



**DECLARAÇÕES**

Ao

Município de **HIDROLÂNDIA -CE**

**CONCORRENCIA PÚBLICA Nº PMH-110121-CP01**

A SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **HIDROLÂNDIA -CE**, que, fica subtendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA/CE 12 de FEVEREIRO de 2021

**SALES CAVALCANTE LIMA**  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMISTRADOR

Reconheço a (s) firmas (s) semelhante(s) verdadeira de: Sales Cavalcante Lima

da Verdade 12 FEB 2021

RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial  
 MARIA JOSE ROCHA - substituta  
 ANTÔNIO CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado  
 GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

*th/p*





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
CONCORRÊNCIA N° EMH - 110121 - CP 01  
DATA DA LICITAÇÃO 17 DE FEVEREIRO DE 2021

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preços para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE. Objeto da referida CONCORRÊNCIA

o valor total da proposta é de R\$ 3.288,427,74 ( TRES MILHÕES DUZENTOS E OITENTA E OTTO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS ) conforme planilha de preços, composições de preços unitários e cronograma físico - financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 240 ( DUZENTO E QUARENTA ) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 ( SESSENTA ) contados a partir desta data de apresentação.  
Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 27,03% ( VINTE E SETE E TRES ) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades para execução das obras e serviços.

Finalizamos, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preço e seus anexos.

Tianguá - Ce. 15 de Fevereiro de 2021

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



✉salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua 1ª Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.377-468 - Tianguá-Ceará

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA N° 3745 - D

CNPJ: 22346.772/0001-12

2  
42



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

RESUMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M<sup>2</sup> NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR C/BDI	TOTAL
1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	8,00	20.188,71	161.509,68
2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6,00	457,46	2.744,76
3	ANEXO	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M <sup>2</sup>	UND	51,00	61.258,30	3.124.173,30
TOTAL GERAL COM BDI						<b>3.288.427,74</b>

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 0414165.023 -83

RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322  
9 - Tianguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 8745 - D

CNPJ: 22346.772/0001-12

3  
47



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE							
CONSTRUÇÃO DE 01 ( UMA ) RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²							
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇO PREMITINARES					
1.1		LIMPEZA DO TERRENO					
1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	126,00	5,00	6,35	800,10
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	48,60	4,72	6,00	291,60
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>1.091,70</b>
2		FUNDAÇÕES					
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,91	31,17	39,60	709,24
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALA COM SOLO ARGILLO - ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	6,17	29,87	37,94	234,09
2.2		FUNDAÇÕES					
2.2.1	95467	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	3,57	329,48	418,54	1.494,19
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,57	384,71	488,70	1.744,66
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	89,20	29,44	37,40	3.336,08
2.2.4	92761	ARMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM, MONTAGEM AF 12/2018	M	83,60	7,58	9,63	805,07

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_calvante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.321

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745-D

47



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.2.5	94975	CONCRETO FCK = 15 MPa TRAÇO 1:3,4:3,5 ( CIMENTO / AREIA MEDIA / BRITA 1 ) PREPARO MANUAL AF 07/2016	M3	4,31	328,67	417,51	1.799,47
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>10.122,80</b>
3		<b>ESTRUTURA</b>					
3.1		<b>ARMADURAS</b>					
3.1.1	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA - 50 DE 8,0MM - MONAGEM AF 12/2015	KG	198,58	7,58	9,63	1.912,33
3.1.2	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA - 60 DE 5,0MM - MONAGEM AF 12/2015	KG	62,40	8,79	11,17	697,01
<b>3.2</b>							
<b>CONCRETOS</b>							
3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15 MPa TRAÇO 1:3,4:3,5 ( CIMENTO / AREIA MEDIA / BRITA 1 ) PREPARO MANUAL AF 07/2016	M3	2,33	328,67	417,51	972,80
<b>3.3</b>							
<b>ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>							
3.3.1	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETR 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-	M2	9,24	59,19	75,19	694,76
<b>4</b>							
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
<b>4.1</b>							
<b>ALVENARIAS</b>							
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	212,37	42,16	53,56	11.374,54
<b>4.2</b>							
<b>VERGAS E CHAPIM</b>							
4.2.1	93182	VERGA PRÉ - MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO AF 03/2016	M	11,70	21,50	27,31	319,53
<b>5</b>							
<b>ESQUADRIAS</b>							
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							
5.1							

