<b>8,3500</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
28,52						
			8,35	0,53		37,40
<b>C3450</b>	PISO CIMENTADO ESP. =1,5CM C/JUNTA PLÁSTIC (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M					M2
					48,21	
<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H				
		1,2301	20,77	25,5492		
	SERVENTE	H				
		1,1502	15,55	17,8856		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>				
		<b>43,4348</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CND I- 22246 772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		0,0182	39,42	0,7174		
CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,45	2,4660		
JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000		1,60		
			0,64			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,7834</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>43,43</b>		<b>4,78</b>			<b>48,21</b>
<b>COMP.2</b>	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RSGO E RECUPERAÇÃO DO PISO				50,70	M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,971	14,70	28,97		
ENCANADOR	H	1,046	20,77	21,73		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>50,70</b>					<b>50,70</b>
<b>C2626</b>	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")				26,42	M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,591	14,70	8,6877		
ENCANADOR	H	0,591	20,77	12,2751		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,963</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	23,65	0,0237		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	25,63	0,0077		
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	1,600	3,39	5,4240		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,455</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.246.779/0001-12

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



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,96	-	5,46			26,42
<b>C2625</b>	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")				19,39	M
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,394	14,70		5,7918
	ENCANADOR	H	0,394	20,77		8,1834
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				<b>13,975</b>
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	23,65		0,0237
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	25,63		0,0077
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	1,600	3,36		5,3760
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				<b>5,407</b>
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,98		5,41			19,39
<b>C2166</b>	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")				77,97	UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6012	14,70		8,84
	ENCANADOR	H	0,6012	20,77		12,49
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				<b>21,330</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	56,45		56,45
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				<b>56,640</b>
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

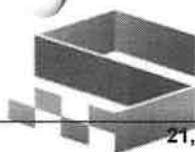
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		21,33		56,64		77,97	
<b>C2095</b>	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")				6,13	M	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,246	14,70	3,62		
	ENCANADOR	H	0,121	20,77	2,51		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,130</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		6,13					6,13
<b>C1238</b>	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")					M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,148	20,77	3,07		
	SERVENTE	H	0,102	15,55	1,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,660</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0002	39,42	0,01		
	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,38	0,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,45			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,010</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		4,66		0,01			4,67
<b>COMP.3</b>	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1 1/4" A 4"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RSGO E RECUPERAÇÃO DO PISO					M	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,986	14,70	14,49		
							104,09

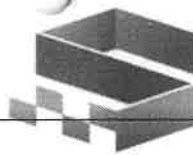
SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22246 779/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ENCANADOR	H		4,314	20,77	89,60		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>104,090</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>104,09</b>					<b>104,09</b>
<b>C2593</b>	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					32,48	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,70	4,3512		
	ENCANADOR	H	0,296	20,77	6,1479		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>10,499</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	23,65	0,1183		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	25,63	0,1922		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	21,45	21,6645		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>21,975</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>10,50</b>		<b>21,98</b>			<b>32,48</b>
<b>C2596</b>	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE					18,33	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,256	14,70	3,7632		
	ENCANADOR	H	0,256	20,77	5,3171		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>9,080</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	23,65	0,1183		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	25,63	0,1922		
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M					

