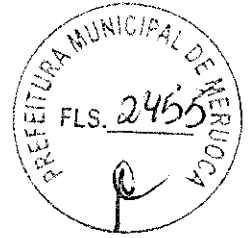




**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÕES



Ao

Município de **MERUOCA-CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

A SAVIRES CONSTRUÇÕES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, Sub Estação, centro, 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 **MERUOCA -CE**, que, fica subentendida 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

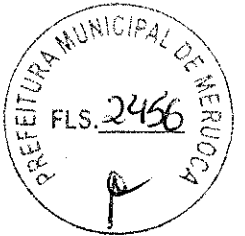
TIANGUA/CE 09 de JULHO de 2020

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMISTRADOR



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

04/1



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº - 2906.01/2020 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
DATA DA LIC. 15 DE JULHO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO PRESTAÇÃO DE ACESSO PARA OS ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE; AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO; CONSTRUÇÃO DE MURO NA E.E.F. MARIETA SALOMÃO MENDES E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE... PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 132.616,51 ( CENTO E TRINTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E DEZESEIS REAIS E UM CENTAVOS ) EXECUÇÃO DE 120 ( CENTO E VINTE ) DIAS.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, 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 15 DE JULHO DE 2020 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 DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DIEZ) 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., 13 DE JULHO DE 2020

  
SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

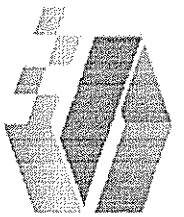


88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

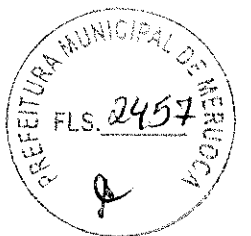
CNPJ:22.346.772/0001-12

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREANº 3745 -D

2/40



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE NO SÍTIO SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/IBDI	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	118,02	146,96	881,76
		<b>SUB TOTAL ITEM 1</b>					<b>881,76</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,68	26,24	32,67	218,24
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,44	14,89	18,54	582,90
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,44	16,38	20,40	641,38
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,69	16,85	20,98	224,28
		<b>SUB TOTAL ITEM 2</b>					<b>1.666,80</b>
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
3.1		INFRAESTRUTURA EMBASAMENTO E ESTRUTURAS					
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,95	325,13	404,85	789,46
3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	7,33	24,43	30,42	222,98
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,75	43,15	53,73	577,60
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	358,40	5,97	7,43	2.662,91
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,89	5,89	7,38	656,77

SALES CALVALCANTANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

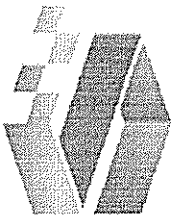
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LÉITE BARBOZA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

3  
40



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



3.1.6	C0842	CONCRETO P/BIER., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,48	263,08	327,59	1.467,60
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,48	86,21	107,35	480,93
3.2		<b>SUPERESTRUTURA</b>					
		<b>PILARES (0,25X0,43X3,00)</b>					
3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	3,53	80,00	99,62	351,66
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	117,60	5,97	7,43	873,77
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	29,40	5,89	7,33	215,50
3.2.4	C0842	CONCRETO P/BIER., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,47	263,08	327,59	481,56
3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,47	146,14	181,97	267,50
3.3		<b>VIGAS (0,25x0,40x6,90)M</b>					
3.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	5,28	80,00	99,62	525,99
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	176,00	5,97	7,43	1.307,68
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	44,00	5,89	7,33	322,52
3.3.4	C0842	CONCRETO P/BIER., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,20	263,08	327,59	720,70
3.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,20	146,14	181,97	400,33
4		<b>SUB TOTAL ITEM 3</b>					<b>12.325,46</b>
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
4.1		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	136,75	35,59	44,32	6.060,76
4.2		<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					
4.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,72	54,17	67,45	48,56

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745-D

4/40



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



4.3 VERGAS E CHAPIM  
4.3.1 C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO M3 0,02 936,65 1.166,32 23,33  
SUB TOTAL ITEM 4 6.132,65