*(Handwritten signatures and initials)*

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023 - 83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322 - 3 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

*(Handwritten number 547)*



5.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA ( LEVE OU MEDIA ) PADRÃO MEDIO 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM , ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	UND	1,00	624,32	793,07	793,07
5.1.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA ( LEVE OU MEDIA ) PADRÃO MEDIO 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM , ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	UND	2,00	652,87	829,34	1.658,68
5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F 12/2019	UND	1,00	551,17	700,15	700,15
<b>5.2</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEPTADO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	3,40	202,17	256,82	873,19
5.2.2	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM - AR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	1,36	326,93	415,30	564,81
5.2.3	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	2,10	483,14	613,73	1.288,83
5.2.4	91341	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO S INSTALAÇÃO AF 12/2018	M2	1,47	357,62	454,28	667,79
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>6.546,52</b>
6		<b>COBERTURA</b>					
6.1		<b>MADEIRAMENTO</b>					

SALES CALVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_calvalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.321

8 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

6  
47



SAVIRES  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

6.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALBROS E TERÇAS PARA TELHAMENTO DE ATÉ 2 AGUAS PAR TELHA CERÂMICA CAPA - CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	55,01	46,06	58,51	3.218,64
<b>6.2</b>		<b>TELHAS</b>					
6.2.1	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 ( CIMENTO, CAL E AREIA) AF 07/2019	M	11,40	16,31	20,72	236,21
6.2.2	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 ( CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	2,55	13,27	16,86	42,99
6.2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA - CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 AGUA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	55,01	22,43	28,49	1.567,23
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>5.065,07</b>
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>					
<b>7.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					
7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	31,50	5,58	7,09	223,34
7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	10,08	12,80	38,40
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	19,80	13,95	17,72	350,86
7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,00	24,76	31,45	377,40
7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	15,00	8,39	10,66	159,90
7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	10,10	12,83	76,98
7.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	22,31	28,34	28,34
7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	3,39	4,31	8,62
7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	5,00	8,93	11,34	56,70
7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	4,00	6,81	8,65	34,60
7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	UN	2,00	10,17	12,92	25,84
<b>7.2</b>		<b>REGISTROS E VALVULAS</b>					
7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	53,00	67,33	67,33
7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	38,70	49,16	49,16
<b>7.3</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Liberdade Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-08 - Tianguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745/D

CNPJ: 22346.772/0001-12

2/42



FLS Nº 14423



**SAVIRES**  
 ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	389,86	495,24	495,24
7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,82	12,47	12,47
7.3.3.	C2498	TORNEIRA DE BÓTA D= 25mm (1")	UN	1,00	37,67	47,85	47,85
7.3.4	C3597	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	133,23	169,24	169,24
7.3.5	C3594	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO ( 1,00X 0,50) m COMPLETA	UN	1,00	110,08	139,83	139,83
7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	410,34	521,25	521,25
7.4		<b>POÇOS E CAIXAS</b>					
7.4.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	1,08	139,00	176,57	190,70
7.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	33,53	42,59	127,77
7.4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.904,84	2.419,72	2.419,72
7.5		<b>LIGAÇÃO PREDIAL</b>					
7.5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	36,26	46,06	46,06
8		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>5.667,60</b>
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
8.1		<b>QUADROS E CAIXAS</b>					
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,90	87,52	87,52
8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2	UND	29,00	5,56	7,06	204,74
8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	67,20	85,36	85,36
8.2		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					
8.2.1	C1374	FTO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	4,31	5,47	1.641,00
8.2.2	C1375	FTO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	20,00	5,40	6,86	137,20
8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	11,87	15,08	1.508,00
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA AFERRAMENTO (MUTRÃO MISTO)	UN	1,00	18,63	23,67	23,67
8.3		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</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.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Lib Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32. 08 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