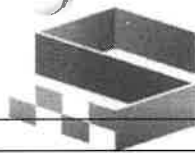
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0004-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		1,010	8,85		8,9385		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>					
		<b>9,249</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>9,08</b>			<b>9,25</b>			<b>18,33</b>
<b>C2595</b>	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						<b>M</b>
						<b>13,21</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H					
		0,237		14,70		3,4839	
	ENCANADOR	H					
		0,237		20,77		4,9225	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>					
		<b>8,406</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG					
		0,005		23,65		0,1183	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT					
		0,008		25,63		0,1922	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M					
		1,010		4,44		4,4844	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>					
		<b>4,795</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>8,41</b>			<b>4,80</b>			<b>13,21</b>
<b>C4926</b>	CAIXA SINFONADA PVC 150 X 150 X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)						<b>UN</b>
						<b>47,85</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H					
		0,4928		14,70		7,2442	
	ENCANADOR	H					
		0,4928		20,77		10,2355	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>					
		<b>17,4797</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA SINFONADA PVC 150 X 150 X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					
		1,0000		30,37		30,3700	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>					
		<b>30,3700</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>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ 07.22216772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		60,22				419,22	
<b>C4595</b>	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA				222,62	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H					
			0,690	15,55	10,73		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>10,730</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	UN					
			1,000	211,89	211,89		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>211,890</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>
		10,73	-	211,89		-	222,62
<b>C0601</b>	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					301,46	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H				28,98	
			1,9712	14,70			
	CARPINTEIRO	H				40,94	
			1,9712	20,77			
	PEDREIRO	H				88,36	
			4,2540	20,77			
	SERVENTE	H				91,96	
			5,9137	15,55			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>250,240</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG					
			0,022	3,06	0,07		
	AREIA MÉDIA	M3					
			0,105	39,42	4,14		
	AÇO CA-60	KG				9,05	
			1,750	5,17			
	CAL HIDRATADA	KG				2,07	
			5,460	0,38			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2				1,28	
			0,105	12,21			
	CIMENTO PORTLAND	KG				12,83	
			28,500	0,45			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.246.772/0001-12

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





PEDRISCO	M3	0,042	39,42	1,66		
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,12	13,02		
TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	17,74	7,10		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,220</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>250,24</b>			<b>51,22</b>		<b>Total Geral</b>
<b>C2832</b>	<b>FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA</b>					<b>301,46</b>
						<b>UN</b>
						<b>4.060,76</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
SERVENTE	H	29,5685	15,55	459,79		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>459,790</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
BRITA	M3	1,492	47,60	71,02		
CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	32,03	96,09		
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	7,46	18,65		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	66,664	26,91	1.793,93		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,920	44,25	571,71		
ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860	7,40	309,76		
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290	346,94	100,61		
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	304,56	182,13		
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	26,91	49,51		
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	17,59	193,49		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346 772/0001-12

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







	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,243	15,03	214,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>					
			<b>3.600,970</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>459,79</b>					
				<b>3.600,97</b>			<b>4.060,76</b>
<b>C4162</b>	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M						UN
						2.552,59	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	39,425	20,77	818,86		
	SERVENTE	H	34,256	15,55	532,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>					
			<b>1.351,540</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,109	39,42	4,30		
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,45	32,81		
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	99,55	597,30		
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,000	83,78	167,56		
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	76,88	76,88		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,000	13,13	52,52		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	7,14	57,41		
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	36,66	8,43		
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	53,95	12,41		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	34,68	191,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>					
			<b>1.201,050</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>1.351,54</b>					
				<b>1.201,05</b>			<b>2.552,59</b>

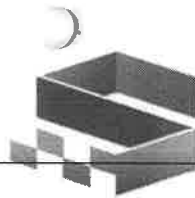
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001-17

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

<b>C0553</b>	CABO EM PVC 1000V 25MM2						20,04	M
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,138	14,70	2,0286			
	ELETRICISTA	H	0,138	20,77	2,8663			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,895</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,020	14,84	15,1368			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,137</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>4,90</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>15,14</b>			<b>20,04</b>
<b>C0550</b>	CABO ISOLADO PVC 1000V 16MM2						14,97	M
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,138	14,70	2,0286			
	ELETRICISTA	H	0,138	20,77	2,8663			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,895</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 1000V 16MM2	M	1,020	9,87	10,0674			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,067</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>4,90</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>10,07</b>			<b>14,97</b>
<b>C0547</b>	CABO ISOLADO PVC 1000V 10MM2						11,06	M
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,138	14,70	2,0286			
	ELETRICISTA	H	0,138	20,77	2,8663			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,895</b>					