5 ESQUADRIAS E FERRAGENS  
5.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA  
5.1.1 C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA UN 2,00 483,34 601,85 1.203,70  
5.1.2 C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS UN 1,00 218,14 271,63 271,63  
5.1.3 C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m UN 1,00 512,35 637,98 637,98  
5.1.4 C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) M2 2,80 211,54 263,41 737,55  
SUB TOTAL ITEM 5 2.850,86

6 COBERTURA  
6.1 ESTRUTURA DE MADEIRA  
6.1.1 C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) M2 77,00 56,55 70,42 5.422,34  
6.2 TELHAS  
6.2.1 C4462 TELHA CERÂMICA M2 77,00 38,16 47,52 3.659,04  
SUB TOTAL ITEM 6 9.081,38

7 REVESTIMENTOS  
7.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS  
7.1.1 C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE M2 273,50 3,93 4,89 1.337,42  
7.1.2 C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 M2 273,50 27,38 34,09 9.323,62  
SUB TOTAL ITEM 7 10.661,04

8 PISOS  
8.1 PISOS INTERNOS  
8.1.1 C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM M2 16,28 32,99 41,08 668,78

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12



3/40



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	14,71	15,25	18,99	279,34
8.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	14,71	48,53	60,43	888,93
8.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	14,71	5,16	6,43	94,59
8.1.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	52,77	73,77	91,86	4.847,45
SUB TOTAL ITEM 8							6.779,09
<b>9</b> INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							
9.1	OUTROS ELEMENTOS						
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	136,55	170,03	850,15
SUB TOTAL ITEM 9							850,15
<b>10</b> INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
10.1	OUTROS ELEMENTOS						
10.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	126,71	157,78	788,90
SUB TOTAL ITEM 10							788,90
<b>11</b> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA							
11.1	OUTROS ELEMENTOS						
11.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	148,08	184,39	1.106,34
SUB TOTAL ITEM 11							1.106,34
<b>12</b> PINTURA							
12.1	PAREDES INTERNAS						
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	136,75	9,14	11,38	1.556,22
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	136,75	12,24	15,24	2.084,07
12.2	PAREDES EXTERNAS						
12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M2	136,75	9,75	12,14	1.660,15

SALES CALVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

6/40



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



12.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	136,75	16,21	20,18	2.759,62
12.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA				-	-
12.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,18	13,26	16,51	201,09
		SUB TOTAL ITEM 12					8.261,15
13		SERVIÇOS DIVERSOS					-
13.1		LIMPEZA FINAL					-
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	379,93	0,74	0,92	349,54
		SUBTOTAL ITEM 13					349,54
		CUSTO ESTIMATIVO TOTAL					61.735,12

SALES CALVAAGANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

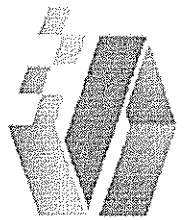


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LÉITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA. Nº 3745 - D

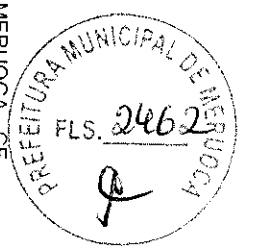
2/40



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DE MURODA ESCOLA E F MARIETA SALOMÃO MENDES - DISTRITO DE FERNANDES MUNICIPIO DE MERUOCA - CE



ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1		CONSTRUÇÃO DO CAIXEIRO DA OBRA					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	118,02	146,96	881,76
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	22,47	33,73	42,00	943,74
		<b>SUB TOTAL ITEM 1</b>					<b>1.825,50</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1		ESCAVAÇÃO ATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.1.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,66	16,85	20,98	160,71
		<b>SUB TOTAL ITEM 2</b>					<b>160,71</b>
<b>3 PINTURA</b>							
3.1		PAREDES EXTERNAS					
3.1.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	299,60	2,92	3,64	1.090,54
		<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>					<b>1.090,54</b>
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
4.1		INFRAESTRUTURA (EXECUÇÃO DE MURO DE CONTORNO)					
4.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	59,92	233,40	290,63	17.414,55
		<b>SUBTOTAL ITEM 4</b>					<b>17.414,55</b>
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1		LIMPEZA FINAL					
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	68,91	0,74	0,92	63,40
		<b>SUBTOTAL ITEM 5</b>					<b>63,40</b>
		<b>CUSTO ESTIMATIVO TOTAL</b>					<b>20.554,70</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