8  
47





8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	17,49	22,22	66,66
8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	17,49	22,22	22,22
<b>8.4</b>		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>					
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	12,87	16,35	16,35
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,44	25,96	25,96
8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	31,19	39,62	39,62
8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	1,00	13,95	17,72	17,72
8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	6,58	8,36	75,24
8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	24,85	31,57	94,71
8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	14,60	18,55	185,50
8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P + T 10A - 250V	UND	4,00	19,19	24,38	97,52
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>4.328,99</b>
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					
<b>9.1</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	331,24	2,79	3,54	1.172,59
9.1.2	87535	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRAS 400L APLICADO MANUALMENTE FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M2 ESPESURA DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALICAS AF 06/2014	M2	12,90	13,38	17,00	219,30
9.1.3	87530	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESURA DE 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	318,34	13,38	17,00	5.411,78
<b>9.2</b>		<b>ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Lib Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32. 08 - Tianguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA/Nº 3745 D

3  
47



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

9.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	M2	12,90	48,63	61,77	796,83
<b>9.3</b>		<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>					
9.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	3,30	2,79	3,54	11,68
9.3.2	87530	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	2,20	45,04	57,21	125,86
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>2.113,71</b>
<b>10</b>		<b>PISOS</b>					
<b>10.1</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>					
10.1.1	94782	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIM E AREIA) EM BETONEIRA 400L ESPESSURA 4 CM	M2	49,01	31,93	40,56	1.987,85
10.1.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10M2 AF 06/2014	M2	2,20	45,04	57,21	125,86
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>2.113,71</b>
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>					
<b>11.1</b>		<b>PAREDES E FORROS</b>					
11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	130,42	8,25	10,48	1.366,80
11.1.2	C0588	CAITAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	94,06	3,45	4,38	411,98
11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF 06/2014	M2	29,16	11,13	14,14	412,32
		<b>SUB - TOTAL</b>					<b>412,32</b>
<b>12</b>		<b>DIVERSOS</b>					
							<b>2.191,10</b>

SALES CALVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



salles\_calvalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.321-08 - Tanguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3705 - D

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
22346.77210001-12

*[Handwritten numbers 10 and 42]*



II IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS							
12.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZADO E = 2 CM AF 06/2018	M2	8,18	29,48	37,45	306,34		
12.2		LIMPEZA GERAL							
12.2.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	M2	126,00	1,16	1,47	185,22		
		SUB - TOTAL					491,56		
		TOTAL GERAL					61.258,30		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da 1ª Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.321-08 - Tianguá-Ceará

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745-D

11/47



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
CRONOGRAMA

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREBAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO			
1	PLACA DA OBRA ( PADRÃO GOVERNO FEDERAL) SINAPE 74209/001	11,75%	18.977,39	11,75%	18.977,39	11,75%	18.977,39	13,75%	22.207,58	13,75%	22.207,58	13,75%	22.207,58	11,75%	18.977,39	11,75%	18.977,39	4,91%	161.509,68	
2	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONTRUIDA DE 51,90M²	100,00%	2.744,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08%	3.124.173,30	
3	TOTALS PARCIAIS	11,82%	388.812,51	11,74%	386.067,75	11,74%	386.067,75	13,74%	451.781,41	13,74%	451.781,41	13,74%	451.781,41	11,74%	386.067,75	11,74%	386.067,75		95,01%	
	TOTALS ACUMULADOS	11,82%	388.812,51	23,56%	774.880,26	35,30%	1.160.948,01	49,04%	1.612.729,42	62,78%	2.064.510,83	76,52%	2.516.292,24	88,26%	2.902.359,99	100,00%	3.288.427,74		100,00%	3.288.427,74

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



salles.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Lib Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32  
8 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