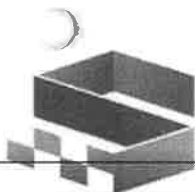
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246779/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 1000V 10MM2	M	1,020	6,04	6,1608	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>6,161</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	4,90		-	6,16		11,06
<b>C0556</b>	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M				8,49
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,70	1,4553	
	ELETRICISTA	H	0,099	20,77	2,0562	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3,512</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	4,88	4,9776	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>4,978</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	3,51		-	4,98		8,49
<b>C0537</b>	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M				8,09
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1479	14,70	2,17	
	ELETRICISTA	H	0,1479	20,77	3,07	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>5,240</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	2,79	2,85	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>2,850</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	5,24		-	2,85		8,09

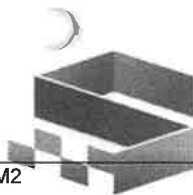
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.246.772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

<b>C0534</b>	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					7,33	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				1,59	
			0,1084	14,70			
	ELETRICISTA	H				2,25	
			0,1084	20,77			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>					
			<b>3,840</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M				3,49	
			1,020	3,42			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>					
			<b>3,490</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		3,84	-	3,49		-	7,33
<b>C0540</b>	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					6,04	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				1,59	
			0,1084	14,70			
	ELETRICISTA	H				2,25	
			0,1084	20,77			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>					
			<b>3,840</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M				2,20	
			1,020	2,16			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>					
			<b>2,200</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		3,84	-	2,20		-	6,04
<b>C1194</b>	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")					40,06	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				10,14	
			0,6899	14,70			
	ELETRICISTA	H				14,33	
			0,6899	20,77			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>					
			<b>24,4700</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.246.772/0001-12

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





MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	1,1000	14,17		15,59
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>15,5900</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>24,47</b>		<b>0,0000</b>	<b>15,59</b>		<b>40,06</b>
<b>C1198</b>	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					M 26,39
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				7,24
			0,4928	14,70		
	ELETRICISTA	H				10,24
			0,4928	20,77		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>17,4800</b>			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,1000	8,10		8,91
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>8,9100</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>17,48</b>		<b>0,0000</b>	<b>8,91</b>		<b>26,39</b>
<b>C1197</b>	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")					M 22,56
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				
			0,394	14,70		5,7918
	ELETRICISTA	H				
			0,394	20,77		8,1834
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>13,975</b>			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	8,58		8,5800
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>8,580</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>13,98</b>			<b>8,58</b>		<b>22,56</b>

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22.216.779/0001-17

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





<b>C1196</b>	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					14,89	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2957	14,70		4,35	
	ELETRICISTA	H	0,2957	20,77		6,14	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>10,4900</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,1000	4,00		4,40	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>4,4000</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>
		10,49	0,0000	4,40			14,89
<b>C0631</b>	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					255,62	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,9712	14,70		28,9766	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3247	14,70		19,4731	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9856	20,77		20,4709	
	CARPINTEIRO	H	0,9856	20,77		20,4709	
	PEDREIRO	H	2,7942	20,77		58,0355	
	SERVENTE	H	4,7822	15,55		74,3632	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>221,7902</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	3,06		0,0673	
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	39,42		3,1536	
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,15		4,1486	
	BRITA	M3	0,0536	47,60		2,5514	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001-12

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





	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,38	2,2800		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,83	1,1830		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,45	8,1000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,44	0,2232		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,12	12,1200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,8271</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>221,79</b>			<b>33,83</b>			<b>255,62</b>
<b>C3579</b>	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR					85,68	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9856	14,70	14,49		
	ELETRICISTA	H	0,9856	20,77	20,47		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,960</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN	1,000	50,72	50,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,720</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>34,96</b>			<b>50,72</b>			<b>85,68</b>
<b>C2062</b>	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO					1.951,95	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,942	14,70	57,95		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	3,942	20,77	81,88		
	ELETRICISTA	H	3,942	20,77	81,88		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CND I- 22246 772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$					
		221,710					
MATERIAL/SERVIÇO							
AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,000	99,55	99,55			
BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,000	21,43	21,43			
CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,000	44,35	88,70			
FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,000	1,28	1,28			
LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,000	2,66	7,98			
QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,000	1.148,48	1.148,48			
TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,000	80,33	240,99			
VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,000	121,83	121,83			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
		1.730,240					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		221,71		1.730,24			1.951,95
<b>C2068</b>	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					306,00	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,957	14,70		43,47		
ELETRICISTA	H	2,957	20,77		61,42		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$					
		104,890					
MATERIAL/SERVIÇO							
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	23,65		23,65		
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	23,65		23,65		
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	23,65		23,65		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	130,16		130,16		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001-12