8/40





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO - DISTRITO DE CAMILOS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	118,02	146,96	881,76
		SUB TOTAL ITEM 1					881,76
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,41	26,24	32,67	144,07
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	70,50	16,85	20,98	1.479,09
		SUB TOTAL ITEM 2					1.623,16
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
3.1		INFRAESTRUTURA EMBASAMENTO E BALDRAMES					
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,57	276,58	344,40	2.262,71
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,64	325,13	404,85	663,95
3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	6,15	24,43	30,42	187,08
3.1.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,14	43,15	53,73	329,90
3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	204,80	5,97	7,43	1.521,66
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	51,20	5,89	7,33	375,30

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua - 1ª Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

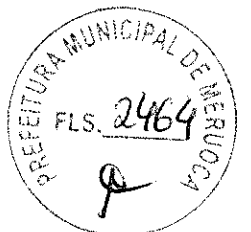
ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

40



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



3.1.7	C0842	CONCRETO PM/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,56	263,08	327,59	838,63
3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO SUPERESTRUTURA	M3	2,56	86,21	107,35	274,82
3.2		PILARES (0,25X0,40X3,00)					
3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	2,02	80,00	99,62	201,23
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	67,20	5,97	7,43	499,30
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	16,80	5,89	7,33	123,14
3.2.4	C0842	CONCRETO PM/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,84	263,08	327,59	275,18
3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO VIGAS (0,25x0,40x6,90)m	M3	0,84	146,14	181,97	152,85
3.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	4,44	80,00	99,62	442,31
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	148,00	5,97	7,43	1.099,64
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	37,00	5,89	7,33	271,21
3.3.3	C0842	CONCRETO PM/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,85	263,08	327,59	606,04
3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,85	146,14	181,97	336,64
3.3.5		SUB TOTAL ITEM 3					10.461,59
4		PAREDES E PAINÉIS					
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	114,94	35,59	44,32	5.094,14
4.2		ELEMENTOS VAZADOS					
4.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,72	54,17	67,45	48,56
4.3		VERGAS E CHAPIM					

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 993653-0999 / 88 2133-1953  
savires\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

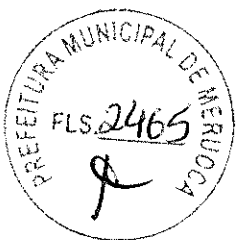
CREA Nº 3745 - D

10/40



# SAVIREES

## CONSTRUÇÕES



4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	936,65	1.166,32	23,33
SUB TOTAL ITEM 4							5.166,03
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
5.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	1,00	218,14	271,63	271,63
SUB TOTAL ITEM 5							271,63
<b>6 COBERTURA</b>							
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
6.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	70,41	56,55	70,42	4.958,27
6.2		TELHAS					
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	70,41	38,16	47,52	3.345,88
SUB TOTAL ITEM 6							8.304,15
<b>7 REVESTIMENTOS</b>							
<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS</b>							
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS					
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	229,88	3,93	4,89	1.124,11
7.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	229,88	27,38	34,09	7.836,61
SUB TOTAL ITEM 7							8.960,72
<b>8 PISOS</b>							
<b>PISOS INTERNOS</b>							
8.1		PISOS INTERNOS					
8.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	11,27	32,99	41,08	462,97
8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	65,22	15,25	18,99	1.238,53
8.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	65,22	48,53	60,43	3.941,24
8.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,22	5,16	6,43	419,36

SALES CALVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

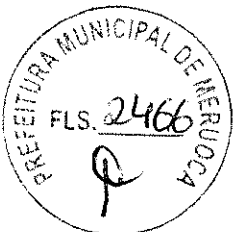
CREA Nº 3745 / D

11/40



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



8.1.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	4,30	153,10	190,64	819,75
		<b>SUB TOTAL ITEM 8</b>					
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA</b>					<b>6.881,85</b>
9.1		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
9.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	136,55	170,03	170,03
		<b>SUB TOTAL ITEM 9</b>					<b>170,03</b>
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					
10.1		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
10.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	126,71	157,78	157,78
		<b>SUB TOTAL ITEM 10</b>					<b>157,78</b>
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA</b>					
11.1		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
11.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	148,08	184,39	553,17
		<b>SUB TOTAL ITEM 11</b>					<b>553,17</b>
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>					
12.1		<b>PAREDES INTERNAS</b>					
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	114,94	9,14	11,38	1.308,02
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	114,94	12,24	15,24	1.751,69
		<b>PAREDES EXTERNAS</b>					
12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	114,94	9,75	12,14	1.395,37
12.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	114,94	16,21	20,18	2.319,49
12.3		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
12.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	13,26	16,51	55,47
		<b>SUB TOTAL ITEM 12</b>					<b>6.830,04</b>