*[Handwritten numbers 12 and 47]*



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/RASPAGEM SUPERFICIAL					5,00	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,042	7,20	0,30		
	SERVENTE	H	0,036	4,70	0,17		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,470</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/RASPAGEM SUPERFICIAL	M3	0,025	165,13	4,13		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,130</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>Total I.S.</b>		<b>0,395</b>	<b>4,13</b>			
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					4,72	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,169	7,20	1,22		
	SERVENTE	H	0,178	4,70	0,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,060</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	2,85	0,06		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3"	M	0,040	12,46	0,50		
	PREGO	KG	0,012	3,56	0,04		
	TÁBUA DE VIROLA 12"x1"	M2	0,090	3,65	0,33		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,930</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>Total I.S.</b>		<b>1,733</b>	<b>0,93</b>			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					31,17	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	3,601	4,70	16,9247		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,925</b>				

SALES CALVASCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



sallescalvante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua do Job Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

8 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

13  
47



**SAVIRES**

II IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
94319	ATERRO MANUAL DE VAIA COM SOLO ARGILLO - ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	16,93				31,17	
	<b>MÃO DE OBRA</b>				29,87	M3	
	SERVENTE	H	0,445	4,70		2,09	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,090</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,696	37,39		26,02	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,020</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>1,758</b>	<b>26,02</b>		<b>-</b>	<b>29,87</b>
95467	EMBASSAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4					M3	
	<b>MÃO DE OBRA</b>				329,48		
	PEDREIRO	H	9,854	7,20		70,9488	
	SERVENTE	H	9,881	4,70		46,4407	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>117,390</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	37,39		13,0865	
	CIMENTO PORTLAND	KG	108,150	0,40		43,2600	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,524	37,39		56,9824	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>113,329</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>98,760</b>	<b>113,33</b>		<b>-</b>	<b>329,48</b>
C0056	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					M3	
	<b>MÃO DE OBRA</b>				384,71		
	PEDREIRO	H	12,698	7,20		91,4256	
	SERVENTE	H	11,572	4,70		54,3884	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>145,814</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	37,39		7,8519	
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,52		16,0940	

SALES CALVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.166.023 - 83

RG 20060 28137825



✉ sales\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua do Ibo Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.328-98 - Tianguá-Ceará

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D

CNPJ: 22346.772/0001-12

47



		DIMENSÃO E QUANTIDADE							
		KG	UN	0,40	12,3800				
	CIMENTO PORTLAND	30,950		0,40	12,3800				
	TITULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,000	UN	0,34	79,9000				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>116,226</b>							
	<b>Mão de Obra</b>	<b>145,81</b>							
93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	122,670		116,23					
	<b>MÃO DE OBRA</b>							29,44	M3
	AJUDANTE DE FERREIRO	0,050	H	5,20	0,2600				
	CARPINTEIRO	0,050	H	7,20	0,3600				
	FERREIRO	0,050	H	7,20	0,3600				
	PEDREIRO	0,050	H	7,20	0,3600				
	SERVEANTE	0,050	H	4,70	0,2350				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>1,575</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	0,050	M3	37,39	1,8695				
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	0,0510	KG	11,40	0,58				
	AÇO CA-50	2,000	KG	2,62	5,2400				
	BRITA	0,260	M3	46,29	12,0354				
	CIMENTO PORTLAND	5,000	KG	0,40	2,0000				
	PEDRISCO	0,100	M3	48,07	4,8070				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>26,532</b>							
	<b>Mão de Obra</b>	<b>1,58</b>							
92761	ARMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM, MONTAGEM AF 12/2018	1,329		26,53				-	29,44
	<b>MÃO DE OBRA</b>							7,58	KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,107	H	5,20	0,56				
	ARMADOR/FERREIRO	0,153	H	7,20	1,10				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>1,660</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,014	KG	7,57	0,11				

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Ab Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENQ. CIVIL  
CREAM Nº 3745 - D

*[Handwritten numbers: 15, 47]*



Handwritten signature and initials in blue ink.