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







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		104,89		201,11			306,00
<b>C0325</b>	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M						UN
						264,15	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,014	14,70	73,7058		
	ELETRICISTA	H	3,942	20,77	81,8753		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>					
			155,581				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	8,87	26,6100		
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	35,48	35,4800		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	1,97	1,9700		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X3M	UM	1,000	44,51	44,5100		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>					
			108,570				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		155,58		108,57			264,15
<b>C1117</b>	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A						UN
						121,86	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,887	14,70	13,0389		
	ELETRICISTA	H	0,887	20,77	18,4230		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>					
			31,462				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,000	90,40	90,4000		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>					
			90,400				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246772/0001-12

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





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,46	-	90,40		-	121,86
<b>C1098</b>	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				26,81	UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,70	4,3512	
	ELETRICISTA	H	0,296	20,77	6,1479	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,499</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	16,31	16,3100	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,310</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,50	-	16,31		-	26,81
<b>C1096</b>	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				20,47	UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,70	4,3512	
	ELETRICISTA	H	0,296	20,77	6,1479	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,499</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	9,97	9,9700	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,970</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,50	-	9,97		-	20,47
<b>C1095</b>	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				20,47	UN
<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001.12

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





	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,70	4,3512			
	ELETRICISTA	H	0,296	20,77	6,1479			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,499</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	9,97	9,9700			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,970</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		10,50		9,97				20,47
<b>C1093</b>	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A						20,47	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,70	4,3512			
	ELETRICISTA	H	0,296	20,77	6,1479			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,499</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	9,97	9,9700			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,970</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		10,50		9,97				20,47
<b>C1092</b>	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						20,47	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,70	4,3512			
	ELETRICISTA	H	0,296	20,77	6,1479			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,499</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346 772/0001-12

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





	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	9,97		9,9700	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>9,970</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,50			9,97			20,47
<b>C4530</b>	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					135,50	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,591	14,70		8,69	
	ELETRICISTA	H				12,28	
			0,591	20,77			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>20,970</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	114,53		114,53	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>114,530</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>
	20,97			114,53			135,50
<b>C4562</b>	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					117,39	UN
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	117,39		117,3900	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>117,390</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>
				117,39			117,39
<b>C1666</b>	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					103,47	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0842	14,70		15,94	
	ELETRICISTA	H				22,52	
			1,0842	20,77			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20960 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246 772/0001-12

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





<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>38,4600</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	65,01		65,01		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>65,0100</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>38,46</b>		<b>0,0000</b>	<b>65,01</b>		<b>-</b>	<b>103,47</b>	<b>UN</b>
<b>C1664</b>	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS DE 40W					125,55		
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2813	14,70		18,84		
	ELETRICISTA	H	1,2813	20,77		26,61		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>45,4500</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	80,10		80,10		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>80,1000</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>45,45</b>		<b>0,0000</b>	<b>80,10</b>		<b>-</b>	<b>125,55</b>	<b>UM</b>
<b>C1669</b>	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE					61,64		
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,789	14,70		11,5983		
	ELETRICISTA	H	0,789	20,77		16,3875		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>27,986</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	UM	1,000	32,27		32,2700		
	LÂMPADA INCANDESCENTE	UM	1,000	1,38		1,3800		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>33,650</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>	

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



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22246772/0001-12

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