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 0411165.023-83

RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

12/40



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



13	SERVIÇOS DIVERSOS					
13.1	LIMPEZA FINAL					
1.3.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	70,41	0,74	0,92	64,78
	SUBTOTAL ITEM 13					64,78
	CUSTO ESTIMATIVO TOTAL					50.326,69

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*13 / 40*

SALES CALVA CANTANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 / D

*[Handwritten signature]*



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE NO SÍTIO SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	881,76		-	1,43%	881,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.666,80		-	2,70%	1.666,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	6.162,73	50,00%	6.162,73	19,97%	12.325,46
4	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	3.066,33	50,00%	3.066,33	9,93%	6.132,65
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50,00%	1.425,43	50,00%	1.425,43	4,62%	2.850,86
6	COBERTURA	50,00%	4.540,69	50,00%	4.540,69	14,71%	9.081,38
7	REVESTIMENTOS		-	100,00%	10.661,04	17,27%	10.661,04
8	PISOS		-	100,00%	6.779,09	10,98%	6.779,09
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICA		-	100,00%	850,15	1,38%	850,15
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-	100,00%	788,90	1,28%	788,90
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA		-	100,00%	1.106,34	1,79%	1.106,34
12	PINTURA		-	100,00%	8.261,15	13,38%	8.261,15
13	SERVIÇOS DIVERSOS		-	100,00%	349,54	0,57%	349,54
	TOTAIS PARCIAIS	28,74%	17.743,74	71,26%	43.991,39		
	TOTAIS ACUMULADOS	28,74%	17.743,74	100,00%	61.735,12	100,01%	61.735,12

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 04.1.165.023-83  
RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA FAMPLONA  
ENG. CIVIL

CREAM° 3745-D

14/40



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



CONSTRUÇÃO DE MURODA ESCOLA E F. MARIETA SALOMÃO MENDES - DISTRITO DE FERNANDES MUNICIPIO DE MERUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.825,50	-	-	8,88%	1.825,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	160,71	-	-	0,78%	160,71
3	PINTURA	-	-	100,00%	1.090,54	5,31%	1.090,54
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	-	-	100,00%	17.414,55	84,71%	17.414,55
5	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	100,00%	63,40	0,32%	63,40
	TOTAIS PARCIAIS	9,66%	1.986,21	90,34%	18.568,49		
	TOTAIS ACUMULADOS	9,66%	1.986,21	100,00%	20.554,70	100,00%	20.554,70

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE BARBALHO NASCIMENTO - DISTRITO DE CAMILOS NO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	881,76	-	-	1,75%	881,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.623,16	-	-	3,23%	1.623,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	5.230,80	50,00%	5.230,80	20,76%	10.461,59
4	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	2.583,02	50,00%	2.583,02	10,24%	5.166,03
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50,00%	135,82	50,00%	135,82	0,54%	271,63
6	COBERTURA	50,00%	4.152,08	50,00%	4.152,08	16,54%	8.304,15
7	REVESTIMENTOS	-	-	100,00%	8.960,72	17,80%	8.960,72
8	PISOS	-	-	100,00%	6.881,85	13,69%	6.881,85
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	-	-	100,00%	170,03	0,34%	170,03
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	-	-	100,00%	157,78	0,31%	157,78
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	-	-	100,00%	553,17	1,10%	553,17
12	PINTURA	-	-	100,00%	6.830,04	13,57%	6.830,04
13	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	100,00%	64,78	0,13%	64,78
	TOTAIS PARCIAIS	29,02%	14.606,64	70,98%	35.720,09		
	TOTAIS ACUMULADOS	29,02%	14.606,64	100,00%	50.326,69	100,00%	50.326,69

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99353-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745-D