Código	Descrição	Unidade	Quantidade e Valor			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			Qtd	Valor	Unid				
94975	CONCRETO FCK = 15 MPA TRAÇO 1:3,4:3,5 ( CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1 ) PREPARO MANUAL AF 07/2016	M3	1,397	4,520	4,01	9,29	-	7,58	
Equipam. (C/HORARIO)									
	BETONETRA ELÉTRICA 580L CHP	H		0,7030	13,21				
	MAO DE OBRA	R\$		9,2900					
	SERVERENTE	H		15,3520	4,70				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$		72,1500					
	AREIA MÉDIA	M3		0,8971	37,39				
	CIMENTO PORTLAND	KG		282,0000	0,40				
	PEDRISCO	M3		0,8360	49,07				
	MÃO DE OBRA	R\$		186,5300					
	Total L.S.			60,6998	186,53		9,29	-	328,67
92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA - 60 DE 5,0MM - MONAGEM AF 12/2015	M3	72,15	186,5300	8,79			8,79	
	MAO DE OBRA	H		0,234	5,20				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,153	7,20				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,320					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,014	7,57				
	AÇO CA 60	KG		1,100	4,01				
	MÃO DE OBRA	R\$		4,520					
	Total L.S.			1,952	4,52			-	8,79

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

salles calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua do Trabalhador, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.320-18 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

Handwritten signature and initials in blue ink.





SAVIRES  
IMPLEMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES

*[Handwritten signature]*

74141/001		LAJE PRÉ MOLDADA PARA PISO SOBRE CARGA 200KG/M2 com tela, H-12 (8cm + 4cm de capa)								
<b>MAO DE OBRA</b>									59,19	M2
	PEDREIRO	H	0,5341	7,20		3,85				
	SERVENTE	H	0,5341	4,70		2,51				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>6,3600</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	LAJE PRÉ MOLDADA PARA PISO SOBRE CARGA 200KG/M2 com tela, H-12 (8cm + 4cm de capa)	M2	1,0000	47,48		47,48				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>47,4800</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>6,36</b>							
	<b>Total I.S.</b>		<b>5,3507</b>	<b>47,48</b>						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm									
	<b>MAO DE OBRA</b>								42,16	M2
	PEDREIRO	H	1,751	7,20		12,61				
	SERVENTE	H	0,910	4,70		4,28				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>16,890</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	37,39		0,56				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,52		1,13				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,40		0,87				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,34		8,50				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>11,060</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>16,89</b>							
	<b>Total I.S.</b>		<b>14,210</b>	<b>11,06</b>						
93182	VERGA PRÉ - MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO AF 03/2016									
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>									
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0107	13,21		0,14				21,50
	<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>0,1400</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE	H	0,0178	5,20		0,09				
	<b>Total I.S.</b>		<b>0,0178</b>	<b>5,20</b>		<b>0,09</b>				
	<b>Total Geral</b>		<b>42,16</b>							

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Liberdade, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32. 8 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LÉITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 3745 - D

CNPJ: 22346.772/0001-12

*[Handwritten marks]*



# SAVIRES

		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL					
ARVADOR/FERREIRO		H	0,0178							
CARPINTEIRO		H	0,0178							
PEDREIRO		H	0,0178							
SERVENTE		H	0,0267							
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>										
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
AREIA MÉDIA		M3	0,0094							
AÇO CA-25		KG	0,2000							
BRITA		M3	0,0131							
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)										
CIMENTO PORTLAND		M2	0,120							
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		KG	4,9100							
PREGO 18x27		M	1,0000							
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,0700							
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>										
		R\$	20,2400							
<b>Mão de Obra</b>										
			0,61							
			Total L.S.							
			0,5132							
			Mat/Serv.							
			20,24							
			Equipam.							
			0,14							
			BDI							
			-							
			Total Geral							
			21,50							
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA ( LEVE OU MEDIA ) PADRÃO MEDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM , ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BALENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016									624,32
	<b>MÃO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,798							
	CARPINTEIRO	H	1,798							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
		R\$	22,300							

Handwritten signatures and initials in blue ink.