13/40



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					118,02	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,094	13,21	14,45		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	35,33	36,04		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	7,50	7,50		
	PONTALETE/BARROTE DE 3X3	M	4,500	10,50	47,25		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,15	0,47		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			12,311	91,26		-	118,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					26,24	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,073	13,21	14,1743		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,174				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			12,073			-	26,24
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					14,89	M3
	Equipam. (CHORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	11,59			

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREAM° 3745 - D

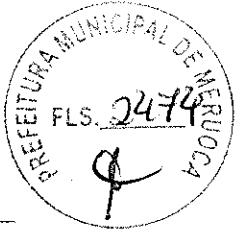
16 / 40











**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

	ARMADOR/FERREIRO	H	0,031	17,88	0,55		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	6,38	0,13		
	AÇO CA 60	KG	1,150	3,38	3,89		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,01	0,861	4,02		-	5,89
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					263,08	M3
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	11,13	7,95		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	7,950				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,2760	13,21	43,28		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	43,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	31,50	26,87		
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,34	114,24		
	PEDRISCO	M3	0,836	40,50	33,86		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	174,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	43,28	36,875	174,97	7,95	-	263,08
	MAO DE OBRA					86,21	M3
	PEDREIRO	H	1,495	17,88			

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará

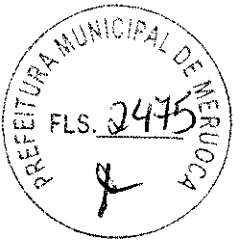
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745-D

29/40



# SAVIREES

## CONSTRUÇÕES

SERVENTE	H	1.500	13,21	19,82	26,73		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>46.550</b>					
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		39.661				-	86,21
C2827		46,55				80,00	M2
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X							
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,615	14,52	8,93			
CARPINTEIRO	H	0,525	17,88	9,39			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18.320</b>					
MATERIAL/SERVIÇO							
CHAPA COMPENSADA 10MM (1.10X2.20M)	L	0,430	7,50	3,23			
PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	10,50	21,00			
SARRAFO DE 1X4	M	1,530	3,68	5,63			
TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,600	9,68	15,49			
PREGO 1 1/2"X14	KG	0,250	2,89	0,72			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>46.070</b>					
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		18,32	46,07			-	80,00
C1603		15,609				146,14	M3
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO							
MAO DE OBRA							
PEDREIRO	H	2,550	17,88	45,59			
SERVENTE	H	2,522	13,21	33,32			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>78.910</b>					

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 3748 - D

21/40



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



	Mão de Obra	Total L.S.	Mau/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm	78,91	67,231		-	146,14	
	MAO DE OBRA				35,59	M2	
	PEDREIRO	H	0,458	17,88	8,19		
	SERVEANTE	H	0,450	13,21	5,94		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	31,50	0,47		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,44	0,96		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,34	0,74		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,29	7,25		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mau/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,13	12,039	9,42		-	35,59
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					54,17	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,750	17,88	13,41		
	SERVEANTE	H	0,774	13,21	10,22		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	23,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	1,90	9,50		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	182,25	0,91		

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

22  
40



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	10.410					
Mão de Obra	23,63	20.133	10,41			54,17
C2666					936,65	M3
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						
Equipam. (C/HORARIO)						
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	11,13	0,18		
TOTAL Equipam.	R\$	0,1800				
MAO DE OBRA						
AJUDANTE	H	4,1250	14,52	59,90		
ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	17,88	53,64		
CARPINTEIRO	H	4,5000	17,88	80,46		
PEDREIRO	H	3,1583	17,88	56,47		
SERVENTE	H	4,3358	13,21	57,28		
TOTAL MAO DE OBRA	R\$	307,7500				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	6,38	7,66		
AREIA MEDIA	M3	0,6235	31,50	19,64		
AÇO CA-25	KG	60,0000	2,24	134,40		
BRITA	M3	0,8780	39,00	34,24		
CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,34	111,38		
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	10,50	6,30		
PREGO 18X27	KG	2,0000	2,25	4,50		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	9,68	48,40		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	366,5200				
Mão de Obra						
	307,75	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		262,2030	366,52	0,18		936,65

SALES CALVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

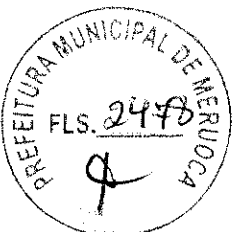
CREA Nº 3745 / D

23 / 40



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA							483,34	UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	113,65	113,65				
	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	9,10	18,20				
	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	299,70	299,70				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>431,500</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Ma/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			51,7860	431,55		-	483,34		
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS							218,14	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9125	14,52	27,77				
	CARPINTEIRO	H	1,9125	17,88	34,20				
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>61,9700</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DOBRADIÇA 3" X2 1/2"	UN	3,0000	3,38	10,14				
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	18,45	18,45				
	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	74,78	74,78				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>103,3700</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Ma/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			61,97	52,7984	103,37	-	218,14		
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m							512,35	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,813	14,52	40,84				
	CARPINTEIRO	H	2,813	17,88	50,30				
	PEDREIRO	H	1,974	17,88	35,30				

SALES CALVASSANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM N° 3745 - D

24/40





# SAVIREES

## CONSTRUÇÕES



	H	R\$							
SERVENTE	1.500		13,21		19,82				
TOTAL MAO DE OBRA		146.260							
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA	M3	0,011	31,50		0,35				
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	52,50		52,50				
CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,44		0,76				
CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,34		0,58				
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,38		10,14				
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	18,45		18,45				
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1 FL.	UN	2,000	7,41		14,82				
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,15		1,20				
PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	140,25		140,25				
PREGO	KG	0,200	3,15		0,63				
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,30		1,80				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	241.480							
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral		
		146,26	241,48			-	512,35		
C1519						211,54	M2		
JANELA VENEZIANA MÓVEL S/ACCESÓRIOS		124.614							
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.646	14,52		38,42				
CARPINTEIRO	H	1.913	17,88		34,20				
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	72.620							
MATERIAL/SERVIÇO									
JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1.000	77,05		77,05				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77.050							
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral		
		72,62	77,05			-	211,54		
C4460						56,55	M2		
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		61.872							
MAO DE OBRA									

SALES CALVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



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

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Triangua-Ceará

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

23

40





# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



	RS								
TOTAL MÃO DE OBRA	1.590								
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA	M3	0,005	31,50	0,16					
CIMENTO PORTLAND	KG	2.400	0,34	0,82					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,980							
		Total L.S.	MatServ.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		1,355	0,98			3,93			
C3028									
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		1,59					27,38	M2	
MAO DE OBRA									
PEDREIRO	H	0,412	17,88	7,3666					
SERVENTE	H	0,375	13,21	4,9538					
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	12,320							
MATERIAL/SERVIÇO									
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	KG	0,025	182,25	4,5563					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,556							
		Total L.S.	MatServ.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		12,32	4,56			27,38			
C1607									
LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM							32,99	M2	
MAO DE OBRA									
PEDREIRO	H	0,3428	17,88	6,13					
SERVENTE	H	0,3375	13,21	4,46					
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	10,5900							
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA	M3	0,0406	31,50	1,28					
BRITA	KG	0,0527	39,00	2,06					

SALES CALVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá - Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 / D

24/40



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



CIMENTO PORTLAND		M3	13,0000	0,34	4,42			
IMPERMEABILIZANTE		KG	1,2000	4,68		5,62		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,3800					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3-ESP=3cm		10,59	9,0227	13,38		32,99	
	MAO DE OBRA					15,25	M2	
	PEDREIRO	H		0,164	17,88	2,9323		
	SERVENTE	H		0,151	13,21	1,9947		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		4,927				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3		0,037	31,50	1,1655		
	CIMENTO PORTLAND	KG		14,580	0,34	4,9572		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		6,123				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,93	4,200	6,12		-	15,25
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 P/ PISO					48,53	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H		0,443	17,88	7,9208		
	SERVENTE	H		0,348	13,21	4,5971		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		12,518				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG		0,750	0,34	0,2550		