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



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

Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32.

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENQ. CIVIL

CREA Nº 3745-D

8 - Tianguá-Ceará

Handwritten numbers: 18 and 47.



**SAVIRES**  
 II - IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÕES

<b>T O T A L MATERIAL/SERVÍÇO</b> Mão de Obra 22,30		M2	1,000	583,26	583,26			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVÍÇO</b> Mão de Obra 22,30		R\$	583,260					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVÍÇO</b> Mão de Obra 22,30			Total I.S.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVÍÇO</b> Mão de Obra 22,30		R\$	18,761	583,26		-	624,32	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVÍÇO</b> Mão de Obra 22,30								
<b>T O T A L MATERIAL/SERVÍÇO</b> Mão de Obra 22,30		M2	1,000	611,81	611,81			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVÍÇO</b> Mão de Obra 22,30		R\$	611,810					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVÍÇO</b> Mão de Obra 22,30			Total I.S.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVÍÇO</b> Mão de Obra 22,30			18,761	611,81		-	652,87	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVÍÇO</b> Mão de Obra 22,30								
<b>T O T A L MATERIAL/SERVÍÇO</b> Mão de Obra 22,30		M2	551,17					

*[Handwritten signature]*

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 2006028137825



salles.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Ab Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32.8 - Tianguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D

13 / 47

CNPJ: 22346.772/0001-12



# SAVIRES

		H		H		H		H	
		M2		R\$		R\$		R\$	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO									
CARPINTEIRO									
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F 12/2019									
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>									
<b>Mão de Obra</b>									
94570									
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETADO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019									
<b>MAO DE OBRA</b>									
AJUDANTE DE SERRALHEIRO									
SERRALHEIRO									
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
BATENTE DE ALUMÍNIO									
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETADO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019									
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>									
<b>Mão de Obra</b>									
94569									
JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM - AR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019									
<b>Total I.S.</b>									
<b>Mat./serv.</b>									
<b>Equipam.</b>									
<b>BDI</b>									
<b>Total Geral</b>									

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



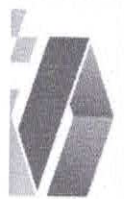
salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Ab Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32.8 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA

ENR. CIVIL  
CREA Nº 5745 - D

*[Handwritten signature]*  
47



**SAVIRES**  
 II IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MÃO DE OBRA		UN		R\$		M2	
AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	2,225	5,20	11,57		
SERRALHEIRO		H	2,671	7,20	19,23		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>30,800</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
BATENTE DE ALUMINIO		UN	1,000	39,17	39,17		
JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM - AR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019		M2	1,000	231,05	231,05		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>270,220</b>				
<b>Mão de Obra</b>			<b>30,80</b>				
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRER, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019		H	1,335	7,20	9,6120		
SERVENTE		H	1,780	4,70	8,3660		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>17,978</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
AREIA MÉDIA		M3	0,0029	37,39	0,1084		
CIMENTO PORTLAND		KG	1,170	0,40	0,4680		
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRER, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019		UN	1,000	449,45	449,4500		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>450,026</b>				
<b>Mão de Obra</b>			<b>17,98</b>				
<b>Total L.S.</b>			<b>15,127</b>				
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO S INSTALAÇÃO AF 12/2018				450,03			
<b>MAO DE OBRA</b>						357,62	M2
<b>Total Geral</b>							<b>483,14</b>

*[Handwritten signature]*

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83  
 RG 20060/28137825



salles.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Lib Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32. 08 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
 CREA Nº 6745 - D