SALES CALVAGNANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

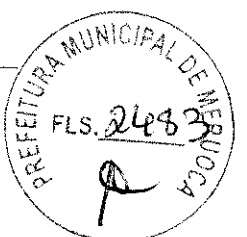
ENG. CIVIL

CREA Nº 3745-D

28 / 40



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1.100	16,55	18.2050				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	8.000	0,86	6.8800				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25.340</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI
			10,667		25,34				-
									Total Geral
									48,53
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)								
	MAO DE OBRA								5,16
	LADRILHISTA	H	0,0758	17,88	1,36				
	SERVENTE	H	0,0750	13,21	0,99				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2.3500</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	1,88	0,81				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,8100</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI
			2,0022		0,81				-
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)								73,77
	Equipam. (CHORARO)								
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	0,86	0,17				
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	2,68	2,14				
	<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,3100</b>						
	MAO DE OBRA								
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,6870	17,88	12,2836				
	PEDREIRO	H	0,4500	17,88	8,0460				

SALES CALVAZANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

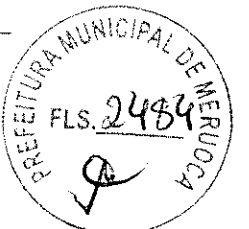
ENG. CIVIL

CREA Nº 3748 - D

23/40



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



		H	0,4500	13,21	5,94				
		R\$	26,2696						
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,30	6,30				
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	31,50	0,95				
	CERA	KG	0,1500	9,00	1,35				
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,34	9,04				
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	6,75	0,20				
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	11,25	1,13				
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	11,25	0,56				
	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,31	3,28				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,8100						
	Mão de Obra								
			26,27						
	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		22,3820	22,81	2,31				73,77
C1948	MAO DE OBRA						136,55		PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,275	14,52	18,5130				
	ENCANADOR	H	0,785	17,88	14,0358				
	SERVENTE	H	1,875	13,21	24,7688				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	57,318						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,003	31,50	0,0945				
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,44	1,1000				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,34					

SALES CALVALENTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA/PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D

Handwritten marks: 40, 70, and a signature.



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,45	0,9000			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	0,79	3,1600			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,75	0,7500			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,59	1,1800			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	0,99	0,9900			
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,16	1,1600			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,00	3,6000			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	3,32	16,6000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,385					
	Mão de Obra							
			48,837	30,39				
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,750	14,52	10,8900			
	ENCANADOR	H	1,171	17,88	20,9375			
	SERVENTE	H	1,875	13,21	24,7688			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	56,596					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	31,50	0,1260			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,44	1,3200			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,34	1,0200			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,25	2,2500			

SALES CALVALENTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Triangulá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAMº 3745 - D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**SAVIRRES**  
CONSTRUÇÕES



	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2.000	0,45	0,9000				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1.000	0,60	0,6000				
	TE PVC RIGIDO PIEGOTO - 100MM (4')	UN	1.000	2,63	2,6300				
	TE PVC RIGIDO PIEGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1.000	1,50	1,5000				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	6,00	1,9800				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	4,50	6,7500				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	5,63	2,8150				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>21.891</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.	<b>21,89</b>					
			48,223						
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	14,52	10,89				
	ELETRICISTA	H	1,4513	17,88	25,95				
	SERVENTE	H	1,8750	13,21	24,77				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>61,6100</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,68	8,16				
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,58	1,58				
	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	1,0000	4,98	4,98				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,71	0,71				
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	6,75	0,68				

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 044.165.023 - 83

RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

32  
40







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



	RS	5,462							
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	5,462							
MATERIAL/SERVIÇO									
LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,256	0,34	0,0870					
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT	0,123	5,06	0,6224					
TINTA LÁTEX	LT	0,170	8,36	1,4212					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,131							
Mão de Obra									
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		5,46	2,13		-	12,24			
C1207									
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2		4,652	2,13						
DEMAOS CIMASSA ACRILICA									
MAO DE OBRA					9,75	M2			
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,112	14,52	1,63					
PINTOR	H	0,105	17,88	1,88					
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,510							
MATERIAL/SERVIÇO									
LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,500	0,34	0,17					
MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	4,40	3,08					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,250							
Mão de Obra									
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		3,51	3,25		-	9,75			
C1616									
LÁTEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS					16,21	M2			
SIMASSA									
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,210	14,52	3,0492					
PINTOR	H	0,228	17,88	4,0766					
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	7,126							