*[Handwritten number 21]*



**SAVIRES**

*[Handwritten signature]*

		II IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÃO					
		H	1,335	7,20	9,6120		
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAMENTO DE ATÉ 2 AGUAS PAR TELHA CERAMICA CAPA - CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	H	0,8902	5,20	4,63	46,06	
	<b>MÃO DE OBRA</b>					M2	
	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,8813	7,20	6,35		
	PEDEIREIRO	H	0,7380	7,20	5,3136		
	SERVENTE	H	0,8012	4,70	3,7656		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 20,0592</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,69	5,92		
	PREGO	KG	0,1000	3,56	0,36		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	0,81	2,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 9,1200</b>				
	Mão de Obra						
	20,06						
	<b>Total I.S.</b>		<b>16,8765</b>	<b>9,12</b>			
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 ( CIMENTO, CAL E AREIA) AF 07/2019	H	0,7433	7,20	5,3518		
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDEIREIRO	H	0,7433	7,20	5,3518		
	SERVENTE	H	0,7122	4,70	3,3473		
	<b>Total I.S.</b>						
	16,8765						
	<b>Total Geral</b>					<b>46,06</b>	
						M	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060.28137825



salles.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Lib Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32.08 - Tanguá-Ceará

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3445 - D

22



**SAVIREES**  
 II - MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		8,6991					
MATERIAL/SERVIÇO									
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H IDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	144,21	0,2884				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2884</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total I.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			7,3193	0,29		-	16,31		
94221	CUMEITEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 ( CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,4896	7,20	3,5251				
	SERVENTE	H	0,4985	4,70	2,3430				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,8681</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	37,39	0,0935				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,52	0,1685				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,40	0,1296				
	CUMEITEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	0,69	2,0700				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,4616</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total I.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			4,9384	2,46		-	13,27		
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA - CANAL TIPO COLONIAL COM ATE 2 AGUA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,953	7,20	6,86				
	SERVENTE	H	0,890	4,70	4,18				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,040</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,14	2,10				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,100</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total I.S.</b>	<b>Mat./serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			9,288	2,10		-	22,43		

SALES CALMACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



salles@calmacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Liberdade, 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32. 08 - Tanguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten mark)*

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

23



**SAVIREES**

II IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2596	TUBO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	M							
	<b>MÃO DE OBRA</b>				5,58				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,080	5,20	0,42				
	ENCANADOR	H	0,080	7,20	0,58				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>				1,000				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	19,58	0,00				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	21,36	0,00				
	TUBO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	M	1,010	3,70	3,74				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>				3,740				
	<b>Mão de Obra</b>								
				1,00	0,841	3,74			
	<b>Total I.S.</b>				0,841				
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M							
	<b>MÃO DE OBRA</b>				10,08				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,214	5,20	1,128				
	ENCANADOR	H	0,214	7,20	1,5408				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>				2,654				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	19,58	0,0979				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	21,36	0,1602				
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	4,89	4,9389				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>				5,197				
	<b>Mão de Obra</b>								
				2,65	2,229	5,20			
	<b>Total I.S.</b>				2,229				
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,231	5,20	1,2012				
	ENCANADOR	H	0,231	7,20	1,6632				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>				2,864				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	19,58	0,0979				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	21,36	0,1602				
	<b>Total I.S.</b>				0,008				
	<b>BDI</b>								
					13,95				
	<b>Total Geral</b>								10,08

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



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

Rua da Lib Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32

88 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

*[Handwritten number 24]*

CNPJ: 22346.772/0001-12





**SAVIRES**

II - IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE		M	1,010	8,34	8,4234		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,682				
Mão de Obra			Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		2,406	8,68		-	13,95
	MAO DE OBRA					24,76	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,267	5,20	1,3884		
	ENCANADOR	H	0,267	7,20	1,9224		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,311				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	19,58	0,0979		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	21,36	0,1602		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	18,22	18,4022		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,660				
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,31	18,66		-	24,76
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)		2,785				
	MAO DE OBRA					8,39	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,196	5,20	1,02		
	ENCANADOR	H	0,196	7,20	1,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,000	3,71	3,71		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,780	0,27	0,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,920				
	Mão de Obra		Total I.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,43	3,92		-	8,39
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		2,044				
	MAO DE OBRA					10,10	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,249	5,20	1,29		
	ENCANADOR	H	0,249	7,20	1,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,080				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20660 28137825



salles@calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.32.38 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREM Nº 3745 - D

25