SALES CALVALCANTO LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D

34  
40

8881

K

P



# SAVIRES

CONSTRUÇÕES



MATERIAL/SERVIÇO									
AGARRAZ MINERAL	LT	0,050	6,00	0,3000					
LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,250	0,34	0,0850					
LÍQUIDO PREPARADOR DESUPERFÍCIES	LT	0,120	5,06	0,6072					
TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,240	8,36	2,0064					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,999							
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		6,075	3,00			16,21			
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,26	M2			
MAO DE OBRA									
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,173	14,52	2,5120					
PINTOR	H	0,170	17,88	3,0396					
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,552							
MATERIAL/SERVIÇO									
ALGARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,05	0,1620					
ESMALTE SINTETICO	LT	0,160	7,50	1,2000					
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	11,40	1,4820					
LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,400	0,34	0,1360					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,980							
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		4,729	2,98			13,26			
C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					0,74	M2			
MAO DE OBRA									
SERVENTE	H	0,030	13,21	0,40					

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 8745 D

35  
40



# SAVIRES CONSTRUÇÕES



	Mão de Obra	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	0,40	0,341			-	0,74
	MAO DE OBRA					33,73	M3
	PEDREIRO	H	0,575	17,88	10,28		
	SERVEANTE	H	0,600	13,21	7,93		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			18,21			-	33,73
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		15,515			2,92	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	0,111	13,21	1,47		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,65	0,20		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,47			-	2,92
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M		1,252	0,20		233,40	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,4020	179,25	72,0585		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm	M2	1,8040	20,48	36,9459		

SALES CALVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



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

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

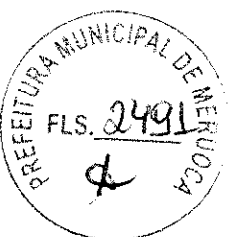
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten numbers: 36, 40]*



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	43,21	8,6420			
	ARMADURA DE AÇO CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	0,9210	5,63	5,1852			
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,2600	6,32	1,6432			
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	2,59	9,8420			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170	239,25	4,0673			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3600	12,75	4,5900			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,8000	2,33	8,8540			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1600	4,50	0,7200			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	152,5481					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		80,8505	152,55			233,40	
	MAO DE OBRA					276,58	M3	
	PEDREIRO	H						
	SERVENTE	H	3,368	17,88	60,2198			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	H	3,338	13,21	44,0950			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	104,315					
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	31,50	11,4975			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,34	37,2300			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	31,50	34,6500			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	83,378					

SALES CALVAÇANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREANº 3745 - D

40



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3410	104,32	88,881	83,38		-	276,58
	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO L=0,60m					M2
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBULO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,491	146,25	71,81		
	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/PA	0,523	9,57	5,01		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	0,070	207,00	14,49		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	1,000	20,66	20,66		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0,520	9,00	4,68		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,121	7,13	0,86		
	PINTURA HIDRACOR	0,520	2,77	1,44		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	0,120	7,28	0,87		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	119,820				
	Mão de Obra	15,310	119,82			153,10
	17,97					

SALES CALVA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREAM Nº 3745 - D

38  
40



# SAVIRES

## CONSTRUÇÕES



BDI

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCO		0,97%
GRUPO B		Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS		0,80%
L	LUCRO		6,16%
GRUPO C		Impostos	
I1	PI/S		0,65%
I2	COFINS		3,00%
I3	ISS		2,00%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
I			24,52%

SALES CALVALCANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGR. CIVIL  
 CREA Nº 3745-D

39  
 40



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

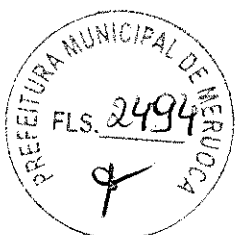


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	salario Educacao		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Basicos		17,80	16,80
		GRUPO B		
B1	Reposuo Semanal Reintegracao		17,78	0,00
B2	Feriados		3,41	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade		0,89	0,71
B4	13 SALARIO		10,71	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE		0,08	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA		1,41	0,00
B8	AUXILIO AGIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09
B9	FERIAS GOZADAS		7,88	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		43,03	16,84
		GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO		5,06	4,31
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO		0,12	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS		5,68	3,39
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA		4,99	3,70
C5	INDENIZACAO ADICIONAL		0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATORIOS		16,28	11,86
		GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		6,09	3,19
	TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	49,69

SALES CALVAGNANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

40  
40